



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО
КАЗАНСКИЙ ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра эксплуатации и ремонта машин

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-
воспитательной работе и
молодежной политике, доцент
А.В. Дмитриев



Рабочая программа дисциплины

ИДИ Производственная практика, преддипломная

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

Форма обучения

Очная

Казань 2023


Составитель:
профессор, д.т.н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Галиев Ильгиз Гакифович
Ф.И.О.

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры "Эксплуатация и ремонт машин" "24" апреля 2023 года (протокол №12) /

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Адигамов Наиль Рашитович
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института механизации и технического сервиса «27» апреля 2023 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

к.т.н., доцент


Подпись

Зиннатуллина Алсу Наилевна
Ф.И.О.

Согласовано:

Директор


Подпись

Медведев Владимир Михайлович
Ф.И.О.

Протокол ученого совета института №9 от «11» мая 2023 года

1 Паспорт рабочей программы производственной практики

1.1 Область применения программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики, преддипломной является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

ПДП - Производственная практика, преддипломная является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих, профессиональных компетенций и практической подготовки к профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

Объектами профессиональной деятельности выпускников является: предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- проведение кузовного ремонта;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (водитель автомобиля и слесарь по ремонту автомобиля).

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1 - Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2 - Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3 - Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1 - Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2 - Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3 - Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 3.1 - Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2 - Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3 - Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 4.1 - Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2 - Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 5.1 - Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2 - Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3 - Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4 - Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

1.2 Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Целями производственной практики являются:

- выполнение основных работ, выполняемых в организации по месту прохождения практики;

- изучение особенностей строения, состояния и/или функционирования конкретных технологических процессов;

- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля, параметров производственных технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки;

- принятие участия в конкретном производственном процессе;

- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических навыков;

- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.

В ходе освоения программы производственной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей студент должен:

знать:

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов при решении задач профессиональной деятельности;
- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- формат оформления результатов поиска информации;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- предпринимательской деятельности;
- критерии оценки инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности.
- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
- марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;
- технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей;
- основные внешние признаки неисправностей автомобильных двигателей различных типов;
- основные неисправности автомобильных двигателей, их признаки, причины и способы устранения; коды неисправностей, диаграммы работы электронного контроля работы автомобильных двигателей, предельные величины износов их деталей и сопряжений;
- содержание диагностической карты автомобиля, технические термины, типовые неисправности;
- информационные программы технической документации по диагностике автомобилей;
- методы и технологии технического обслуживания автомобильных двигателей;
- показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
- основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания автомобильных двигателей;
- основные положения действующей нормативной документации по ремонту автомобильных двигателей;
- методы и технологии ремонта автомобильных двигателей;
- технологические процессы демонтажа, монтажа, разборки и сборки двигателей, его механизмов и систем;
- характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования, назначение и структуру каталогов деталей;
- порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов;
- основные неисправности двигателя, его систем и механизмов их причины и способы устранения;
- способы и средства ремонта и восстановления деталей двигателя;
- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной

деятельности;

- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- основные положения электротехники;
- устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей;
- методы и технологии технического обслуживания элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- номенклатуру и порядок использования диагностического оборудования;
- технологии проведения диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, основные неисправности электрооборудования, их причины и признаки;
- виды и назначение инструмента, оборудования, расходных материалов, используемых при техническом обслуживании электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- признаки неисправностей оборудования, и инструмента; способы проверки функциональности инструмента;
- назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и стендов;
- правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента;
- характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования;
- устройство, расположение, приборов электрооборудования, приборов электрических и электронных систем автомобиля;
- технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами;
- основные неисправности элементов и узлов электрических и электронных систем, причины и способы устранения;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;
- устройство, работу, регулировки, технические параметры исправного состояния автомобильных трансмиссий, неисправности агрегатов трансмиссии и их признаки;
- устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, неисправности и их признаки;
- методы и технологии диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилями;
- диагностируемые параметры трансмиссий, ходовой части и органов управления, диагностическое оборудование, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации;
- методы поиска необходимой информации для решения профессиональных задач;
- коды неисправностей, диаграммы работы ходовой части и механизмов

управления автомобилей;

- предельные величины износов и регулировок ходовой части и механизмов управления автомобилей;

- методы и технологии технического обслуживания шасси автомобилей;
- перечень регламентных работ и порядка их проведения для разных видов технического обслуживания;

- особенностей регламентных работ для автомобилей различных марок и моделей;

- методы и технологии ремонта шасси автомобилей;
- технологические процессы демонтажа и монтажа элементов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления, их узлов и механизмов;

- характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования;

- технологические требования к контролю деталей и проверке работоспособности узлов;

- основные неисправности автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления, причины и способы устранения неисправностей;

- способы ремонта узлов и элементов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления;

- технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей;

- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов;

- правила оформления технической и отчетной документации;

- устройство кузова, агрегатов, систем и механизмов автомобиля;

- виды и назначение слесарного инструмента и приспособлений;

- правила чтения технической и конструкторско-технологической документации;

- виды и назначение оборудования, приспособлений и инструментов для проверки геометрических параметров кузовов;

- визуальные признаки наличия повреждения наружных и внутренних элементов кузовов;

- признаки наличия скрытых дефектов элементов кузова;

- виды чертежей и схем элементов кузовов; правила чтение чертежей и схем элементов кузовов, контрольные точки геометрии кузовов;

- методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов;

- виды оборудования для правки геометрии кузовов;

- устройство и принцип работы сварочного оборудования различных типов;

- заводские инструкции по замене элементов кузова;

- способы восстановления элементов кузова;

- основы организации деятельности предприятия и управление им;

- законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

- методы нормирования и формы оплаты труда;

- порядок разработки и оформления технической документации;

уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;

- определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

- определять задачи для поиска информации;

- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию;
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- организовывать работу коллектива и команды;
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- принимать автомобиль на диагностику, проводить беседу с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля, составлять необходимую документацию;
- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;
- выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей;
- использовать технологическую документацию на диагностику двигателей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;
- выбирать методы и технологии технического обслуживания автомобильного двигателя;
- определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя;
- определять тип и количество необходимых эксплуатационных материалов для технического обслуживания двигателя в соответствии с технической документацией;
- подбирать материалы требуемого качества в соответствии с технической документацией;
- выбирать методы и технологии ремонта автомобильного двигателя;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс ремонта двигателя;
- выполнять работы по ремонту автомобильных двигателей;
- использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование;
- снимать и устанавливать двигатель на автомобиль, разбирать и собирать двигатель;
- использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах;
- производить замеры деталей и параметров двигателя контрольно-измерительными приборами и инструментами.
- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния приборов электрооборудования автомобилей и делать прогноз возможных неисправностей;
- работать с каталогом деталей;
- выбирать методы диагностики, необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать диагностическое оборудование для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;
- проводить инструментальную диагностику технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;
- пользоваться измерительными приборами;

- читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы, определять по результатам диагностических процедур неисправности электрических и электронных систем автомобилей;
 - выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;
 - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей;
 - выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику агрегатов трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;
 - выбирать методы и технологии технического обслуживания шасси автомобилей;
 - разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
 - выбирать методы и технологии ремонта шасси автомобилей;
 - разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
 - выбирать методы и технологии кузовного ремонта;
 - проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля;
 - планировать и осуществлять руководство работой производственного участка;
 - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
 - обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
 - контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ;
 - анализировать результаты производственной деятельности участка;
- иметь практический опыт:**
- подбор оборудования, инструментов и расходных материалов;
 - выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобильных двигателей систем и агрегатов автомобилей;
 - технического контроля эксплуатируемого автотранспорта;
 - проводить диагностику технического состояния агрегатов, систем и узлов автомобиля по внешним признакам;
 - выполнять общую органолептическую диагностику автомобильных двигателей по внешним признакам;
 - проводить инструментальную диагностику автомобильных двигателей;
 - оценивать результаты диагностики автомобильных двигателей;
 - оформлять диагностические карты автомобиля;
 - проводить технический контроль и диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей;
 - выбирать методики определения неисправностей на основе кодов неисправностей, диаграмм работы электронного контроля работы электрических и электронных систем автомобилей;
 - осуществлять ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; осуществлять подготовку автомобиля к ремонту;
 - оформление первичной документации для ремонта;
 - выполнять демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена;

- проверять состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами;
- ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем;
- проводить технический контроль и диагностику агрегатов и узлов автомобилей; проводить подготовку средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;
- проводить диагностику технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам;
- проводить инструментальную диагностику технического состояния автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам;
- проводить оценку результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей;
- осуществлять техническое обслуживание элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
- осуществлять подготовку автомобиля к ремонту;
- выполнять демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей;
- осуществлять замену поврежденных элементов кузовов;
- планирование и организации работ производственного поста, участка;
- планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта;
- планирование численности производственного персонала;
- определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта.
- проводить оценку экономической эффективности производственной деятельности;
- планирования материально-технического снабжения производства.
- осуществлять поверку качества выполняемых работ;

Личностные результаты освоения программы практики:

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда	ЛР 16
Проявляющий готовность соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектномыслящий	ЛР 17
Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике	ЛР 18
Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории	ЛР 20

1.3 Организация производственной практики

Для проведения производственной практики разработана следующая документация:

- положение о практике;
- положение о практической подготовке;
- рабочая программа производственной практики, преддипломной;
- договоры с предприятиями о практической подготовке обучающихся;
- приказ о распределении студентов на практическую подготовку при реализации всех видов практику.

В основные обязанности руководителя практики от ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики, преддипломной обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Базами практики могут быть предприятия любой формы собственности, имеющие свою транспортную службу и осуществляющие автомобильные грузовые или пассажирские перевозки, или занимающиеся техническим автосервисом (ООО Агробиотехнопарк, ООО Нармонка) и иные профильные организации с которыми заключены договора о практической подготовки обучающихся, оснащенные необходимыми средствами для проведения практики.

1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики

Программа по ПДП - Производственная практика, преддипломная рассчитана на прохождение студентами практической подготовки при реализации производственной практики в объеме 72 часов (2 недели в 8 семестре).

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание производственной практики *ПДП - Производственная практика, преддипломная*

№ пп	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
			ОК	ПК	
1	Сбор общей информации о предприятии	5	1-9	1.1; 1.3	Наблюдение
2	Сбор информации по количественному, марочному и возрастному составу обслуживаемых автомобилей	5	1-9	1.1;1.2 2.1 - 2.3 3.1 - 3.3	Наблюдение
3	Сбор информации о производственно-экономической деятельности предприятия	8	1-9	2.1 - 4.3	Наблюдение и Оценка практической деятельности коллектива
4	Сбор информации о состоянии ремонтно-обслуживающей базы предприятия	8	1-9	1.1 - 1.3 2.1 - 2.3	Наблюдение
5	Сбор информации об объекте проектировании (согласно темы дипломного проекта) - план участка с описанием, расстановкой оборудования по теме проекта; - техническая характеристика оборудования и процент его загруженности; - существующие технологии ремонта детали, узла, (агрегата) - состояние техники безопасности и производственная санитария на участке.	20	1-9	1.1 - 6.4	Визуальный контроль правильности выполнения задания.
6	Подбор конструкторской разработки к дипломному проекту, краткое описание в отчете по	16	1-9	1.1 - 6.4	Визуальный контроль правильности

	<p>практике</p> <p>В приложение к отчету входят материалы индивидуального задания по теме диплома, к примеру:</p> <p>-природно - климатические, экологические сведения, -архивные материалы;</p> <p>-сведения по консультациям с отдельными специалистами и п ; - предварительные исследовательские или расчетные проработки по теме с возможным использованием ЭВМ или других технических средств;</p> <p>-образцы первичных документов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p>				выполнения задания.
7	Систематизация материала собранного для дипломного проектирования и оформление отчёта по практике.	10	1-9	1.1 - 1.3 2.1 - 2.3	Защита отчёта
Всего в 8 семестре		72	-	-	-
Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачёт					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение предприятий и организаций:

- автомобили;
- производственные помещения;
- оборудование для уборочных и моечных работ;
- осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование;
- подъемно-транспортное оборудование;
- оборудование для смазочно-заправочных работ;
- оборудование, инструмент и приспособления для разборочно-сборочных работ;
- диагностическое оборудование.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

1	<p>Конструкция тракторов и автомобилей: учебное пособие для СПО / О. И. Поливаев [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 288 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-6661-0. - Текст : электронный. - URL: https://ejanbook.com/book/151214. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	Неограниченный доступ
2	<p>Шалимов, М. П. Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М. П. Шалимов, В. И. Панов, Е. Б. Вотина. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 309 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016700-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1136175. - Режим доступа: по</p>	Неограниченный доступ

	подписке.	
3	Организация производства и управление предприятием : учебник / Туровец О. Г., ред. - 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 506 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043131 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
4	Вереина, Л. И. Металлорежущее технологическое оборудование: учебное пособие / Л. И. Вереина, А. Г. Ягопольский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 435 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015434-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1114045 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
5	Овсянников, Е. М. Тяговые электрические системы автотранспортных средств : учебник / Е. М. Овсянников, А. П. Фомин. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 303 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-677-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1015071 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
6	Головин, С. Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования : учебное пособие / С. Ф. Головин. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 282 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014919-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1011029 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
7	Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учебное пособие / В. М. Виноградов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 272 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982135 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
8	Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность: учебное пособие / И. С. Туревский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 192 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0850-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1083173 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
9	Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И. С. Туревский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-8199-0697-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1066635 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
10	Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. А. Стуканов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-8199-0722-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1168669 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
11	Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие. Книга 2 : Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И. С. Туревский. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-8199-0709-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1137870 . -	Неограниченный доступ

	Режим доступа: по подписке.	
12	Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В. М. Виноградов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1137866 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
13	Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И. С. Туревский. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-8199-0755-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1222950 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ

Профессиональные базы данных и справочные информационные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базы данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань» • Договор № 56/20 от 16.03.2020г. действует до 21.03.2021г.; • Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021г.; • Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 21.12.2022</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010 г.</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИБЛИОТЕКА, Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники»</p>	<p>Свидетельство о государственной</p>	

http://polpred.com	Соглашение от 29.03.2019	регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» /Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010 г.	
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru	ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". Некоммерческий продукт со свободным доступом.	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 - 8044 от 16.06.2003	
Национальная электронная библиотека http://nab.ru	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999г.	Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов производственной практики ПДП — «Преддипломная практика» осуществляет руководитель дипломного проектирования.

По окончании практики студент сдаёт отчет установленной формы в соответствии с содержанием тематического плана практики.

Оценкой результатов освоения производственной практики ПДП — «Преддипломная практика» является — ***дифференцированный зачет.***

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по производственной практике ПДП - Преддипломная практика.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО
Казанский ГАУ)**

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра эксплуатации и ремонта машин



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)**

**«ПДП - производственная практика, преддипломная» (Оценочные средства и
методические материалы)**

приложение к рабочей программе дисциплины

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения

очная

Казань - 2023

Составитель:
профессор, д.т.н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Галиев Ильгиз Гакифович
Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры "Эксплуатация и ремонт машин" "24" апреля 2023 года (протокол №12)

Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Адигамов Наиль Рашитович
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института механизации и технического сервиса «27» апреля 2023 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:
к.т.н., доцент


Подпись

Зиннатуллина Алсу Наилевна
Ф.И.О.

Согласовано:

Директор


Подпись

Медведев Владимир Михайлович
Ф.И.О.

Протокол ученого совета института №9 от «11» мая 2023 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и содержание компетенции (в соответствии с ФГОС)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>Знать: Различные методы и подходы к решению задач профессиональной деятельности в различных контекстах</p> <p>Уметь: Анализировать задачи и выбирать оптимальные способы и стратегии их решения, учитывая особенности и требования различных контекстов</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: Различные источники информации, доступные в профессиональной области. Методы и техники поиска информации, включая использование поисковых систем, баз данных, специализированных ресурсов и литературы.</p> <p>Уметь: Проводить эффективный поиск информации, опираясь на поставленные задачи и требования. Анализировать полученную информацию, выделять ключевые аспекты и суть. Применять критическое мышление для оценки достоверности и релевантности информации. Использовать методы и инструменты для систематизации и организации информации.</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>Знать: Основные принципы планирования и реализации профессионального и личностного развития. Специфические навыки и знания, необходимые для достижения поставленных целей.</p> <p>Уметь: Анализировать свои сильные и слабые стороны, определять области для улучшения. Устанавливать цели и разрабатывать планы действий для их достижения. Использовать различные методы и инструменты для профессионального и личностного роста, такие как обучение, чтение, тренинги и менторство. Эффективно управлять своим временем и ресурсами, чтобы достичь желаемых результатов. Предпринимать активные шаги для обновления и совершенствования своих знаний и навыков.</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Знать: -Основы командной работы, принципы эффективного взаимодействия в коллективе, а также понимать роли и ответственности каждого участника команды</p>

	<p>Уметь: -Эффективно коммуницировать и взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами, проявлять толерантность, умение слушать и учитывать мнения и идеи других, а также конструктивно решать конфликты</p> <p>Владеть: -Навыками работы в команде, уметь выстраивать доверительные отношения, поддерживать коллективный дух и мотивацию, а также быть гибким и способным адаптироваться к различным стилям работы и личностям в коллективе</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Знать: правила и нормы устной и письменной коммуникации на государственном языке, а также особенности социального и культурного контекста, в котором осуществляется общение.</p> <p>Уметь: эффективно и грамотно выражать свои мысли устно и письменно на государственном языке, учитывая особенности социальной и культурной среды. Он должен быть способен адаптировать свой стиль коммуникации и выбирать подходящие формы выражения в различных ситуациях</p> <p>Владеть: навыками уверенной и понятной устной и письменной коммуникации на государственном языке, учитывая особенности социального и культурного контекста. Он должен быть способен адекватно реагировать на коммуникативные ситуации, использовать различные стили и регистры языка, а также применять правила риторики и этикета в профессиональных и социальных общениях</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<p>Знать: основные принципы гражданско-патриотической позиции, традиционные общечеловеческие ценности и стандарты антикоррупционного поведения. Он должен быть ознакомлен с соответствующими законодательными актами и этическими кодексами, которые регулируют поведение в профессиональной среде</p> <p>Уметь: проявлять гражданско-патриотическую позицию и осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. Он должен быть способен анализировать этические дилеммы, принимать взвешенные решения и применять стандарты антикоррупционного поведения в своей профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками проявления гражданско-патриотической позиции и осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей. Он должен проявлять ответственность, честность, справедливость и уважение к правам и достоинству других людей. Кроме того, он должен активно применять антикоррупционные стандарты, отказываться от незаконных или морально неправильных действий, и способствовать созданию честной и неподкупной профессиональной среды</p>

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Знать: Принципы и цели сохранения окружающей среды. Основные факторы и проблемы, влияющие на окружающую среду. Политику и регуляции, связанные с ресурсосбережением и охраной окружающей среды. Уметь: Применять методы и подходы, способствующие сохранению окружающей среды. Оценивать и прогнозировать экологические последствия своих действий. Принимать меры для сокращения отрицательного влияния на окружающую среду. Владеть: Навыками эффективного использования ресурсов и соблюдения принципов ресурсосбережения. Способностью адаптироваться и принимать решения в чрезвычайных ситуациях, связанных с окружающей средой. Умением взаимодействовать с другими людьми и организациями для совместного решения экологических проблем. Сознательным отношением к сохранению окружающей среды и применению стандартов экологической ответственности.</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>Знать: Принципы и методы использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья. Основы анатомии, физиологии и биомеханики, связанные с физической подготовленностью. Основные виды физической активности и их влияние на здоровье и физическую подготовленность. Уметь: Правильно выполнять упражнения и технику физических упражнений, связанных с профессиональной деятельностью. Планировать и организовывать тренировки, адаптированные к требованиям своей профессии. Оценивать свой физический уровень и прогресс в процессе тренировок. Владеть: Навыками применения средств физической культуры в своей профессиональной деятельности для поддержания и улучшения здоровья. Умением поддерживать оптимальный уровень физической подготовленности, необходимой для выполнения профессиональных задач. Способностью адаптировать тренировочные программы и упражнения в соответствии с изменяющимися требованиями своей профессии и физическим состоянием.</p>

<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Знать: Основные требования и стандарты, регулирующие оформление и содержание профессиональной документации на государственном и иностранном языках. Основные термины и терминологию, используемые в профессиональной документации на разных языках. Принципы перевода и адаптации профессиональной документации на разные языки.</p> <p>Уметь: Читать, понимать и интерпретировать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках. Искать и использовать специализированные ресурсы и словари для перевода и толкования терминов и выражений. Переводить и адаптировать профессиональную документацию с одного языка на другой, сохраняя ее содержание и точность.</p> <p>Владеть: Навыками чтения, понимания и интерпретации профессиональной документации на государственном и иностранном языках. Умением искать и использовать специализированные ресурсы и словари для перевода и толкования терминов и выражений. Навыками перевода и адаптации профессиональной документации с одного языка на другой с сохранением ее содержания и точности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Применять методы и техники для обнаружения и выявления скрытых неисправностей и проблем в системе двигателя. <input type="checkbox"/> Оценивать состояние и работоспособность систем, узлов и механизмов двигателей, делать соответствующие выводы и рекомендации по дальнейшим действиям.
<p>ПК-1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Основные принципы работы автомобильных двигателей, их конструкцию и функциональные особенности. <input type="checkbox"/> Методы и техники диагностики систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. <input type="checkbox"/> Технические характеристики и параметры, которые используются при диагностике двигателей. <input type="checkbox"/> Виды неисправностей и типичные симптомы, связанные с работой автомобильных двигателей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей, используя соответствующие диагностические инструменты и оборудование. <input type="checkbox"/> Анализировать данные и результаты диагностики, определять причину неисправностей и их местоположение в системе двигателя. <p>Использовать специальные диагностические инструменты и оборудование для проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>Анализировать симптомы неисправностей и определять их источник в электрооборудовании и электронных системах.</p> <p>Выполнять тестирование и измерения для выявления проблем в электрических цепях, датчиках, модулях управления и других компонентах.</p> <p>Применять методы и процедуры диагностики, соответствующие требованиям производителей автомобилей и технологической документации.</p>
<p>ПК-1.2 Осуществлять техническое</p>	<p>Знать: Основные принципы работы автомобильных двигателей и их</p>

<p>обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации</p>	<p>составляющие.</p> <p>Технологическую документацию, связанную с техническим обслуживанием автомобильных двигателей.</p> <p>Рекомендации и требования, представленные в технологической документации, относительно проведения технического обслуживания.</p> <p>Уметь:</p> <p>Оценивать состояние автомобильных двигателей с помощью визуального осмотра, измерений и испытаний.</p> <p>Применять правильные методы и приемы обслуживания двигателей, указанные в технологической документации.</p> <p>Следовать инструкциям технологической документации при проведении регулярного обслуживания, замене компонентов и настройке двигателя.</p> <p>Выполнять процедуры технического обслуживания, такие как замена масла, фильтров, свечей зажигания, регулировка клапанов и других параметров двигателя.</p>
<p>ПК-1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Различные типы двигателей и их особенности, включая конструкцию, принцип работы и характеристики. □ Технологическую документацию, связанную с ремонтом различных типов двигателей, включая инструкции, процедуры и рекомендации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Проводить диагностику неисправностей в различных системах и узлах двигателей, используя соответствующие инструменты и методы. □ Выполнять ремонт и замену компонентов двигателей в соответствии с указаниями и процедурами, представленными в технологической документации. □ Применять специализированные инструменты и оборудование, необходимые для ремонта и настройки различных типов двигателей. □ Оценивать качество выполненного ремонта и осуществлять проверку работоспособности двигателей после ремонта.
<p>ПК-2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей</p>	<p>Знать:</p> <p>Принципы работы электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>Компоненты, модули и узлы электрооборудования и электронных систем, их функции и взаимодействие.</p> <p>Основные типы неисправностей и проблем, возникающих в электрооборудовании и электронных системах автомобилей.</p> <p>Уметь:</p>
<p>ПК-2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации</p>	<p>Знать:</p> <p>Основные компоненты и модули электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>Рекомендации и требования, представленные в технологической документации, относительно технического обслуживания электрооборудования и электронных систем.</p> <p>Принципы работы и функциональные особенности электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p> <p>Уметь:</p> <p>Выполнять регулярное техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с указаниями и процедурами, представленными в технологической документации.</p>

	<p>Проверять работоспособность и эффективность электрооборудования и электронных систем, используя соответствующие инструменты и методы.</p> <p>Выявлять и устранять проблемы и неисправности в электрооборудовании и электронных системах автомобилей.</p> <p>Производить замену компонентов, настройку и регулировку электрооборудования и электронных систем согласно требованиям технологической документации</p>
<p>ПК-2.3</p> <p>Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Структуру и принципы работы электрооборудования и электронных систем автомобилей. <input type="checkbox"/> Технологическую документацию, связанную с ремонтом электрооборудования и электронных систем, включая инструкции по разборке, сборке и замене компонентов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Диагностировать неисправности электрооборудования и электронных систем автомобилей, определять причины их возникновения. <input type="checkbox"/> Применять правильные инструменты и методы для разборки, сборки и замены компонентов электрооборудования и электронных систем. <input type="checkbox"/> Выполнять ремонт и восстановление работоспособности электрооборудования и электронных систем в соответствии с технологической документацией. <input type="checkbox"/> Проверять правильность установки и настройки компонентов после ремонта, а также функциональность электрооборудования и электронных систем.
<p>ПК-3.1</p> <p>Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Принципы работы трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. Основные компоненты, модули и узлы трансмиссии, ходовой части и органов управления, их функции и взаимодействие. Техническую документацию, связанную с диагностикой трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Использовать специальные диагностические инструменты и оборудование для проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления. Анализировать симптомы неисправностей и определять их источник в трансмиссии, ходовой части и органах управления. Выполнять тестирование и измерения для выявления проблем в механических компонентах, системах подвески, рулевом управлении и других узлах. Применять методы и процедуры диагностики, соответствующие требованиям производителей автомобилей и технической документации
<p>ПК-3.2</p> <p>Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Основные компоненты, модули и узлы трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. Технологическую документацию, связанную с техническим обслуживанием трансмиссии, ходовой части и органов управления, включая инструкции и рекомендации по процедурам обслуживания. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Выполнять регулярное техническое обслуживание трансмиссии,

	<p>ходовой части и органов управления автомобилей согласно требованиям технологической документации.</p> <p>Производить проверку, очистку, смазку и замену компонентов трансмиссии, ходовой части и органов управления в соответствии с рекомендациями производителя и технологической документацией.</p> <p>Регулировать и настраивать механизмы и системы трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.</p> <p>Применять правильные инструменты и методы для выполнения процедур технического обслуживания.</p>
<p>ПК-3.3</p> <p>Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принципы работы и конструкцию трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. <input type="checkbox"/> Основные компоненты, модули и узлы, их функции и взаимодействие в системах трансмиссии, ходовой части и органах управления. <input type="checkbox"/> Технологическую документацию, связанную с ремонтом трансмиссии, ходовой части и органов управления, включая инструкции и рекомендации по процедурам ремонта. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить и диагностировать неисправности в трансмиссии, ходовой части и органах управления, используя методы и инструменты диагностики. <input type="checkbox"/> Планировать и организовать процесс ремонта, включая необходимые ресурсы, инструменты и запасные части. <input type="checkbox"/> Провести разборку, очистку, замену и сборку компонентов трансмиссии, ходовой части и органов управления в соответствии с технологической документацией. <input type="checkbox"/> Производить регулировку и настройку механизмов и систем после ремонта.
<p>ПК-4.1</p> <p>Выявлять дефекты автомобильных кузовов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Основные типы дефектов и повреждений, которые могут возникнуть на автомобильных кузовах. <input type="checkbox"/> Конструкцию и особенности автомобильных кузовов различных моделей и типов автомобилей. <input type="checkbox"/> Методы и инструменты для выявления дефектов кузовов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Визуально и технически оценивать состояние автомобильного кузова. <input type="checkbox"/> Использовать специализированные инструменты и оборудование для выявления скрытых дефектов кузова, таких как деформации, трещины или коррозия. <input type="checkbox"/> Определять масштаб повреждений и классифицировать их в соответствии с установленными стандартами и требованиями.
<p>ПК-4.2</p> <p>Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Различные типы повреждений, которые могут возникнуть на автомобильных кузовах, включая деформации, царапины, трещины и коррозию. <input type="checkbox"/> Различные методы и техники ремонта кузовных повреждений, включая выпрямление, сварку, шлифовку и покраску. <input type="checkbox"/> Специализированные инструменты, оборудование и материалы, используемые при ремонте кузовов. <p>Уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить объем и сложность повреждений кузова и выбрать соответствующий метод и технику ремонта. <input type="checkbox"/> Производить разборку и сборку кузовных элементов, включая демонтаж и установку деталей. <input type="checkbox"/> Выполнять процедуры по выпрямлению и восстановлению деформированных кузовных элементов. <input type="checkbox"/> Производить сварочные работы для восстановления структурной целостности кузова. <input type="checkbox"/> Выполнять шлифовку, грунтовку и покраску поврежденных кузовных элементов.
<p>ПК-4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Различные типы красок, лаков и покрытий, используемых при окраске автомобильных кузовов. <input type="checkbox"/> Принципы смешивания красок для достижения требуемого цветового соответствия. <input type="checkbox"/> Технологические требования и стандарты качества, связанные с окраской автомобильных кузовов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Подготовить поверхность кузова перед окраской, включая очистку, шлифовку и выравнивание. <input type="checkbox"/> Смешивать краски и лаки с использованием правильных пропорций для достижения точного цветового соответствия. <input type="checkbox"/> Наносить краску равномерно и профессионально с помощью распылителя. <input type="checkbox"/> Контролировать толщину покрытия и осуществлять слоистое нанесение для достижения требуемого финишного эффекта. <input type="checkbox"/> Осуществлять полировку и отделку окрашенной поверхности для достижения гладкого и блестящего финиша.
<p>ПК-5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Основные принципы и методы планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля. Технические требования, нормы и стандарты, связанные с обслуживанием и ремонтом систем, узлов и двигателей автомобиля. Особенности и потребности подразделения, включая ресурсы, персонал, оборудование и материалы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Анализировать потребности и определять приоритеты в планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля. Разрабатывать планы работ, включая определение необходимых ресурсов, распределение задач и установление сроков выполнения. Координировать и организовывать работу коллектива, обеспечивая эффективное использование ресурсов и соблюдение установленных сроков. Мониторить выполнение плановых задач, контролировать качество выполненных работ и вносить необходимые корректировки при необходимости.
<p>ПК-5.2 Организовывать материальнотехническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Технические требования и нормы обеспечения материально-технического процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Различные виды и типы оборудования, инструментов, запасных частей и расходных материалов, необходимых для проведения работ по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Принципы организации складского хозяйства, контроля запасов и

	<p>закупок.</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать потребности в материальных ресурсах для обеспечения технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.</p> <p>Планировать и организовывать закупки оборудования, инструментов, запасных частей и расходных материалов в соответствии с требованиями и графиком работ.</p> <p>4</p> <p>Управлять складскими операциями, включая прием, хранение, отгрузку и учет материальных ресурсов.</p> <p>Обеспечивать поддержание необходимого уровня запасов, контролировать и осуществлять периодическую инвентаризацию.</p>
<p>ПК-5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Знать:</p> <p>Основные принципы организации и управления персоналом в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>Нормы и стандарты, связанные с работой персонала в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.</p> <p>Процедуры и правила, касающиеся безопасности, эргономики и соблюдения трудовой дисциплины.</p> <p>Уметь:</p> <p>Определять потребности в персонале, составлять штатное расписание и решать вопросы найма, увольнения и перераспределения сотрудников.</p> <p>Организовывать и координировать работу персонала, включая распределение задач, контроль выполнения работ и обучение новых сотрудников.</p> <p>Обеспечивать соблюдение правил безопасности и трудовой дисциплины, проводить профилактическую работу по предотвращению производственных несчастных случаев.</p> <p>Мотивировать и поддерживать командный дух, разрешать конфликты и решать проблемы, возникающие в работе персонала.</p>
<p>ПК-5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Знать:</p> <p>Основные принципы и методы анализа деятельности подразделения, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.</p> <p>Текущие тенденции и инновации в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.</p> <p>Принципы управления качеством и процессами непрерывного улучшения в подразделении.</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать работу подразделения, выявлять проблемы и потенциальные области для улучшения.</p> <p>Разрабатывать предложения по оптимизации процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.</p> <p>Формулировать цели и планы для реализации предложений по совершенствованию деятельности подразделения.</p> <p>Оценивать эффективность внедрения предложений и анализировать результаты.</p>
<p>ПК-6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства</p>	<p>Знать:</p> <p>Основные принципы и требования к модернизации автотранспортных средств.</p> <p>Технические характеристики и параметры, влияющие на эффективность и безопасность автотранспортного средства.</p> <p>Актуальные технологические и инновационные разработки, связанные с модернизацией автотранспортных средств.</p> <p>Уметь:</p>

	<p>Оценивать состояние и потенциал автотранспортного средства для определения необходимости модернизации.</p> <p>Анализировать требования и потребности пользователей и рынка в отношении автотранспортных средств.</p> <p>Определять варианты модернизации, включая выбор технических решений и компонентов.</p> <p>Оценивать эффективность и экономическую целесообразность модернизации автотранспортного средства.</p>
ПК-6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	<p>Знать:</p> <p>Принципы взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства.</p> <p>Технические характеристики и параметры узлов и агрегатов, влияющие на их эксплуатационные свойства.</p> <p>Требования и стандарты, регулирующие взаимозаменяемость и повышение эксплуатационных свойств автотранспортного средства.</p> <p>Уметь:</p> <p>4</p> <p>Анализировать технические характеристики и особенности узлов и агрегатов для определения возможностей взаимозаменяемости и повышения их эксплуатационных свойств.</p> <p>Планировать процесс взаимозаменяемости узлов и агрегатов, включая выбор и адаптацию совместимых компонентов.</p> <p>Разрабатывать технические решения и рекомендации по повышению эксплуатационных свойств узлов и агрегатов.</p> <p>Оценивать эффективность и экономическую целесообразность предлагаемых мероприятий по взаимозаменяемости и повышению эксплуатационных свойств.</p>
ПК-6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля	<p>Знать:</p> <p>Основные принципы тюнинга автомобиля.</p> <p>Технические характеристики и параметры автомобиля, важные для тюнинга.</p> <p>Различные виды тюнинга, включая механический, электронный, кузовной и интерьерный тюнинг.</p> <p>Особенности и требования к выбору и установке тюнинговых деталей и компонентов.</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать и оценивать потенциал автомобиля для тюнинга.</p> <p>Выбирать и согласовывать подходящие тюнинговые компоненты с учетом специфики автомобиля и требований владельца.</p> <p>Производить установку и настройку тюнинговых деталей и компонентов с соблюдением технологических процедур и рекомендаций производителя.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность тюнинговых модификаций, а также их влияние на эксплуатационные характеристики автомобиля.</p>
ПК-6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования	<p>Знать:</p> <p>Основные принципы и методики определения остаточного ресурса производственного оборудования.</p> <p>Различные факторы, влияющие на износ и старение оборудования.</p> <p>Параметры и характеристики оборудования, важные для оценки его остаточного ресурса.</p> <p>Методы анализа и оценки технического состояния оборудования.</p> <p>Уметь:</p> <p>Производить визуальный осмотр и проверку работоспособности оборудования.</p>

Требования к результатам освоения дисциплины, междисциплинарного курса: Уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию;
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование;
- регулировать механизмы трансмиссий в соответствии с технологической документацией;
- выбирать методы и технологии кузовного ремонта; проводить демонтно-монтажные работы элементов кузова и других узлов автомобиля;
- использовать оборудование для правки геометрии кузовов;
- использовать сварочное оборудование различных типов;
- использовать оборудование для рихтовки элементов кузовов;
- работать с каталогом деталей;
- выбирать методы диагностики, необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать диагностическое оборудование для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

ОК 01	Знать	Основные подходы к решению задач профессиональной деятельности.	Имеет ограниченные знания о различных способах решения задач.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно применять их.
	Уметь	Выбирать способы решения задач в различных контекстах.	Не умеет выбирать способы решения задач.	Умеет, но требует помощи.	Умеет выбирать способы решения с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно выбирать способы решения в различных ситуациях.
	Владеть	Навыками применения различных подходов к решению задач.	Не обладает навыками применения подходов.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками применения подходов.	Обладает отличными навыками и может применять подходы в разных ситуациях.
ОК 02	Знать	Методы поиска и анализа информации.	Имеет ограниченные знания о методах анализа информации.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить анализ.
	Уметь	Осуществлять поиск и интерпретацию информации для выполнения задач.	Не умеет осуществлять поиск информации.	Умеет, но требует помощи.	Умеет осуществлять поиск информации с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно осуществлять поиск и интерпретировать информацию.
	Владеть	Навыками работы с информацией для решения профессиональных задач.	Не обладает навыками работы с информацией.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками и может работать с информацией.	Обладает отличными навыками и активно использует информацию.
ОК 03	Знать	Принципы планирования профессионального и личностного развития.	Имеет ограниченные знания принципов планирования.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно планировать развитие.
	Уметь	Планировать и реализовывать собственное развитие.	Не умеет планировать собственное развитие.	Умеет, но требует помощи.	Умеет планировать и реализовывать с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно планировать и реализовывать собственное развитие.

	Владеть	Навыками саморефлексии и коррекции планов развития.	Не обладает навыками саморефлексии.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками саморефлексии и может корректировать планы.	Обладает отличными навыками и активно корректирует планы развития.
ОК 04	Знать	Основы командной работы и взаимодействия с коллегами.	Имеет ограниченные знания основ командной работы.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно работать в команде.
	Уметь	Эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами.	Не умеет взаимодействовать.	Умеет, но требует помощи.	Умеет взаимодействовать с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно взаимодействовать с различными заинтересованными сторонами.
	Владеть	Навыками работы в команде и сотрудничества.	Не обладает навыками работы в команде.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками работы в команде.	Обладает отличными навыками и активно сотрудничает с командой.
ОК 05	Знать	Основы устной и письменной коммуникации на государственном языке.	Имеет ограниченные знания о коммуникации.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно общаться на государственном языке.
	Уметь	Осуществлять коммуникацию с учетом социального и культурного контекста.	Не умеет осуществлять коммуникацию.	Умеет, но требует помощи.	Умеет осуществлять коммуникацию с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно осуществлять коммуникацию в различных контекстах.
	Владеть	Навыками написания профессиональной документации на государственном языке.	Не обладает навыками написания документации.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками написания документации.	Обладает отличными навыками и может эффективно готовить документацию.
ОК 06	Знать	Основные принципы гражданско- патриотического поведения.	Имеет ограниченные знания о гражданской ответственности.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проявлять гражданскую позицию.
	Уметь	Применять стандарты антикоррупционного поведения.	Не умеет применять стандарты.	Умеет, но требует помощи.	Умеет применять стандарты с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно применять антикоррупционные стандарты.

	Владеть	Навыками осознанного поведения на основе общечеловеческих ценностей.	Не обладает навыками осознанного поведения.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками осознанного поведения.	Обладает отличными навыками и активно демонстрирует осознанное поведение.
ОК 07	Знать	Основы экологии и охраны окружающей среды.	Имеет ограниченные знания об экологии.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно применять экологические принципы.
	Уметь	Содействовать сохранению окружающей среды и ресурсосбережению.	Не умеет способствовать сохранению окружающей среды.	Умеет, но требует помощи.	Умеет способствовать с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно способствовать сохранению окружающей среды.
	Владеть	Навыками эффективного действия в чрезвычайных ситуациях.	Не обладает навыками действия в ЧС.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками действия в ЧС.	Обладает отличными навыками и может эффективно действовать в ЧС.
ОК 08	Знать	Основы физической культуры и здоровья.	Имеет ограниченные знания о физической культуре.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно использовать физическую культуру для здоровья.
	Уметь	Использовать физические упражнения для поддержания здоровья.	Не умеет использовать физические упражнения.	Умеет, но требует помощи.	Умеет использовать физические упражнения с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно использовать физические упражнения для поддержания здоровья.
	Владеть	Навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Не обладает навыками поддержания физической формы.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками и может поддерживать физическую подготовленность.	Обладает отличными навыками и активно поддерживает уровень физической подготовки.
ОК 09	Знать	Принципы работы с профессиональной документацией на разных языках.	Имеет ограниченные знания о документации.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может работать с документацией с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно работать с документацией.
	Уметь	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном	Не умеет пользоваться документацией.	Умеет, но требует помощи.	Умеет пользоваться документацией с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно пользоваться документацией на разных языках.

		языках.				
	Владеть	Навыками подготовки документации на разных языках.	Не обладает навыками подготовки документации.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками подготовки документации.	Обладает отличными навыками и может эффективно подготавливать документацию.
ПК-1.1	Знать	Основные методы диагностики систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	Имеет ограниченные знания о методах диагностики.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить диагностику.
	Уметь	Осуществлять диагностику систем и узлов двигателей.	Не умеет проводить диагностику.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить диагностику с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить диагностику систем и узлов.
	Владеть	Навыками диагностики и оценки состояния двигателей.	Не обладает навыками диагностики.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками диагностики.	Обладает отличными навыками и может эффективно диагностировать состояние.
ПК-1.2	Знать	Принципы технического обслуживания автомобильных двигателей.	Имеет ограниченные знания о техническом обслуживании.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить техническое обслуживание.
	Уметь	Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с документацией.	Не умеет осуществлять техническое обслуживание.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить техническое обслуживание с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить техническое обслуживание двигателей.
	Владеть	Навыками планирования и организации технического обслуживания.	Не обладает навыками планирования обслуживания.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками планирования обслуживания.	Обладает отличными навыками и может эффективно организовывать обслуживание.
ПК-1.3	Знать	Методы ремонта различных типов двигателей.	Имеет ограниченные знания о методах ремонта.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить ремонт двигателей.
	Уметь	Проводить ремонт различных типов двигателей.	Не умеет проводить ремонт.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить ремонт с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить ремонт различных двигателей.

	Владеть	Навыками ремонта и восстановления двигателей.	Не обладает навыками ремонта.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками ремонта двигателей.	Обладает отличными навыками и может эффективно проводить ремонт.
ПК-2.1	Знать	Основные принципы диагностики электрооборудования.	Имеет ограниченные знания о диагностике.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить диагностику электрооборудования.
	Уметь	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем.	Не умеет проводить диагностику.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить диагностику с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить диагностику электрооборудования.
	Владеть	Навыками диагностики и оценки состояния электрооборудования.	Не обладает навыками диагностики.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками диагностики.	Обладает отличными навыками и может эффективно оценивать состояние.
ПК-2.2	Знать	Основы технического обслуживания электрооборудования.	Имеет ограниченные знания о техническом обслуживании.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить техническое обслуживание.
	Уметь	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования.	Не умеет осуществлять обслуживание.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить обслуживание с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить техническое обслуживание электрооборудования.
	Владеть	Навыками организации технического обслуживания электрооборудования.	Не обладает навыками организации.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками организации обслуживания.	Обладает отличными навыками и может эффективно организовывать обслуживание.
ПК-2.3	Знать	Методы ремонта электрооборудования и электронных систем.	Имеет ограниченные знания о методах ремонта.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить ремонт.
	Уметь	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем.	Не умеет проводить ремонт.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить ремонт с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить ремонт электрооборудования.
	Владеть	Навыками ремонта и восстановления	Не обладает навыками ремонта.	Обладает базовыми	Обладает хорошими навыками ремонта	Обладает отличными навыками и может эффективно проводить

		электрооборудования.		навыками, но требует помощи.	электрооборудования.	ремонт.
ПК-3.1	Знать	Основы диагностики трансмиссии и ходовой части автомобилей.	Имеет ограниченные знания о диагностике трансмиссии.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить диагностику.
	Уметь	Осуществлять диагностику трансмиссии и ходовой части.	Не умеет проводить диагностику.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить диагностику с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить диагностику трансмиссии и ходовой части.
	Владеть	Навыками диагностики и оценки состояния трансмиссии.	Не обладает навыками диагностики.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками диагностики.	Обладает отличными навыками и может эффективно оценивать состояние.
ПК-3.2	Знать	Принципы технического обслуживания трансмиссии и ходовой части.	Имеет ограниченные знания о техническом обслуживании.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить техническое обслуживание.
	Уметь	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии и ходовой части.	Не умеет проводить обслуживание.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить обслуживание с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить техническое обслуживание трансмиссии.
	Владеть	Навыками организации технического обслуживания трансмиссии.	Не обладает навыками организации.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками организации обслуживания.	Обладает отличными навыками и может эффективно организовывать обслуживание.
ПК-3.3	Знать	Методы ремонта трансмиссии и ходовой части.	Имеет ограниченные знания о методах ремонта.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить ремонт.
	Уметь	Проводить ремонт трансмиссии и ходовой части.	Не умеет проводить ремонт.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить ремонт с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить ремонт трансмиссии и ходовой части.
	Владеть	Навыками ремонта и восстановления трансмиссии.	Не обладает навыками ремонта.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками ремонта трансмиссии.	Обладает отличными навыками и может эффективно проводить ремонт.

				помощи.		
ПК-4.1	Знать	Основы диагностики систем управления автомобилем.	Имеет ограниченные знания о системах управления.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить диагностику.
	Уметь	Осуществлять диагностику систем управления.	Не умеет проводить диагностику.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить диагностику с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить диагностику систем управления.
	Владеть	Навыками диагностики и оценки состояния систем управления.	Не обладает навыками диагностики.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками диагностики.	Обладает отличными навыками и может эффективно оценивать состояние.
ПК-4.2	Знать	Принципы технического обслуживания систем управления.	Имеет ограниченные знания о техническом обслуживании.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить техническое обслуживание.
	Уметь	Осуществлять техническое обслуживание систем управления.	Не умеет осуществлять обслуживание.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить обслуживание с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить техническое обслуживание систем управления.
	Владеть	Навыками организации технического обслуживания систем управления.	Не обладает навыками организации.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками организации обслуживания.	Обладает отличными навыками и может эффективно организовывать обслуживание.
ПК-4.3	Знать	Методы ремонта систем управления.	Имеет ограниченные знания о методах ремонта.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно проводить ремонт.
	Уметь	Проводить ремонт систем управления.	Не умеет проводить ремонт.	Умеет, но требует помощи.	Умеет проводить ремонт с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно проводить ремонт систем управления.
	Владеть	Навыками ремонта и восстановления систем управления.	Не обладает навыками ремонта.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками ремонта систем управления.	Обладает отличными навыками и может эффективно проводить ремонт.
ПК-5.1	Знать	Основы планирования	Имеет ограниченные	Имеет	Обладает хорошими	Обладает глубокими знаниями

		деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту.	знания о планировании.	базовые знания, но требует помощи.	знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	и может эффективно планировать деятельность.
	Уметь	Планировать деятельность подразделения.	Не умеет планировать.	Умеет, но требует помощи.	Умеет планировать с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно планировать деятельность подразделения.
	Владеть	Навыками планирования и организации работы подразделения.	Не обладает навыками планирования.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками планирования.	Обладает отличными навыками и может эффективно организовывать работу.
ПК-5.2	Знать	Принципы материально-технического обеспечения процессов обслуживания и ремонта.	Имеет ограниченные знания о материально-техническом обеспечении.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно организовывать материально-техническое обеспечение.
	Уметь	Организовывать материально-техническое обеспечение.	Не умеет организовывать обеспечение.	Умеет, но требует помощи.	Умеет организовывать обеспечение с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно организовывать материально-техническое обеспечение.
	Владеть	Навыками управления материально-техническим обеспечением.	Не обладает навыками управления.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками управления.	Обладает отличными навыками и может эффективно управлять обеспечением.
ПК-5.3	Знать	Основы организации и контроля работы персонала.	Имеет ограниченные знания о контроле работы.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно организовывать и контролировать работу.
	Уметь	Организовывать и контролировать деятельность персонала.	Не умеет организовывать и контролировать.	Умеет, но требует помощи.	Умеет организовывать и контролировать с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно организовывать и контролировать деятельность.
	Владеть	Навыками управления и контроля работы команды.	Не обладает навыками управления.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками управления командой.	Обладает отличными навыками и может эффективно управлять командой.
-5.4	Знать	Принципы совершенствования	Имеет ограниченные	Имеет	Обладает хорошими	Обладает глубокими знаниями

		деятельности подразделения.	знания о совершенствовании.	базовые знания, но требует помощи.	знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	и может эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию.
	Уметь	Разрабатывать предложения по совершенствованию работы подразделения.	Не умеет разрабатывать предложения.	Умеет, но требует помощи.	Умеет разрабатывать предложения с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию.
	Владеть	Навыками анализа и улучшения работы подразделения.	Не обладает навыками анализа.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками анализа и улучшения.	Обладает отличными навыками и может эффективно улучшать работу подразделения.
ПК-6.1	Знать	Основные принципы модернизации автотранспортных средств.	Имеет ограниченные знания о модернизации.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно определять необходимость модернизации.
	Уметь	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.	Не умеет определять необходимость.	Умеет, но требует помощи.	Умеет определять необходимость с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно определять необходимость модернизации.
	Владеть	Навыками анализа состояния автотранспортного средства для модернизации.	Не обладает навыками анализа.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками анализа состояния.	Обладает отличными навыками и может эффективно анализировать состояние.
ПК-6.2	Знать	Принципы	Имеет ограниченные знания о взаимозаменяемости.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно планировать взаимозаменяемость.
		взаимозаменяемости узлов и агрегатов.				
	Уметь	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов.	Не умеет планировать взаимозаменяемость.	Умеет, но требует помощи.	Умеет планировать с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов.
	Владеть	Навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов.	Не обладает навыками повышения свойств.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками повышения свойств.	Обладает отличными навыками и может эффективно повышать эксплуатационные свойства.
ПК-6.3	Знать	Основы тюнинга автомобиля.	Имеет ограниченные знания о тюнинге.	Имеет базовые	Обладает хорошими знаниями и может	Обладает глубокими знаниями и может эффективно

				знания, но требует помощи.	применять их с некоторой самостоятельностью.	тюнинговать автомобили.
	Уметь	Определять возможности тюнинга автомобиля.	Не умеет определять возможности.	Умеет, но требует помощи.	Умеет определять возможности с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно определять возможности тюнинга.
	Владеть	Навыками выполнения тюнинга автомобиля.	Не обладает навыками тюнинга.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками выполнения тюнинга.	Обладает отличными навыками и может эффективно выполнять тюнинг.
ПК-6.4	Знать	Методы определения остаточного ресурса производственного оборудования.	Имеет ограниченные знания о ресурсах.	Имеет базовые знания, но требует помощи.	Обладает хорошими знаниями и может применять их с некоторой самостоятельностью.	Обладает глубокими знаниями и может эффективно определять остаточный ресурс.
	Уметь	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.	Не умеет определять остаточный ресурс.	Умеет, но требует помощи.	Умеет определять ресурс с некоторой самостоятельностью.	Умеет эффективно определять остаточный ресурс.
	Владеть	Навыками анализа остаточного ресурса оборудования.	Не обладает навыками анализа.	Обладает базовыми навыками, но требует помощи.	Обладает хорошими навыками анализа остаточного ресурса.	Обладает отличными навыками и может эффективно анализировать ресурс.

- проводить инструментальную диагностику технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;
- пользоваться измерительными приборами;
- читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы, определять по результатам диагностических процедур неисправности электрических и электронных систем автомобилей;
- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику агрегатов трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;

Знать:

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов при решении задач профессиональной деятельности;
- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- формат оформления результатов поиска информации;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- предпринимательской деятельности;
- критерии оценки инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности.
- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
- марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;
- технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- основные неисправности двигателя, его систем и механизмов их причины и способы устранения;
- способы и средства ремонта и восстановления деталей двигателя;
- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;
- устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей;
- технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем;
- методы и технологии ремонта шасси автомобилей; технологические процессы демонтажа и монтажа элементов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления, их узлов и механизмов;
- характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования;
- виды и назначение слесарного инструмента и приспособлений;
- виды оборудования для правки геометрии кузовов;
- устройство и принцип работы сварочного оборудования различных типов;
 - методику подбора инструментов и материалы для ремонта.

- содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности;
- основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации идеи открытия собственного дела; критерии оценки инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов при решении задач профессиональной деятельности;
- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- формат оформления результатов поиска информации;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
- марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции;
- технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей;

Иметь практический опыт:

- подбор оборудования, инструментов и расходных материалов;
- выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобильных двигателей систем и агрегатов автомобилей;
- технического контроля эксплуатируемого автотранспорта;
- проводить диагностику технического состояния агрегатов, систем и узлов автомобиля по внешним признакам;
- выполнять общую органолептическую диагностику автомобильных двигателей по внешним признакам;
- проводить инструментальную диагностику автомобильных двигателей;
- оценивать результаты диагностики автомобильных двигателей;
- оформлять диагностические карты автомобиля;
- проводить технический контроль и диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- выбирать методики определения неисправностей на основе кодов неисправностей, диаграмм работы электронного контроля работы электрических и электронных систем автомобилей;
- осуществлять ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; осуществлять подготовку автомобиля к ремонту;
- оформление первичной документации для ремонта;
- выполнять демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена;
- проверять состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами;
- ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем;
- проводить технический контроль и диагностику агрегатов и узлов автомобилей; проводить подготовку средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов

управления автомобилей;

- проводить диагностику технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам;
- проводить инструментальную диагностику технического состояния автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам;
- проводить оценку результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей;
- осуществлять техническое обслуживание элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
- осуществлять подготовку автомобиля к ремонту;
- выполнять демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей;
- осуществлять замену поврежденных элементов кузовов;
- планирование и организации работ производственного поста, участка;
- планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта;
- планирование численности производственного персонала;
- определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта.
- проводить оценку экономической эффективности производственной деятельности;
- планирования материально-технического снабжения производства.
- осуществлять поверку качества выполняемых работ;

Паспорт фонда оценочных средств по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
(наименование)

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Наименование оценочных средств		
			Тесты, кол-во заданий	Другие оценочные средства	
				вид	кол-во заданий
1	Устройство электрооборудования и электронных систем автомобилей	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4	30		
Всего:			30		

**Методика проведения контроля по проверке базовых знаний по дисциплине,
междисциплинарному курсу**

МДК.01.04 Техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей

(наименование)

Контролируемые компетенции (знания, умения) ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 6.1, ПК 6.2,

ПК 6.3, ПК 6.4

Освоение умений и усвоение знаний:

Освоение умение, усвоение знаний	Показатели оценки результата
Умения:	
<p>- снимать и устанавливать узлы и элементы электрооборудования, электрических и электронных систем автомобиля; использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах;</p> <p>- регулировать параметры электрических и электронных систем и их узлов в соответствии с технологической документацией;</p> <p>- проводить проверку работы электрооборудования, электрических и электронных систем;</p> <p>- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния приборов электрооборудования автомобилей и делать прогноз возможных неисправностей;</p> <p>- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.</p>	<p>Текущий контроль в форме: ТСк, собеседование, Форма промежуточной аттестации — дифференцированный зачет</p>
Знания:	
<p>- устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей; устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей;</p> <p>классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;</p> <p>- признаки неисправностей оборудования, и инструмента; способы проверки функциональности инструмента;</p> <p>- назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и стендов; правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно- измерительного инструмента.</p>	<p>Текущий контроль в форме: ТСк, собеседование, Форма промежуточной аттестации — дифференцированный зачет</p>

<ul style="list-style-type: none">- устройство и конструктивные особенности узлов и элементов электрических и электронных систем;- назначение и взаимодействие узлов и элементов электрических и электронных систем;- характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования;устройство, расположение, приборов электрооборудования, приборов электрических и электронных систем автомобиля;- технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем.	
--	--

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

<p>1. Какой метод решения проблемы автомобильного двигателя наиболее эффективен при обнаружении неисправности в системе впрыска топлива? 1) Диагностика с помощью компьютерного сканирования 2) Визуальный осмотр 3) Проверка электрических соединений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – диагностика с помощью компьютерного сканирования</p>
<p>2. Какой из следующих подходов лучше всего подходит для определения неисправности зажигания двигателя? 1) Использование осциллографа для анализа сигналов зажигания 2) Проверка визуального состояния свечей зажигания 3) Подключение диагностического сканера к электронной системе управления двигателем</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – использование осциллографа для анализа сигналов зажигания</p>
<p>3. Какой метод наиболее подходит для определения утечки масла из двигателя? 1) Визуальный осмотр двигателя на наличие масляных пятен 2) Использование дымовой машины для проверки герметичности системы картера 3) Анализ уровня масла в двигателе с помощью масломерного стержня</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – использование дымовой машины для проверки герметичности системы картера</p>
<p>4. Какой метод следует применить для определения причины неисправности системы охлаждения двигателя? 1) Проверка наличия утечек антифриза с помощью давления 2) Визуальный осмотр радиатора на наличие повреждений 3) Проверка работы вентилятора системы охлаждения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – проверка наличия утечек антифриза с помощью давления</p>
<p>5. Какой из следующих методов наиболее эффективен при обнаружении проблемы с системой смазки двигателя? 1) Измерение давления масла с помощью манометра 2) Визуальный осмотр масляного фильтра на наличие загрязнений 3) Проверка уровня масла в двигателе с помощью щупа</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – измерение давления масла с помощью манометра</p>

<p>6. Какой метод наиболее подходит для диагностики неисправностей в системе выпуска отработавших газов?</p> <p>1) Использование диагностического сканера для анализа сигналов датчиков кислорода</p> <p>2) Визуальный осмотр выхлопной системы на наличие повреждений</p> <p>3) Использование газоанализатора для анализа состава отработавших газов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – использование газоанализатора для анализа состава отработавших газов</p>
<p>7. Какой метод следует применить для определения неисправности системы зажигания?</p> <p>1) Проверка сопротивления катушек зажигания с помощью омметра</p> <p>2) Визуальный осмотр свечей зажигания на наличие накали</p> <p>3) Анализ кодов неисправностей с помощью диагностического сканера</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка сопротивления катушек зажигания с помощью омметра</p>
<p>8. Какой метод наиболее эффективен при обнаружении утечки топлива из системы подачи?</p> <p>1) Использование дымовой машины для создания давления в топливной системе</p> <p>2) Визуальный осмотр топливных магистралей на наличие трещин</p> <p>3) Проверка давления топлива с помощью манометра</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование дымовой машины для создания давления в топливной системе</p>
<p>9. Какой метод следует применить для диагностики неисправностей в системе впуска?</p> <p>1) Использование дымовой машины для проверки герметичности системы</p> <p>2) Проверка вакуумных шлангов на наличие утечек</p> <p>3) Использование диагностического сканера для анализа данных от датчиков впуска</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование дымовой машины для проверки герметичности системы</p>
<p>10. Какой метод наиболее эффективен для определения неисправности системы управления двигателем?</p> <p>1) Использование диагностического сканера для чтения кодов неисправностей</p> <p>2) Проверка цепи питания ЭБУ с помощью вольтметра</p> <p>3) Визуальный осмотр разъемов и соединений на предмет окисления</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование диагностического сканера для чтения кодов неисправностей</p>
<p>11. Какой метод подходит для определения неисправности системы выхлопа?</p> <p>1) Анализ содержания выхлопных газов с помощью газоанализатора</p> <p>2) Визуальный осмотр глушителя на наличие коррозии</p> <p>3) Проверка состояния катализатора с помощью диагностического сканера</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – анализ содержания выхлопных газов с помощью газоанализатора</p>

<p>12. Какой метод следует применить для определения неисправности системы зажигания?</p> <p>1) Использование диагностического сканера для анализа данных от датчиков зажигания</p> <p>2) Визуальный осмотр проводов высоковольтной линии на наличие повреждений</p> <p>3) Проверка сопротивления катушек зажигания с помощью омметра</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование диагностического сканера для анализа данных от датчиков зажигания</p>
<p>13. Какой метод наиболее эффективен при обнаружении утечки топлива из системы подачи?</p> <p>1) Проверка давления топлива с помощью манометра</p> <p>2) Использование дымовой машины для создания давления в топливной системе</p> <p>3) Визуальный осмотр топливных магистралей на наличие трещин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка давления топлива с помощью манометра</p>
<p>14. Какой метод подходит для определения неисправности системы впуска?</p> <p>1) Проверка вакуумных шлангов на наличие утечек</p> <p>2) Использование дымовой машины для проверки герметичности системы</p> <p>3) Использование диагностического сканера для анализа данных от датчиков впуска</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка вакуумных шлангов на наличие утечек</p>
<p>15. Какой метод следует применить для диагностики неисправностей в системе охлаждения?</p> <p>1) Проверка работы вентилятора системы охлаждения</p> <p>2) Проверка наличия утечек антифриза с помощью давления</p> <p>3) Визуальный осмотр радиатора на наличие повреждений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка работы вентилятора системы охлаждения</p>
<p>16. Какой метод наиболее эффективен при обнаружении неисправности в системе смазки двигателя?</p> <p>1) Проверка уровня масла в двигателе с помощью щупа</p> <p>2) Визуальный осмотр масляного фильтра на наличие загрязнений</p> <p>3) Измерение давления масла с помощью манометра</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – измерение давления масла с помощью манометра</p>
<p>17. Какой метод подходит для определения причины неисправности системы охлаждения двигателя?</p> <p>1) Визуальный осмотр системы охлаждения на наличие повреждений</p> <p>2) Проверка работы термостата</p> <p>3) Проверка наличия утечек антифриза с помощью давления</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – проверка наличия утечек антифриза с помощью давления</p>

<p>18. Какой метод следует применить для диагностики неисправностей в системе зажигания?</p> <p>1) Анализ кодов неисправностей с помощью диагностического сканера</p> <p>2) Проверка сопротивления катушек зажигания с помощью омметра</p> <p>3) Визуальный осмотр свечей зажигания на наличие накали</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – анализ кодов неисправностей с помощью диагностического сканера</p>
<p>19. Какой метод наиболее эффективен при обнаружении проблемы с системой выпуска отработавших газов?</p> <p>1) Использование газоанализатора для анализа состава отработавших газов</p> <p>2) Визуальный осмотр выхлопной системы на наличие повреждений</p> <p>3) Проверка состояния катализатора с помощью диагностического сканера</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование газоанализатора для анализа состава отработавших газов</p>
<p>20. Какой метод подходит для определения неисправности системы впрыска топлива?</p> <p>1) Проверка электрических соединений</p> <p>2) Визуальный осмотр компонентов системы впрыска</p> <p>3) Диагностика с помощью компьютерного сканирования</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – диагностика с помощью компьютерного сканирования</p>
<p>21. Какой метод следует применить для диагностики неисправностей в системе впуска?</p> <p>1) Использование диагностического сканера для анализа данных от датчиков впуска</p> <p>2) Проверка вакуумных шлангов на наличие утечек</p> <p>3) Использование дымовой машины для проверки герметичности системы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование диагностического сканера для анализа данных от датчиков впуска</p>
<p>22. Какой метод наиболее эффективен при обнаружении неисправности системы смазки двигателя?</p> <p>1) Измерение давления масла с помощью манометра</p> <p>2) Визуальный осмотр масляного фильтра на наличие загрязнений</p> <p>3) Проверка уровня масла в двигателе с помощью щупа</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – измерение давления масла с помощью манометра</p>
<p>23. Какой метод подходит для определения причины неисправности системы охлаждения двигателя?</p> <p>1) Проверка наличия утечек антифриза с помощью давления</p> <p>2) Визуальный осмотр радиатора на наличие повреждений</p> <p>3) Проверка работы вентилятора системы охлаждения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка наличия утечек антифриза с помощью давления</p>

24. Как называется процесс поиска наилучшего варианта для выполнения задачи?	Напишите понятие (термин): оптимизация
25. Как называется метод, позволяющий разложить задачу на несколько частей для её решения?	Напишите понятие (термин): декомпозиция
26. Как называется умение приспособлять решения к изменяющимся условиям?	Напишите понятие (термин): гибкость
27. Как называется способность оценивать риски при выборе способа решения задачи?	Напишите понятие (термин): анализ рисков
28. Как называется метод, который помогает принять решение на основе сравнения нескольких вариантов?	Напишите понятие (термин): сравнительный анализ
29. Как называется инструмент для обоснования выбора решения на основе фактов и данных?	Напишите понятие (термин): аргументация
30. Как называется процесс поиска нестандартных путей решения задач?	Напишите понятие (термин): креативность

ОК 02 – Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

<p>1. Какие источники информации наиболее полезны при поиске технической документации для ремонта двигателей автомобилей?</p> <p>1) Официальные сайты производителей автомобилей и сервисные книги 2) Форумы автомобильных энтузиастов 3) Интернет-магазины автозапчастей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – официальные сайты производителей автомобилей и сервисные книги</p>
<p>2. Какой тип информации наиболее ценен при анализе технических спецификаций автомобильного двигателя?</p> <p>1) Технические чертежи и схемы 2) Руководства по эксплуатации и обслуживанию 3) Отзывы пользователей о производительности двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технические чертежи и схемы</p>
<p>3. Какие источники информации предпочтительны при анализе технических особенностей новых автомобильных двигателей?</p> <p>1) Специализированные журналы и публикации 2) Онлайн-курсы и вебинары от производителей 3) Официальные пресс-релизы от автопроизводителей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – специализированные журналы и публикации</p>
<p>4. Какой тип информации наиболее полезен при поиске новых методов ремонта и обслуживания автомобильных двигателей?</p> <p>1) Научные статьи и исследования в области автомобильной техники 2) Опытные советы и рекомендации от опытных механиков 3) Обзоры новых инструментов и оборудования для авторемонта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – научные статьи и исследования в области автомобильной техники</p>
<p>5. Какой источник информации следует использовать для интерпретации кодов неисправностей, полученных от диагностического сканера?</p> <p>1) Руководства по ремонту и сервисному обслуживанию конкретной модели автомобиля 2) Статьи и руководства по электронной диагностике автомобилей 3) Онлайн-курсы по интерпретации диагностических кодов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – руководства по ремонту и сервисному обслуживанию конкретной модели автомобиля</p>
<p>6. Какой тип информации является наиболее надежным при оценке технического состояния автомобиля перед его покупкой?</p> <p>1) Данные обследования автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

авторизованным сервисным центром 2) Отзывы и рекомендации от предыдущих владельцев 3) Данные обследования автомобиля независимым экспертом	1 – данные обследования автомобиля авторизованным сервисным центром
7. Какие источники информации предпочтительны при поиске новых методов обслуживания и ремонта гибридных двигателей? 1) Специализированные курсы по обслуживанию гибридных автомобилей 2) Интервью с инженерами, разработчиками гибридных технологий 3) Научные публикации и исследования в области гибридных технологий	Укажите номер правильного ответа 1 – специализированные курсы по обслуживанию гибридных автомобилей
8. Какой тип информации наиболее полезен при анализе тенденций развития автомобильной индустрии и технологий двигателей? 1) Статьи и обзоры в автомобильных журналах и блогах 2) Отчеты и статистические данные от ассоциаций и аналитических агентств 3) Онлайн-форумы для профессионалов автомобильной индустрии	Укажите номер правильного ответа 1 – статьи и обзоры в автомобильных журналах и блогах
9. Какие источники информации наиболее полезны при обновлении профессиональных знаний о последних технологиях двигателей? 1) Учебные курсы и семинары от автомобильных производителей 2) Онлайн-платформы с обучающими видеоуроками по авторемонту 3) Книги и учебники по современным технологиям автомобильной индустрии	Укажите номер правильного ответа 1 – учебные курсы и семинары от автомобильных производителей
10. Какой тип информации следует использовать для анализа последствий использования альтернативных видов топлива для автомобильных двигателей? 1) Исследования и статьи в области альтернативных источников энергии 2) Опытные отзывы от владельцев автомобилей, использующих альтернативное топливо 3) Презентации и обзоры от производителей альтернативных топливных систем	Укажите номер правильного ответа 1 – исследования и статьи в области альтернативных источников энергии
11. Какой источник информации наиболее полезен при анализе новых методов диагностики и ремонта электронных систем управления двигателем? 1) Онлайн-порталы с технической документацией от производителей автомобилей	Укажите номер правильного ответа 1 – онлайн-порталы с технической документацией от производителей автомобилей

<p>2) Профессиональные журналы и публикации по автомобильной диагностике</p> <p>3) Конференции и семинары, посвященные современным технологиям авторемонта</p>	
<p>12. Какой тип информации наиболее полезен при анализе трендов в области улучшения экологических характеристик автомобильных двигателей?</p> <p>1) Исследования и отчеты от экологических ассоциаций и организаций</p> <p>2) Пресс-релизы и новости от автомобильных производителей о новых технологиях</p> <p>3) Результаты испытаний и сертификации отделений экологии и транспорта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – исследования и отчеты от экологических ассоциаций и организаций</p>
<p>13. Какие источники информации наиболее полезны при анализе последних тенденций в области устойчивого развития автомобильной индустрии?</p> <p>1) Специализированные издания и журналы по устойчивому развитию и автомобильной промышленности</p> <p>2) Отчеты и аналитика от международных организаций по устойчивому развитию</p> <p>3) Онлайн-платформы для обмена опытом между специалистами в области устойчивого развития</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – специализированные издания и журналы по устойчивому развитию и автомобильной промышленности</p>
<p>14. Какой тип информации наиболее полезен при анализе последних инноваций в области электромобильных двигателей?</p> <p>1) Исследования и публикации научных журналов по электромобильной технологии</p> <p>2) Презентации и демонстрации новых моделей электромобилей на автомобильных выставках</p> <p>3) Результаты тестирования и обзоры от ведущих экспертов в области автомобильной техники</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – исследования и публикации научных журналов по электромобильной технологии</p>
<p>15. Какой тип информации наиболее полезен при анализе последних достижений в области автоматизированных систем управления автомобильными двигателями?</p> <p>1) Исследования и публикации от ведущих инженеров и разработчиков автомобильной техники</p> <p>2) Обзоры и рецензии на специализированных технических ресурсах и форумах</p> <p>3) Практические тесты и обзоры новых моделей автомобилей с автоматизированными системами управления</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – исследования и публикации от ведущих инженеров и разработчиков автомобильной техники</p>
<p>16. Какие источники информации наиболее полезны при анализе последних технологических достижений в области</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>альтернативных видов топлива?</p> <p>1) Исследовательские отчеты и публикации от лидеров в области альтернативной энергетики</p> <p>2) Презентации и доклады на конференциях и выставках, посвященных альтернативным видам топлива</p> <p>3) Публикации и новости на тематических веб-ресурсах и блогах экологически ориентированных автомобильных изданий</p>	<p>1 – исследовательские отчеты и публикации от лидеров в области альтернативной энергетики</p>
<p>17. Какой источник информации наиболее полезен при анализе последних технических решений в области автомобильного дизайна и эргономики?</p> <p>1) Аналитические отчеты и обзоры от ведущих автомобильных дизайнеров и архитекторов</p> <p>2) Профессиональные публикации и журналы по автомобильному дизайну и стилистике</p> <p>3) Результаты пользовательских опросов и фокус-групп по восприятию автомобильного дизайна</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – аналитические отчеты и обзоры от ведущих автомобильных дизайнеров и архитекторов</p>
<p>18. Какой тип информации наиболее полезен при анализе последних технологических новинок в области автомобильных систем безопасности?</p> <p>1) Исследования и статистика от организаций по безопасности дорожного движения</p> <p>2) Тесты и обзоры новых моделей автомобилей с передовыми системами безопасности</p> <p>3) Профессиональные журналы и публикации, посвященные технологиям автомобильной безопасности</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – исследования и статистика от организаций по безопасности дорожного движения</p>
<p>19. Какой источник информации наиболее полезен при анализе последних разработок в области автомобильных систем связи и развлечений?</p> <p>1) Презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами связи и развлечений</p> <p>2) Результаты опросов и исследований о предпочтениях потребителей в области автомобильной электроники</p> <p>3) Статьи и обзоры в специализированных изданиях и блогах о новых технологиях автомобильных систем связи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами связи и развлечений</p>
<p>20. Какой тип информации наиболее полезен при анализе последних технических инноваций в области автомобильных систем комфорта и управления климатом?</p> <p>1) Презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами комфорта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами комфорта</p>

<p>2) Исследования и статистика от производителей автомобильной электроники</p> <p>3) Обзоры и рецензии на специализированных веб-ресурсах и форумах о новых технологиях автомобильного комфорта</p>	
<p>21. Какой источник информации наиболее полезен при анализе последних технологических новинок в области автомобильных систем навигации и мультимедиа?</p> <p>1) Презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами навигации</p> <p>2) Статьи и публикации в специализированных изданиях и блогах о новых технологиях навигации</p> <p>3) Опыт пользователей и обзоры в специализированных автомобильных форумах и сообществах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами навигации</p>
<p>22. Какой тип информации наиболее полезен при анализе последних технологических достижений в области автомобильных систем автономного управления?</p> <p>1) Исследования и статьи от ведущих инженеров и разработчиков автомобильных систем автономного управления</p> <p>2) Презентации и обзоры новых моделей автомобилей с автономной системой управления</p> <p>3) Научные публикации и статьи в специализированных журналах о самоуправляемых транспортных средствах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – исследования и статьи от ведущих инженеров и разработчиков автомобильных систем автономного управления</p>
<p>23. Какой источник информации наиболее полезен при анализе последних технических разработок в области автомобильных систем энергосбережения и электрификации?</p> <p>1) Презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами энергосбережения</p> <p>2) Исследования и отчеты от ведущих институтов и лабораторий по автомобильной энергетике</p> <p>3) Обзоры и рецензии на тематических автомобильных ресурсах и блогах о новых технологиях электрификации автомобилей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – презентации и демонстрации новых моделей автомобилей с передовыми системами энергосбережения</p>
<p>24. Как называется процесс поиска информации в источниках?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>поиск</p>
<p>25. Как называется способность выделять ключевые данные из большого объема информации?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>анализ</p>

26. Как называется процесс объяснения и понимания данных?	Напишите понятие (термин) интерпретация
27. Как называется официальный документ, содержащий сведения по теме?	Напишите понятие (термин) источник
28. Как называется структура, организующая информацию для легкого поиска?	Напишите понятие (термин) каталог
29. Как называется процесс отбора наиболее важных фактов для решения задачи?	Напишите понятие (термин) фильтрация
30. Как называется специальная система для поиска информации в интернете?	Напишите понятие (термин) поисковик

ОК 03 - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

<p>1. Какой метод планирования профессионального развития является наиболее эффективным для достижения карьерных целей?</p> <p>1) Установка конкретных, измеримых, достижимых, реалистичных и ограниченных по времени (SMART) целей</p> <p>2) Простое установление целей без их детальной спецификации</p> <p>3) Определение общих направлений без конкретизации целей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – установка конкретных, измеримых, достижимых, реалистичных и ограниченных по времени (smart) целей</p>
<p>2. Какой метод реализации профессионального развития наиболее целесообразен для приобретения новых навыков?</p> <p>1) Участие в профессиональных курсах и тренингах</p> <p>2) Чтение специализированной литературы и самостоятельное изучение материалов</p> <p>3) Просмотр обучающих видео и онлайн-курсов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – участие в профессиональных курсах и тренингах</p>
<p>3. Какой метод наиболее эффективен для оценки текущего уровня профессиональных навыков?</p> <p>1) Проведение самооценки по ключевым компетенциям и областям знаний</p> <p>2) Получение обратной связи от коллег и руководителя</p> <p>3) Прохождение профессиональных экзаменов и тестирований</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение самооценки по ключевым компетенциям и областям знаний</p>
<p>4. Какой подход к планированию личностного развития способствует лучшей саморефлексии и самоанализу?</p> <p>1) Ведение дневника или журнала личного развития</p> <p>2) Обсуждение личных целей и достижений с близкими друзьями или родственниками</p> <p>3) Участие в групповых сессиях менторства и коучинга</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ведение дневника или журнала личного развития</p>
<p>5. Какой метод наиболее эффективен для развития лидерских навыков?</p> <p>1) Участие в тренингах и семинарах по лидерству и управлению</p> <p>2) Практический опыт управления проектами и командами</p> <p>3) Изучение теоретических аспектов лидерства из книг и статей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – практический опыт управления проектами и командами</p>
<p>6. Какой подход к планированию личностного развития наиболее подходит для повышения эмоционального</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>интеллекта?</p> <p>1) Участие в психологических тренингах и сессиях саморазвития</p> <p>2) Практика осознанности (mindfulness) и медитации</p> <p>3) Изучение теорий эмоционального интеллекта из учебников и научных статей</p>	<p>2 – практика осознанности (mindfulness) и медитации</p>
<p>7. Какой метод наиболее эффективен для повышения коммуникативных навыков?</p> <p>1) Участие в тренингах по коммуникации и эффективному общению</p> <p>2) Практика общения с разнообразными людьми в различных ситуациях</p> <p>3) Чтение книг и статей о коммуникации и межличностных отношениях</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – участие в тренингах по коммуникации и эффективному общению</p>
<p>8. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию творческого мышления?</p> <p>1) Участие в творческих мастер-классах и семинарах</p> <p>2) Решение нетипичных задач и постановка перед собой творческих задач</p> <p>3) Изучение теорий творчества и инноваций из литературы и научных публикаций</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – решение нетипичных задач и постановка перед собой творческих задач</p>
<p>9. Какой метод наиболее эффективен для развития навыков управления временем?</p> <p>1) Применение методов планирования и организации времени, таких как методика "Матрица Эйзенхауэра"</p> <p>2) Изучение литературы о личном эффективном времениуправлении</p> <p>3) Практика оптимизации рабочего времени и установление приоритетов задач</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – применение методов планирования и организации времени, таких как методика "матрица эйзенхауэра"</p>
<p>10. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию адаптивности и гибкости мышления?</p> <p>1) Участие в тренингах по развитию гибкости мышления и адаптивности</p> <p>2) Постановка перед собой сложных и нетипичных задач для решения</p> <p>3) Изучение теорий об адаптивности и гибкости мышления из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – участие в тренингах по развитию гибкости мышления и адаптивности</p>
<p>11. Какой метод наиболее эффективен для развития управленческих навыков?</p> <p>1) Участие в курсах и тренингах по управлению персоналом и проектами</p> <p>2) Практический опыт руководства небольшой группой или проектной командой</p> <p>3) Изучение классических кейсов управленческих решений и методик</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – практический опыт руководства небольшой группой или проектной командой</p>

<p>12. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию эффективных навыков решения проблем?</p> <p>1) Участие в тренингах по анализу и решению проблем</p> <p>2) Практика постановки перед собой сложных задач и поиск оптимальных решений</p> <p>3) Изучение теорий о методах принятия решений и анализе проблем</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – практика постановки перед собой сложных задач и поиск оптимальных решений</p>
<p>13. Какой метод наиболее эффективен для развития самодисциплины и самоконтроля?</p> <p>1) Практика установления и достижения краткосрочных и долгосрочных целей</p> <p>2) Изучение литературы о самодисциплине и методах саморегуляции</p> <p>3) Участие в психологических тренингах по укреплению воли и самоконтролю</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – практика установления и достижения краткосрочных и долгосрочных целей</p>
<p>14. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию навыков адаптации к изменениям?</p> <p>1) Постоянное изучение новых технологий и тенденций в своей области</p> <p>2) Практика принятия рисков и выхода из зоны комфорта</p> <p>3) Изучение теорий о гибкости мышления и адаптивности из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – постоянное изучение новых технологий и тенденций в своей области</p>
<p>15. Какой метод наиболее эффективен для развития навыков эффективной командной работы?</p> <p>1) Практика работы в команде над различными проектами и задачами</p> <p>2) Участие в тренингах и семинарах по развитию навыков командного взаимодействия</p> <p>3) Изучение теорий о командной динамике и эффективном лидерстве</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – практика работы в команде над различными проектами и задачами</p>
<p>16. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию этических принципов и ценностей?</p> <p>1) Участие в тренингах и семинарах по этике и корпоративной ответственности</p> <p>2) Изучение философии и теории морали из классических источников</p> <p>3) Практика принятия этических решений в повседневной жизни и профессиональной деятельности</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – участие в тренингах и семинарах по этике и корпоративной ответственности</p>
<p>17. Какой метод наиболее эффективен для развития навыков управления стрессом и</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>эмоциональной устойчивости?</p> <p>1) Практика релаксации и техник управления стрессом, таких как медитация и дыхательные упражнения</p> <p>2) Участие в тренингах по управлению эмоциями и развитию эмоциональной интеллектуальности</p> <p>3) Изучение теорий о стрессе и адаптации к нему из научной литературы</p>	<p>1 – практика релаксации и техник управления стрессом, таких как медитация и дыхательные упражнения</p>
<p>18. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию навыков межличностного взаимодействия?</p> <p>1) Практика эмпатии и активного слушания в общении с окружающими</p> <p>2) Участие в тренингах по развитию коммуникативных навыков и конфликтологии</p> <p>3) Изучение теорий о межличностных отношениях и взаимодействии из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – практика эмпатии и активного слушания в общении с окружающими</p>
<p>19. Какой метод наиболее эффективен для развития навыков публичных выступлений и презентаций?</p> <p>1) Практика выступлений перед аудиторией и обратная связь от слушателей</p> <p>2) Участие в тренингах по публичным выступлениям и ораторскому мастерству</p> <p>3) Изучение теорий о риторике и артистике из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – практика выступлений перед аудиторией и обратная связь от слушателей</p>
<p>20. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию навыков решения конфликтных ситуаций?</p> <p>1) Участие в тренингах по управлению конфликтами и медиации</p> <p>2) Практика постановки перед собой конфликтных ситуаций и поиск оптимальных решений</p> <p>3) Изучение теорий о конфликтах и методов их разрешения из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – участие в тренингах по управлению конфликтами и медиации</p>
<p>21. Какой метод наиболее эффективен для развития навыков самоорганизации и планирования?</p> <p>1) Практика составления планов и расписаний и их последующая реализация</p> <p>2) Участие в тренингах по самоменеджменту и управлению временем</p> <p>3) Изучение теорий о самоорганизации и методов планирования из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – практика составления планов и расписаний и их последующая реализация</p>

<p>22. Какой подход к планированию личностного развития способствует развитию навыков аналитического мышления?</p> <p>1) Участие в тренингах и семинарах по развитию аналитических навыков 2) Практика решения сложных задач и анализа данных из различных источников 3) Изучение теорий о логике и методах анализа из научной литературы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – практика решения сложных задач и анализа данных из различных источников</p>
<p>23. Какой метод наиболее эффективен для развития навыков работы в международной среде и культурном разнообразии?</p> <p>1) Практика работы и общения с представителями различных культур и национальностей 2) Участие в тренингах и семинарах по межкультурной коммуникации и управлению разнообразием 3) Изучение теорий о межкультурных отношениях и методов работы в разнообразных культурных средах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – практика работы и общения с представителями различных культур и национальностей</p>
<p>24. Как называется процесс постановки целей для будущего развития?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>планирование</p>
<p>25. Как называется процесс постоянного повышения своих знаний и навыков?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>саморазвитие</p>
<p>26. Как называется документ, в котором прописаны шаги по достижению карьерных целей?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>карьерный план</p>
<p>27. Как называется способность анализировать свои успехи и ошибки?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>саморефлексия</p>
<p>28. Как называется участие в курсах и тренингах для повышения квалификации?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>повышение квалификации</p>
<p>29. Как называется умение сохранять мотивацию на пути к достижению целей?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>самотивация</p>
<p>30. Как называется баланс между профессиональной деятельностью и личной жизнью?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>лайф-менеджмент</p>

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

<p>1. Что является основным условием эффективной работы в команде?</p> <p>1) Четкое разделение обязанностей 2) Высокая заработная плата 3) Работа в одиночку</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – четкое разделение обязанностей</p>
<p>2. Какое качество важно для успешного взаимодействия с коллегами?</p> <p>1) Терпение 2) Конкуренция 3) Замкнутость</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – терпение</p>
<p>3. Что лучше всего способствует решению конфликтов в команде?</p> <p>1) Игнорирование проблемы 2) Прямое обсуждение и поиск компромиссов 3) Уход из команды</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – прямое обсуждение и поиск компромиссов</p>
<p>4. Какой из нижеперечисленных навыков способствует продуктивной командной работе?</p> <p>1) Способность принимать критику 2) Стремление работать только по своим правилам 3) Отказ от общения с коллегами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – способность принимать критику</p>
<p>5. Что такое активное слушание?</p> <p>1) Игнорирование точки зрения собеседника 2) Внимательное восприятие информации с целью понять и учесть мнение собеседника 3) Ожидание своей очереди для ответа</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – внимательное восприятие информации с целью понять и учесть мнение собеседника</p>
<p>6. Какой из перечисленных способов лучше всего подходит для обратной связи с коллегами?</p> <p>1) Критика на публике 2) Доброжелательная и конструктивная обратная связь 3) Полное отсутствие обратной связи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – доброжелательная и конструктивная обратная связь</p>
<p>7. Что помогает наладить продуктивное взаимодействие с руководством?</p> <p>1) Игнорирование инструкций 2) Прозрачность и честность в общении 3) Постоянные жалобы на коллег</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – прозрачность и честность в общении</p>
<p>8. Какое поведение способствует доверию в команде?</p> <p>1) Скрытие важной информации 2) Открытость и взаимное уважение 3) Постоянная критика идей других</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – открытость и взаимное уважение</p>
<p>9. Как лучше всего справляться с разногласиями в команде?</p> <p>1) Игнорировать мнения других участников 2) Придерживаться уважительного</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – придерживаться уважительного обсуждения и поиска общего решения</p>

<p>обсуждения и поиска общего решения</p> <p>3) Навязывать свою точку зрения</p>	
<p>10. Что важно учитывать при взаимодействии с клиентом?</p> <p>1) Собственные интересы</p> <p>2) Внимательное отношение к потребностям клиента и вежливость</p> <p>3) Игнорирование запросов клиента</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – внимательное отношение к потребностям клиента и вежливость</p>
<p>11. Как лучше всего реагировать на критику со стороны коллег или руководства?</p> <p>1) Обидеться и избегать обсуждения</p> <p>2) Принимать критику как возможность для роста и улучшения</p> <p>3) Оспаривать каждое замечание</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – принимать критику как возможность для роста и улучшения</p>
<p>12. Что необходимо для эффективного обмена информацией в команде?</p> <p>1) Секретность</p> <p>2) Открытость и доступность информации для всех участников</p> <p>3) Работа только с теми, кто вам нравится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – открытость и доступность информации для всех участников</p>
<p>13. Какое качество важно проявлять в процессе группового обсуждения?</p> <p>1) Умение слушать всех участников</p> <p>2) Ожидание своей очереди для монолога</p> <p>3) Прерывание других участников</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – умение слушать всех участников</p>
<p>14. Что следует делать, если возникли сложности во взаимодействии с коллегой?</p> <p>1) Обсудить проблему напрямую и найти решение</p> <p>2) Игнорировать коллегу</p> <p>3) Ждать, пока проблему решит кто-то другой</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – обсудить проблему напрямую и найти решение</p>
<p>15. Какой подход способствует созданию дружелюбной атмосферы в коллективе?</p> <p>1) Прямолинейная критика и указания на ошибки</p> <p>2) Поддержка и поощрение коллег</p> <p>3) Изоляция от команды</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – поддержка и поощрение коллег</p>
<p>16. Что важно для того, чтобы быть успешным лидером команды?</p> <p>1) Диктатура и требование безоговорочного подчинения</p> <p>2) Способность вдохновлять и мотивировать других</p> <p>3) Постоянная смена членов команды</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – способность вдохновлять и мотивировать других</p>
<p>17. Как лучше всего поддерживать продуктивную коммуникацию в команде?</p> <p>1) Использовать только письменное общение</p> <p>2) Регулярные совещания и обсуждения в живом формате</p> <p>3) Избегать обсуждений и встреч</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – регулярные совещания и обсуждения в живом формате</p>

<p>18. Какое из следующих качеств важно при работе с клиентами?</p> <p>1) Стремление максимально быстро завершить взаимодействие</p> <p>2) Внимательное отношение и профессионализм</p> <p>3) Полное отсутствие инициативы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – внимательное отношение и профессионализм</p>
<p>19. Что является важным элементом для улучшения командной работы?</p> <p>1) Критика только в негативном ключе</p> <p>2) Похвала и признание достижений коллег</p> <p>3) Постоянное соперничество внутри команды</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – похвала и признание достижений коллег</p>
<p>20. Как реагировать, если ваши идеи не поддержали коллеги?</p> <p>1) Обидеться и отказаться от дальнейшего участия</p> <p>2) Обсудить причины и предложить улучшения</p> <p>3) Настоять на своем</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – обсудить причины и предложить улучшения</p>
<p>21. Что способствует улучшению деловых отношений с клиентами?</p> <p>1) Разговор только на профессиональные темы, без учета интересов клиента</p> <p>2) Умение выстраивать доверительные отношения и понимать потребности клиента</p> <p>3) Жесткое навязывание своих решений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – умение выстраивать доверительные отношения и понимать потребности клиента</p>
<p>22. Какой способ способствует эффективному распределению задач в команде?</p> <p>1) Распределение задач только между узким кругом сотрудников</p> <p>2) Прозрачное обсуждение и учет сильных сторон каждого участника</p> <p>3) Случайное распределение задач без учета квалификации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – прозрачное обсуждение и учет сильных сторон каждого участника</p>
<p>23. Что следует делать для поддержания мотивации в коллективе?</p> <p>1) Игнорировать успехи коллег</p> <p>2) Поощрять и признавать достижения каждого члена команды</p> <p>3) Постоянно критиковать ошибки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – поощрять и признавать достижения каждого члена команды</p>
<p>24. Как называется способность людей взаимодействовать для достижения общей цели?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>командная работа</p>
<p>25. Как называется процесс передачи информации между сотрудниками?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>коммуникация</p>
<p>26. Как называется умение понимать эмоции и мотивацию других людей?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>эмпатия</p>

27. Как называется способность договариваться и находить компромиссы?	Напишите понятие (термин): переговоры
28. Как называется человек, который управляет командой и организует работу?	Напишите понятие (термин): руководитель
29. Как называется способность разрешать конфликты в коллективе?	Напишите понятие (термин): конфликтология
30. Как называется качество, позволяющее брать на себя ответственность за работу команды?	Напишите понятие (термин): лидерство

ОК 05 -Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

1. Что является основным компонентом успешной устной коммуникации на государственном языке? 1) Тон и темп речи 2) Лексический состав и грамматические конструкции 3) Все вышеперечисленное	Укажите номер правильного ответа 3 – все вышеперечисленное
2. Что следует учитывать при подготовке официального письма на государственном языке? 1) Структуру и стиль текста 2) Использование разговорных выражений 3) Использование неформальных сокращений	Укажите номер правильного ответа 1 – структуру и стиль текста
3. Какую роль играет контекст в коммуникации? 1) Определяет грамматическую правильность 2) Влияет на понимание смысла и уместность фраз 3) Определяет правильность произношения	Укажите номер правильного ответа 2 – влияет на понимание смысла и уместность фраз
4. Что понимается под культурным контекстом коммуникации? 1) Учет традиций и обычаев собеседника 2) Использование терминов профессиональной сферы 3) Уровень формальности речи	Укажите номер правильного ответа 1 – учет традиций и обычаев собеседника
5. Какой фактор особенно важен при устной коммуникации с представителями разных культур? 1) Тембр голоса 2) Знание особенностей их национального языка 3) Учет социальных норм и правил поведения	Укажите номер правильного ответа 3 – учет социальных норм и правил поведения
6. Какой стиль речи должен использоваться в официальных документах на государственном языке? 1) Нейтральный и деловой 2) Разговорный и свободный 3) Эмоциональный и экспрессивный	Укажите номер правильного ответа 1 – нейтральный и деловой
7. Что является признаком успешной письменной коммуникации в профессиональной сфере? 1) Яркий и образный язык 2) Ясность и краткость изложения 3) Использование сложных оборотов	Укажите номер правильного ответа 2 – ясность и краткость изложения
8. Какая из следующих характеристик речи делает письменное сообщение профессиональным? 1) Использование простых слов и разговорных фраз 2) Логическая структура текста и отсутствие	Укажите номер правильного ответа 2 – логическая структура текста и отсутствие лишних деталей

лишних деталей 3) Применение народных пословиц и поговорок	
9. Какое влияние может оказать неверный социальный контекст на коммуникацию? 1) Увеличить понимание между участниками 2) Привести к недопониманию или конфликту 3) Сделать речь более эмоциональной	Укажите номер правильного ответа 2 – привести к недопониманию или конфликту
10. Как правильно обращаться к официальному лицу в письменной форме на государственном языке? 1) Используя имя и фамилию без титулов 2) С указанием официального титула и фамилии 3) Только по имени	Укажите номер правильного ответа 2 – с указанием официального титула и фамилии
11. Какое приветствие будет уместно в официальном письме? 1) «Здравствуй» 2) «Добрый день» 3) «Привет»	Укажите номер правильного ответа 2 – «добрый день»
12. Что следует учесть при составлении презентации на государственном языке для широкой аудитории? 1) Уровень подготовки аудитории 2) Использование профессиональной терминологии 3) Разговорный стиль изложения	Укажите номер правильного ответа 1 – уровень подготовки аудитории
13. Какова роль обратной связи в устной коммуникации? 1) Уточнение правильности изложенного 2) Усиление эмоциональной окраски речи 3) Не является обязательной	Укажите номер правильного ответа 1 – уточнение правильности изложенного
14. Что является важным аспектом письменной коммуникации в многоязычном коллективе? 1) Использование неформальных выражений 2) Четкость формулировок и отсутствие двусмысленностей 3) Использование сленга для сближения с коллегами	Укажите номер правильного ответа 2 – четкость формулировок и отсутствие двусмысленностей
15. Какая из этих фраз наиболее уместна в деловой переписке? 1) «С уважением, Иван Иванович» 2) «Жду от вас вестей» 3) «До скорого»	Укажите номер правильного ответа 1 – «с уважением, Иван Иванович»
16. Какое обращение является наиболее корректным в формальном разговоре? 1) По имени 2) По имени и отчеству 3) Без обращения	Укажите номер правильного ответа 2 – по имени и отчеству
17. Какое поведение демонстрирует уважение к собеседнику при устной коммуникации? 1) Перебивание для уточнения деталей 2) Внимательное выслушивание собеседника 3) Молчание и отказ от участия в диалоге	Укажите номер правильного ответа 2 – внимательное выслушивание собеседника

<p>18. Что необходимо учесть при использовании государственных символов в официальной документации?</p> <p>1) Цветовую гамму текста 2) Правила использования и уважительное отношение 3) Дизайн документа</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – правила использования и уважительное отношение</p>
<p>19. Какой фактор важен для эффективного взаимодействия в межкультурной коммуникации?</p> <p>1) Уровень образования 2) Уважение к культурным различиям и традициям 3) Понимание политической системы страны</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – уважение к культурным различиям и традициям</p>
<p>20. Как правильно завершить официальное письмо на государственном языке?</p> <p>1) «Всего хорошего» 2) «Искренне ваш» 3) «С уважением»</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – «с уважением»</p>
<p>21. Какую роль играют невербальные сигналы в устной коммуникации?</p> <p>1) Помогают передать эмоциональное состояние 2) Не имеют значения в деловой коммуникации 3) Являются частью только неформальной речи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – помогают передать эмоциональное состояние</p>
<p>22. Что необходимо учитывать при переводе делового письма на другой язык?</p> <p>1) Точность перевода и учет культурного контекста 2) Использование дословных переводов 3) Применение разговорных выражений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – точность перевода и учет культурного контекста</p>
<p>23. Какой формат устной речи наиболее уместен при проведении официальных переговоров?</p> <p>1) Формальный и структурированный 2) Разговорный и непринужденный 3) Сложный и метафорический</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – формальный и структурированный</p>
<p>24. Как называется процесс передачи информации между людьми с использованием языка?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>коммуникация</p>
<p>25. Как называется умение правильно и четко выражать свои мысли в письменной форме?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>письменная речь</p>
<p>26. Как называется способность говорить ясно и логично в устной форме?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>ораторское искусство</p>
<p>27. Как называется учет особенностей аудитории при построении общения?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>адаптация</p>
<p>28. Как называется стиль речи, соответствующий формальному деловому общению?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>официально-деловой стиль</p>

29. Как называется способность учитывать культурные нормы и традиции в процессе общения?	Напишите понятие (термин): культурная компетентность
30. Как называется процесс обмена идеями и мыслями в разных социальных ситуациях?	Напишите понятие (термин): социальное взаимодействие

ОК 06 - Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

<p>1. Что означает проявление гражданско-патриотической позиции?</p> <p>1) Поддержка всех решений государства без критики 2) Активное участие в жизни общества и уважение к его законам 3) Игнорирование политических процессов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - активное участие в жизни общества и уважение к его законам</p>
<p>2. Какие из перечисленных ценностей считаются традиционными общечеловеческими?</p> <p>1) Честность, справедливость, уважение к другим 2) Личное обогащение любой ценой 3) Эгоизм и безразличие к общественным интересам</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - честность, справедливость, уважение к другим</p>
<p>3. Что подразумевается под осознанным поведением гражданина?</p> <p>1) Следование законам только под давлением 2) Действия на основе личной выгоды 3) Ответственное отношение к своим поступкам и их последствиям</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 - ответственное отношение к своим поступкам и их последствиям</p>
<p>4. Какую роль играет уважение прав других людей в гражданском обществе?</p> <p>1) Оно является второстепенным 2) Это ключевой принцип гармоничного сосуществования 3) Оно важно только для официальных лиц</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - это ключевой принцип гармоничного сосуществования</p>
<p>5. Что является проявлением патриотизма?</p> <p>1) Любовь к своей родине и активное участие в ее развитии 2) Критика государственной власти 3) Полный отказ от взаимодействия с политикой</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - любовь к своей родине и активное участие в ее развитии</p>
<p>6. Какие стандарты поведения характеризуют антикоррупционные действия?</p> <p>1) Соблюдение этики и законов, отказ от взяток и незаконных действий 2) Получение выгоды от личных связей 3) Избежание ответственности через взятки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - соблюдение этики и законов, отказ от взяток и незаконных действий</p>
<p>7. Какое из этих утверждений относится к традиционным ценностям?</p> <p>1) Помощь слабым и нуждающимся 2) Добиваться успеха любой ценой 3) Игнорировать общественные нормы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - помощь слабым и нуждающимся</p>
<p>8. Какой из перечисленных принципов является важным для антикоррупционного поведения?</p> <p>1) Прозрачность в принятии решений 2) Использование личных связей для достижения целей 3) Тайные договоренности</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - прозрачность в принятии решений</p>

<p>9. Что подразумевает под собой гражданская ответственность?</p> <p>1) Отказ от участия в жизни общества</p> <p>2) Активное выполнение гражданских обязанностей и соблюдение законов</p> <p>3) Только поддержка своей семьи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - активное выполнение гражданских обязанностей и соблюдение законов</p>
<p>10. Что из перечисленного является примером коррупции?</p> <p>1) Добровольное пожертвование на благотворительность</p> <p>2) Получение взятки за ускорение предоставления услуг</p> <p>3) Выполнение своих обязанностей на работе</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - получение взятки за ускорение предоставления услуг</p>
<p>11. Какое поведение помогает бороться с коррупцией в обществе?</p> <p>1) Игнорирование коррупционных схем</p> <p>2) Сообщение о коррупционных действиях в компетентные органы</p> <p>3) Участие в коррупции для личной выгоды</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - сообщение о коррупционных действиях в компетентные органы</p>
<p>12. Какая форма патриотизма считается конструктивной?</p> <p>1) Безусловная поддержка власти без учета общественных интересов</p> <p>2) Участие в общественных проектах и защита интересов своей страны</p> <p>3) Нейтральное отношение к политическим процессам</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - участие в общественных проектах и защита интересов своей страны</p>
<p>13. Что включает в себя понятие "гражданское общество"?</p> <p>1) Сообщество граждан, которые пассивно наблюдают за событиями</p> <p>2) Активное взаимодействие граждан, государственных структур и НПО для развития общества</p> <p>3) Общество, в котором государство не принимает участия</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - активное взаимодействие граждан, государственных структур и нпо для развития общества</p>
<p>14. Какова роль личной ответственности в антикоррупционном поведении?</p> <p>1) Отсутствие личной ответственности</p> <p>2) Каждый человек должен избегать незаконных схем и взяток</p> <p>3) Ответственность только у высших должностных лиц</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - каждый человек должен избегать незаконных схем и взяток</p>
<p>15. Что является примером осознанного гражданского участия?</p> <p>1) Принятие участия в выборах и общественных инициативах</p> <p>2) Игнорирование общественной жизни</p> <p>3) Отказ от уплаты налогов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - принятие участия в выборах и общественных инициативах</p>
<p>16. Какое поведение способствует укреплению антикоррупционных норм?</p> <p>1) Строгое соблюдение законов и прозрачность в работе</p> <p>2) Использование личных связей для ускорения дел</p> <p>3) Закрывание глаз на мелкие нарушения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

	1 - строгое соблюдение законов и прозрачность в работе
17. Что подразумевается под моральной ответственностью гражданина? 1) Только следование юридическим законам 2) Соблюдение норм этики и честность в действиях 3) Игнорирование моральных аспектов, если это выгодно	Укажите номер правильного ответа 2 - соблюдение норм этики и честность в действиях
18. Какие последствия может иметь коррупция для общества? 1) Укрепление доверия граждан к государству 2) Ухудшение экономической ситуации и рост недовольства населения 3) Улучшение экономического климата	Укажите номер правильного ответа 2 - ухудшение экономической ситуации и рост недовольства населения
19. Что является примером гражданско-патриотической активности? 1) Волонтерская работа на благо общества 2) Поддержка коррупционных схем 3) Участие в незаконных акциях протеста	Укажите номер правильного ответа 1 - волонтерская работа на благо общества
20. Какие ценности помогают строить стабильное и справедливое общество? 1) Равенство, свобода и ответственность 2) Преимущество личных интересов над общественными 3) Игра на коррупционных связях	Укажите номер правильного ответа 1 - равенство, свобода и ответственность
21. Что помогает формировать антикоррупционную культуру в обществе? 1) Обучение и просвещение граждан о вреде коррупции 2) Скрытие информации о коррупции 3) Поощрение незаконных действий	Укажите номер правильного ответа 1 - обучение и просвещение граждан о вреде коррупции
22. Какой принцип важен для укрепления патриотизма среди молодежи? 1) Пропаганда ненависти к другим странам 2) Воспитание любви к родине через знание ее истории и культуры 3) Игнорирование вопросов гражданской ответственности	Укажите номер правильного ответа 2 - воспитание любви к родине через знание ее истории и культуры
23. Что способствует укреплению доверия между гражданами и государственными структурами? 1) Прозрачность и отчетность органов власти 2) Тайные решения и коррупционные схемы 3) Закрытость и недоступность информации для граждан	Укажите номер правильного ответа 1 - прозрачность и отчетность органов власти
24. Как называется чувство привязанности и ответственности за свою страну?	Напишите понятие (термин): патриотизм
25. Как называется совокупность моральных принципов, направленных на предотвращение коррупции?	Напишите понятие (термин): антикоррупционное поведение

<p>26. Как называется уважительное отношение к культуре, истории и традициям своей страны?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>гражданственность</p>
<p>27. Как называется способность человека действовать осознанно и в соответствии с моральными нормами?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>ответственность</p>
<p>28. Как называется концепция, основанная на уважении к каждому человеку, независимо от его происхождения и убеждений?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>общечеловеческие ценности</p>
<p>29. Как называется процесс соблюдения правовых и этических норм, касающихся государственной службы?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>этика госслужащих</p>
<p>30. Как называется кодекс поведения, направленный на предотвращение коррупции среди государственных и частных служащих?</p>	<p>Напишите понятие (термин):</p> <p>кодекс этики</p>

ОК 07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

<p>1. Какой из перечисленных факторов оказывает наибольшее влияние на загрязнение атмосферы автомобильными выбросами?</p> <p>1) Качество топлива 2) Состояние дорожного покрытия 3) Частота использования автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - качество топлива</p>
<p>2. Что такое катализатор в выхлопной системе автомобиля?</p> <p>1) Устройство для повышения мощности двигателя 2) Устройство для снижения токсичности выхлопных газов 3) Система для улучшения аэродинамических характеристик</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - устройство для снижения токсичности выхлопных газов</p>
<p>3. Какое из перечисленных мероприятий способствует ресурсосбережению при эксплуатации автомобиля?</p> <p>1) Своевременная замена масла 2) Использование автомобиля на коротких дистанциях 3) Превышение скоростного режима</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - своевременная замена масла</p>
<p>4. Какой из методов утилизации автомобильных отходов считается наиболее экологичным?</p> <p>1) Сжигание отработанного масла 2) Захоронение деталей на свалках 3) Вторичная переработка металлов и пластика</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 - вторичная переработка металлов и пластика</p>
<p>5. Какое влияние оказывает регулярная проверка давления в шинах на ресурсосбережение?</p> <p>1) Снижает расход топлива 2) Увеличивает износ шин 3) Не оказывает значительного влияния</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - снижает расход топлива</p>
<p>6. Какие автомобильные жидкости необходимо утилизировать особым образом, чтобы избежать загрязнения окружающей среды?</p> <p>1) Антифриз и масло 2) Тормозная жидкость и вода 3) Омывающая жидкость и бензин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - антифриз и масло</p>
<p>7. Что может произойти при утечке хладагента из автомобильной системы кондиционирования?</p> <p>1) Повышение температуры двигателя 2) Загрязнение атмосферы озоноразрушающими веществами 3) Увеличение расхода топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - загрязнение атмосферы озоноразрушающими веществами</p>
<p>8. Каким образом можно сократить выбросы углекислого газа от автомобиля?</p> <p>1) Увеличить обороты двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>2) Регулярно проводить техническое обслуживание 3) Использовать автомобиль на высоких скоростях</p>	<p>2 - регулярно проводить техническое обслуживание</p>
<p>9. Какие меры необходимо предпринять для снижения негативного воздействия на окружающую среду при замене масла? 1) Слить масло в почву для естественной фильтрации 2) Сдавать отработанное масло на утилизацию 3) Хранить отработанное масло на открытом воздухе</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - сдавать отработанное масло на утилизацию</p>
<p>10. Какую роль играют фильтры в системе очистки воздуха автомобиля? 1) Увеличивают мощность двигателя 2) Снижают выбросы вредных веществ в атмосферу 3) Обеспечивают циркуляцию выхлопных газов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - снижают выбросы вредных веществ в атмосферу</p>
<p>11. Что является наиболее эффективным способом снижения загрязнения водных ресурсов автомобильными отходами? 1) Использование специальных моющих средств для автомобилей 2) Установка септиков для сбора сточных вод 3) Соблюдение норм по утилизации автомобильных жидкостей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3 - соблюдение норм по утилизации автомобильных жидкостей</p>
<p>12. Как часто необходимо проводить замену воздушного фильтра для эффективной работы автомобиля и снижения вредных выбросов? 1) Один раз в год 2) Каждый месяц 3) В зависимости от условий эксплуатации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3 - в зависимости от условий эксплуатации</p>
<p>13. Что необходимо сделать в случае разлива топлива на открытой местности? 1) Оставить топливо на месте для естественного испарения 2) Немедленно удалить загрязненный слой почвы и утилизировать 3) Залить место разлива водой</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - немедленно удалить загрязненный слой почвы и утилизировать</p>
<p>14. Какое воздействие на окружающую среду оказывает неправильно утилизированная аккумуляторная батарея? 1) Ускоряет коррозию металлов 2) Загрязняет почву и водные ресурсы тяжелыми металлами 3) Улучшает плодородие почвы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - загрязняет почву и водные ресурсы тяжелыми металлами</p>
<p>15. Какие технологии позволяют снизить вредные выбросы в современных автомобилях? 1) Турбонаддув 2) Система рециркуляции отработавших газов (EGR) 3) Использование карбюратора</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - система рециркуляции отработавших газов (egr)</p>

<p>16. Что необходимо сделать для правильной утилизации автомобильных шин?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Закопать шины в землю 2) Сдать их на переработку 3) Использовать шины для сжигания в печах 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - сдать их на переработку</p>
<p>17. Какое действие следует предпринять при обнаружении разлива масла на асфальте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Промыть место разлива водой 2) Засыпать абсорбентом для сбора и утилизации 3) Оставить для естественного испарения 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - засыпать абсорбентом для сбора и утилизации</p>
<p>18. Какие действия позволяют уменьшить риск аварийных ситуаций и катастроф на дороге?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Превышение допустимой скорости 2) Соблюдение дистанции и регулярное техобслуживание автомобиля 3) Игнорирование дорожных знаков при отсутствии других участников движения 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - соблюдение дистанции и регулярное техобслуживание автомобиля</p>
<p>19. Что из перечисленного является одним из основных факторов, способствующих глобальному изменению климата?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Выбросы углекислого газа от автомобилей 2) Использование электротранспорта 3) Локальные разливы топлива 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - выбросы углекислого газа от автомобилей</p>
<p>20. Какое значение имеет своевременная утилизация старых автомобильных покрышек?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Уменьшает количество отходов на свалках 2) Ускоряет разложение токсичных веществ в природе 3) Снижает уровень загрязнения воздуха 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - уменьшает количество отходов на свалках</p>
<p>21. Как можно сократить негативное влияние выбросов автомобиля в городских условиях?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Регулярно заправляться высокооктановым топливом 2) Использовать общественный транспорт или электромобили 3) Увеличить количество поездок в дневное время 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - использовать общественный транспорт или электромобили</p>
<p>22. Что из перечисленного улучшает экономичность автомобиля и снижает его воздействие на природу?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Увеличение мощности двигателя 2) Применение гибридных технологий 3) Частая замена деталей автомобиля 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - применение гибридных технологий</p>
<p>23. Как следует поступить при обнаружении пожара в автомобиле?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Продолжить движение до ближайшего сервисного центра 2) Остановить автомобиль, выключить двигатель и воспользоваться огнетушителем 3) Оставить автомобиль и вызвать эвакуатор 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - остановить автомобиль, выключить двигатель и воспользоваться огнетушителем</p>

24. Как называется деятельность, направленная на защиту природы и экосистем?	Напишите понятие (термин): экология
25. Как называется процесс рационального использования природных ресурсов?	Напишите понятие (термин): ресурсосбережение
26. Как называется принцип, при котором минимизируется вредное воздействие на окружающую среду?	Напишите понятие (термин): устойчивое развитие
27. Как называется система действий при возникновении опасной или непредвиденной ситуации?	Напишите понятие (термин): чрезвычайная ситуация
28. Как называется план мероприятий для минимизации последствий в чрезвычайных ситуациях?	Напишите понятие (термин): план эвакуации
29. Как называется программа по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу?	Напишите понятие (термин): декарбонизация
30. Как называется метод повторного использования материалов для снижения отходов?	Напишите понятие (термин): рециклинг

ОК 08 - Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

<p>1. Какой тип физической активности наиболее эффективен для снятия стресса на рабочем месте? 1) Кардионагрузки (бег, плавание) 2) Статические упражнения (йога, пилатес) 3) Легкие разминки и растяжка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - статические упражнения (йога, пилатес)</p>
<p>2. Какая физическая нагрузка рекомендуется для людей с сидячей работой для поддержания здоровья? 1) Упражнения с отягощениями 2) Регулярные перерывы на разминку и ходьба 3) Интенсивные кардиотренировки каждый день</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - регулярные перерывы на разминку и ходьба</p>
<p>3. Какие физические упражнения наиболее полезны для укрепления мышц спины при длительной работе за компьютером? 1) Подтягивания и тяга блока 2) Приседания и выпады 3) Плавание и упражнения для осанки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3 - плавание и упражнения для осанки</p>
<p>4. Что из перечисленного помогает улучшить координацию движений и предотвратить травмы в повседневной жизни? 1) Силовые тренировки 2) Упражнения на баланс и растяжка 3) Велоспорт и бег</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - упражнения на баланс и растяжка</p>
<p>5. Какую роль играет правильное питание в поддержании уровня физической подготовленности? 1) Поддерживает необходимый уровень энергии и ускоряет восстановление 2) Влияет только на внешний вид 3) Не имеет значения при занятиях спортом</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - поддерживает необходимый уровень энергии и ускоряет восстановление</p>
<p>6. Как часто рекомендуется проводить разминку во время рабочего дня для снижения напряжения и усталости? 1) Один раз в день 2) Каждый час по 5-10 минут 3) Только в конце рабочего дня</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - каждый час по 5-10 минут</p>
<p>7. Какое упражнение наиболее эффективно для поддержания гибкости тела? 1) Бег 2) Растяжка и йога 3) Подъем тяжестей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - растяжка и йога</p>
<p>8. Какие физические упражнения способствуют улучшению кровообращения при долгом нахождении в сидячем положении? 1) Быстрая ходьба и легкие приседания</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - быстрая ходьба и легкие приседания</p>

<p>2) Жим лежа и упражнения с гантелями</p> <p>3) Плавание и бег на длинные дистанции</p>	
<p>9. Что из перечисленного является важным фактором для эффективного восстановления организма после физической активности?</p> <p>1) Употребление кофе</p> <p>2) Полноценный сон и отдых</p> <p>3) Увеличение интенсивности тренировок</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - полноценный сон и отдых</p>
<p>10. Какие упражнения можно выполнять на рабочем месте для снятия напряжения в шейном отделе позвоночника?</p> <p>1) Махи ногами и приседания</p> <p>2) Круговые движения головой и наклоны шеи</p> <p>3) Жим штанги над головой</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - круговые движения головой и наклоны шеи</p>
<p>11. Какая физическая активность лучше всего помогает укрепить сердечно-сосудистую систему?</p> <p>1) Силовые тренировки</p> <p>2) Кардионагрузки (бег, плавание, велоспорт)</p> <p>3) Растяжка и йога</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - кардионагрузки (бег, плавание, велоспорт)</p>
<p>12. Что из перечисленного способствует снижению утомляемости при выполнении физических упражнений?</p> <p>1) Увеличение интенсивности тренировки</p> <p>2) Регулярные тренировки с умеренной нагрузкой</p> <p>3) Пропуск тренировок при ощущении усталости</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - регулярные тренировки с умеренной нагрузкой</p>
<p>13. Как правильно организовать разминку перед интенсивной физической нагрузкой?</p> <p>1) Выполнять интенсивные силовые упражнения</p> <p>2) Постепенно увеличивать нагрузку, начиная с легких движений</p> <p>3) Сразу переходить к основной части тренировки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - постепенно увеличивать нагрузку, начиная с легких движений</p>
<p>14. Какие упражнения наиболее эффективны для улучшения выносливости?</p> <p>1) Силовые упражнения с короткими интервалами</p> <p>2) Длительные кардиотренировки (бег, велосипед)</p> <p>3) Растяжка и йога</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - длительные кардиотренировки (бег, велосипед)</p>
<p>15. Какой фактор является ключевым для предотвращения травм при выполнении физических упражнений?</p> <p>1) Высокая интенсивность занятий</p> <p>2) Правильная техника выполнения упражнений</p> <p>3) Минимальное количество тренировок</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - правильная техника выполнения упражнений</p>
<p>16. Что является основным фактором поддержания необходимого уровня физической подготовленности в течение длительного времени?</p> <p>1) Постоянные силовые тренировки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>2) Регулярность и разнообразие физической активности</p> <p>3) Исключительно кардионагрузки</p>	<p>2 - регулярность и разнообразие физической активности</p>
<p>17. Какие упражнения помогут улучшить осанку и предотвратить боли в спине?</p> <p>1) Приседания и жим лежа</p> <p>2) Упражнения для укрепления мышц кора (планки, скручивания)</p> <p>3) Быстрый бег и прыжки на скакалке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - упражнения для укрепления мышц кора (планки, скручивания)</p>
<p>18. Что из перечисленного способствует укреплению иммунной системы при занятиях физической культурой?</p> <p>1) Занятия на свежем воздухе и умеренные нагрузки</p> <p>2) Интенсивные тренировки до изнеможения</p> <p>3) Полное исключение кардионагрузок</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - занятия на свежем воздухе и умеренные нагрузки</p>
<p>19. Какую роль играет режим дня в поддержании физического здоровья и подготовки?</p> <p>1) Позволяет поддерживать стабильный уровень энергии и восстановление</p> <p>2) Не оказывает влияния на физическую подготовленность</p> <p>3) Важен только для профессиональных спортсменов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - позволяет поддерживать стабильный уровень энергии и восстановление</p>
<p>20. Что следует учитывать при планировании физической активности для людей с профессиональной деятельностью, связанной с физическим трудом?</p> <p>1) Необходимость увеличения интенсивности тренировки</p> <p>2) Подбор упражнений для восстановления и снижения нагрузки на тело</p> <p>3) Полное исключение физических тренировок</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - подбор упражнений для восстановления и снижения нагрузки на тело</p>
<p>21. Какие упражнения можно выполнять в офисе для поддержания уровня физической активности?</p> <p>1) Легкие приседания и отжимания от стола</p> <p>2) Бег на месте</p> <p>3) Силовые упражнения с гантелями</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - легкие приседания и отжимания от стола</p>
<p>22. Что способствует улучшению психоэмоционального состояния и снижению стресса во время физической активности?</p> <p>1) Физические упражнения на выносливость</p> <p>2) Регулярные прогулки и умеренные кардионагрузки</p> <p>3) Пропуск занятий при усталости</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - регулярные прогулки и умеренные кардионагрузки</p>
<p>23. Какие виды физической активности могут улучшить координацию движений и реакцию?</p> <p>1) Йога и пилатес</p> <p>2) Игровые виды спорта (футбол, баскетбол)</p> <p>3) Тяжелая атлетика</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 - игровые виды спорта (футбол, баскетбол)</p>

24. Как называется система упражнений, направленная на укрепление здоровья и физической формы?	Напишите понятие (термин): физическая культура
25. Как называется способность организма противостоять утомлению при длительной работе?	Напишите понятие (термин): выносливость
26. Как называется ежедневная программа упражнений для поддержания общего физического состояния?	Напишите понятие (термин): гимнастика
27. Как называется метод повышения уровня физической подготовки для улучшения работы организма?	Напишите понятие (термин): тренировка
28. Как называется комплекс мероприятий, направленных на профилактику профессиональных заболеваний и травм?	Напишите понятие (термин): оздоровление
29. Как называется умение сохранять здоровье и физическую активность на протяжении всей профессиональной деятельности?	Напишите понятие (термин): здоровый образ жизни
30. Как называется способность выполнять физические упражнения, необходимые для выполнения рабочих задач?	Напишите понятие (термин): физическая подготовленность

ОК 09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

<p>1. Как называется основной технический документ, описывающий параметры и настройки двигателя автомобиля?</p> <p>1) Руководство по эксплуатации 2) Технический паспорт 3) Сервисная книжка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – технический паспорт</p>
<p>2. Какая информация содержится в технической спецификации двигателя?</p> <p>1) Схемы электропроводки 2) Характеристики двигателя 3) Правила дорожного движения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – характеристики двигателя</p>
<p>3. Какой язык используется в основных руководствах по ремонту и обслуживанию автомобилей?</p> <p>1) Только родной язык страны производителя 2) Родной язык и английский 3) Родной язык и китайский</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – родной язык и английский</p>
<p>4. Какие данные обычно указаны в сертификате качества на автозапчасть?</p> <p>1) Только марка и модель запчасти 2) Марка, модель, серийный номер и характеристики 3) Стоимость и срок гарантии</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – марка, модель, серийный номер и характеристики</p>
<p>5. Какая информация может быть представлена на электронных плакатах в автосервисе?</p> <p>1) Только цены на услуги 2) Информация о новых технологиях и сроках обслуживания 3) График работы и контактные данные</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – информация о новых технологиях и сроках обслуживания</p>
<p>6. Какие языки чаще всего встречаются в мануалах для диагностики и ремонта автомобильных систем?</p> <p>1) Только английский 2) Английский и язык страны производителя 3) Английский и испанский</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – английский и язык страны производителя</p>
<p>7. Что такое VIN-код автомобиля?</p> <p>1) Уникальный идентификационный номер 2) Код для заказа запчастей 3) Номер водительского удостоверения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – уникальный идентификационный номер</p>
<p>8. Какие данные можно найти в каталоге автозапчастей?</p> <p>1) Только артикулы и цены 2) Артикулы, цены и краткое описание запчасти 3) Артикулы, цены, описание и совместимость с различными моделями автомобилей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – артикулы, цены, описание и совместимость с различными моделями автомобилей</p>

<p>9. Что такое TSB (Technical Service Bulletin)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Документ, содержащий технические рекомендации и уведомления от производителя 2) Стандартные технические характеристики 3) Справочник по сервисному обслуживанию 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – документ, содержащий технические рекомендации и уведомления от производителя</p>
<p>10. Какие источники информации часто используются для обновления знаний о новых технологиях и методах ремонта в автомобильной отрасли?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только учебные курсы 2) Профессиональные журналы, вебинары, онлайн-курсы и семинары 3) Только опыт работы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – профессиональные журналы, вебинары, онлайн-курсы и семинары</p>
<p>11. Какие документы могут использоваться для подтверждения гарантийных обязательств на автомобиль?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только чек и гарантийный талон 2) Чек, гарантийный талон и сервисная книжка 3) Только устное обещание продавца 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – чек, гарантийный талон и сервисная книжка</p>
<p>12. Какие языки могут использоваться в международных стандартах безопасности автомобилей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только английский 2) Английский и французский 3) Английский и язык страны, где применяется стандарт 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – английский и язык страны, где применяется стандарт</p>
<p>13. Какие документы обычно предоставляются вместе с новым автомобилем?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только сервисная книжка 2) Сервисная книжка, руководство по эксплуатации и гарантийный талон 3) Только руководство по эксплуатации 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – сервисная книжка, руководство по эксплуатации и гарантийный талон</p>
<p>14. Какие информационные системы могут использоваться для поиска технической информации о автомобиле?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только каталоги запчастей 2) Каталоги запчастей, базы данных технических характеристик и сервисные порталы 3) Только интернет-поисковики 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – каталоги запчастей, базы данных технических характеристик и сервисные порталы</p>
<p>15. Какую роль играют мультязычные руководства по эксплуатации и ремонту автомобилей?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Помогают улучшить иностранный язык 2) Обеспечивают доступ к информации для специалистов и владельцев автомобилей различных стран 3) Используются только на международных выставках 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – обеспечивают доступ к информации для специалистов и владельцев автомобилей различных стран</p>
<p>16. Какие документы часто требуются при оформлении гарантийного обслуживания автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только паспорт владельца 2) Паспорт владельца, сервисная книжка и чек об 	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

оплате услуг 3) Только гарантийный талон	2 – паспорт владельца, сервисная книжка и чек об оплате услуг
17. Какие технические документы используются при проведении диагностики электронных систем автомобиля? 1) Только схемы электропроводки 2) Схемы электропроводки, руководства по ремонту и программы для диагностики 3) Только программы для диагностики	Укажите номер правильного ответа 2 – схемы электропроводки, руководства по ремонту и программы для диагностики
18. Какие языки могут использоваться в документации по системам автомобиля, таким как ABS или ESP? 1) Только родной язык 2) Родной язык и английский 3) Родной язык и немецкий	Укажите номер правильного ответа 2 – родной язык и английский
19. Какие инструкции и рекомендации могут содержаться в технических бюллетенях производителя? 1) Только информация о запланированных обновлениях 2) Информация о проблемах и способы их устранения, а также рекомендации по обслуживанию 3) Только технические спецификации	Укажите номер правильного ответа 2 – информация о проблемах и способы их устранения, а также рекомендации по обслуживанию
20. Какую роль играют глоссарии и терминологические словари в работе технического специалиста по обслуживанию автомобилей? 1) Помогают развивать языковые навыки 2) Обеспечивают понимание специфической терминологии и технических терминов 3) Используются только в академических целях	Укажите номер правильного ответа 2 – обеспечивают понимание специфической терминологии и технических терминов
21. Какие документы могут потребоваться при оформлении страхового случая, связанного с повреждением автомобиля? 1) Только договор страхования 2) Договор страхования, акт осмотра и ремонтная документация 3) Только акт осмотра	Укажите номер правильного ответа 2 – договор страхования, акт осмотра и ремонтная документация
22. Какие системы автомобиля требуют особого внимания при использовании многоязычной документации? 1) Только двигатель 2) Двигатель, трансмиссия и системы безопасности 3) Только электрические системы	Укажите номер правильного ответа 2 – двигатель, трансмиссия и системы безопасности
23. Какие языки обычно представлены в многоязычных руководствах по эксплуатации автомобилей? 1) Только родной язык и английский 2) Родной язык, английский и язык страны эксплуатации 3) Только английский и немецкий	Укажите номер правильного ответа 2 – родной язык, английский и язык страны эксплуатации

24. Как называется официальный документ, регламентирующий выполнение работ?	Напишите понятие (термин): инструкция
25. Как называется термин, означающий перевод текста с одного языка на другой?	Напишите понятие (термин): перевод
26. Как называется процесс анализа и понимания текста на иностранном языке?	Напишите понятие (термин): интерпретация
27. Как называется документ, содержащий технические характеристики оборудования?	Напишите понятие (термин): спецификация
28. Как называется свод стандартов и правил по выполнению технических процессов?	Напишите понятие (термин): регламент
29. Как называется документ, описывающий последовательность действий при выполнении работ?	Напишите понятие (термин): технологическая карта
30. Как называется знание и умение использовать термины в профессиональной сфере на иностранном языке?	Напишите понятие (термин): профессиональная лексика

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

<p>1. Какие инструменты наиболее часто используются при диагностике двигателей автомобилей?</p> <p>1) Сканеры для считывания кодов неисправностей (OBD-II) 2) Мультиметры для измерения напряжения и сопротивления 3) Компьютерные программы для анализа параметров работы двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- сканеры для считывания кодов неисправностей (OBD-II)</p>
<p>2. Какие параметры чаще всего проверяются при начальной диагностике двигателя?</p> <p>1) Уровень масла и охлаждающей жидкости 2) Давление масла и компрессии в цилиндрах 3) Рабочая температура двигателя и уровень топлива в баке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - уровень масла и охлаждающей жидкости</p>
<p>3. Какая из следующих проблем может указывать на неисправность системы зажигания?</p> <p>1) Трудности при запуске двигателя 2) Вибрация и шум при движении 3) Перегрев двигателя в холодное время года</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- трудности при запуске двигателя</p>
<p>4. Какой метод диагностики используется для определения неисправностей в системе топливоподачи?</p> <p>1) Использование диагностических сканеров для анализа смеси топлива и воздуха 2) Измерение давления топлива в топливных линиях 3) Визуальный осмотр топливных фильтров и инжекторов</p>	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- измерение давления топлива в топливных линиях</p>

<p>5. Какие признаки могут указывать на неисправность системы охлаждения двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 3) Проблемы с сцеплением и переключением передач 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы</p>
<p>6. Какой метод диагностики используется для проверки системы смазки двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Измерение уровня и качества масла 2) Проверка компрессии в цилиндрах 3) Анализ выхлопных газов на содержание вредных веществ 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- измерение уровня и качества масла</p>
<p>7. Какие признаки могут указывать на неисправность системы выпуска отработавших газов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 2) Повышенное расходование топлива 3) Запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы</p>

<p>8. Какой метод диагностики используется для определения проблем в системе впуска воздуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование дымовых тестеров для обнаружения утечек 2) Анализ цвета и состава выхлопных газов 3) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- проверка давления воздуха во впускном коллекторе</p>
<p>9. Какие признаки могут указывать на неисправность системы впрыска топлива?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Трудности при запуске двигателя 2) Вибрация и шум при движении 3) Неравномерная работа двигателя на холостом ходу 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- трудности при запуске двигателя 2- вибрация и шум при движении 3 неравномерная работа двигателя на холостом ходу</p>
<p>10. Какой метод диагностики используется для определения проблем в системе выхлопа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 2) Использование дымовых тестеров для обнаружения утечек 3) Анализ цвета и состава выхлопных газов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование дымовых тестеров для обнаружения утечек</p>
<p>11. Какие признаки могут указывать на неисправность системы зарядки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенный расход топлива 2) Горящая контрольная лампа аккумулятора на приборной панели 3) Шум при торможении 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2-горящая контрольная лампа аккумулятора на приборной панели</p>

<p>12. Какой метод диагностики используется для проверки работы генератора и аккумуляторной батареи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование вольтметра для измерения напряжения 2) Проверка давления масла и компрессии в цилиндрах 3) Анализ цвета и состава выхлопных газов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1-использование вольтметра для измерения напряжения</p>
<p>13. Какие признаки могут указывать на неисправность системы зажигания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Трудности при запуске двигателя 3) Запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- повышенное расходование топлива</p>
<p>14. Какой метод диагностики используется для проверки состояния системы смазки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка уровня и качества масла 2) Использование вольтметра для измерения напряжения 3) Проверка давления топлива в топливных линиях 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- проверка уровня и качества масла</p>
<p>15. Какие признаки могут указывать на неисправность системы охлаждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 3) Появление звуков щелчков и треска из двигателя 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы</p>

<p>16. Какой метод диагностики используется для проверки работы термостата в системе охлаждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование термометра для измерения температуры охлаждающей жидкости 2) Проверка уровня и качества масла 3) Использование манометра для измерения давления масла 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование термометра для измерения температуры охлаждающей жидкости</p>
<p>17. Какие признаки могут указывать на неисправность системы впуска воздуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 2) Неравномерная работа двигателя на холостом ходу 3) Повышенное расходование топлива 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>2- неравномерная работа двигателя на холостом ходу</p> <p>3- повышенное расходование топлива</p>
<p>18. Какой метод диагностики используется для проверки работы датчиков кислорода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование мультиметра для измерения сопротивления 2) Использование диагностического сканера для анализа сигналов 3) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- использование диагностического сканера для анализа сигналов</p>
<p>19. Какие признаки могут указывать на неисправность системы выхлопа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Трудности при запуске двигателя 2) Повышенное расходование топлива 3) Запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы</p>

<p>20. Какой метод диагностики используется для проверки работы датчика давления масла?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование мультиметра для измерения сопротивления 2) Проверка давления масла с помощью манометра 3) Анализ выхлопных газов на содержание вредных веществ 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- проверка давления масла с помощью манометра</p>
<p>21. Какие признаки могут указывать на неисправность системы зажигания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Появление звуков щелчков и треска из двигателя 2) Неравномерная работа двигателя на холостом ходу 3) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- появление звуков щелчков и треска из двигателя</p> <p>2- неравномерная работа двигателя на холостом ходу</p>
<p>22. Какой метод диагностики используется для проверки работы системы рециркуляции выхлопных газов (EGR)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование диагностического сканера для анализа сигналов 2) Проверка давления топлива в топливных линиях 3) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- использование диагностического сканера для анализа сигналов</p>
<p>23. Какие признаки могут указывать на неисправность системы охлаждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 3) Появление звуков щелчков и треска из двигателя 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы</p>

<p>24. Процесс определения состояния систем, узлов и агрегатов автомобиля с помощью специального оборудования и инструментов?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>диагностика</p>
<p>25. Для проверки давления масла используется?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>манометр</p>
<p>26. _____ зажигания отвечает за преобразование низкого напряжения в высокое для образования искры.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>катушка</p>
<p>27. Диагностический _____ позволяет считывать коды ошибок и анализировать данные с различных датчиков автомобиля.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>сканер</p>

<p>28. _____ — это устройство, регулирующее поток охлаждающей жидкости в зависимости от температуры двигателя.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>термостат</p>
<p>29. _____ — это прибор для измерения напряжения и тока в электрических цепях автомобиля.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>мультиметр</p>
<p>30. _____ кислорода анализирует состав выхлопных газов и передаёт информацию в систему управления двигателем.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>датчик</p>

ПК-1.2 - Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

<p>1. Что такое технологическая документация в контексте технического обслуживания автомобильных двигателей?</p> <p>1) Набор инструментов для ремонта 2) Список запчастей для замены 3) Документы, содержащие инструкции и рекомендации по обслуживанию и ремонту</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – документы, содержащие инструкции и рекомендации по обслуживанию и ремонту</p>
<p>2. Зачем важно следовать технологической документации при техническом обслуживании двигателей?</p> <p>1) Для увеличения времени обслуживания 2) Для обеспечения качества обслуживания и безопасности 3) Для уменьшения расходов на обслуживание</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – для обеспечения качества обслуживания и безопасности</p>
<p>3. Какие основные разделы обычно включает в себя технологическая документация по обслуживанию двигателей?</p> <p>1) Технические характеристики и графики 2) Инструкции по эксплуатации и ремонту 3) Только рекламные материалы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – инструкции по эксплуатации и ремонту</p>
<p>4. Какие виды технического обслуживания регламентируются технологической документацией?</p> <p>1) Замена масла и фильтров, настройка системы зажигания и т.д. 2) Только мойка двигателя 3) Покраска кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – замена масла и фильтров, настройка системы зажигания и т.д.</p>
<p>5. Что делать, если технологическая документация предписывает выполнить операцию, которая кажется ненужной?</p> <p>1) Выполнить операцию в соответствии с документацией 2) Пропустить эту операцию 3) Продолжить работу, игнорируя документацию</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – выполнить операцию в соответствии с документацией</p>
<p>6. Каким образом технологическая документация может помочь при обнаружении неисправностей в двигателе?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по диагностике и исправлению проблем 2) Не имеет отношения к диагностике 3) Содержит только рекламные материалы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по диагностике и исправлению проблем</p>
<p>7. Какие инструменты обычно необходимы для выполнения технического обслуживания согласно технологической документации?</p> <p>1) Ключи, отвертки, динамометрические ключи и т.д. 2) Только кисть для покраски 3) Только молоток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ключи, отвертки, динамометрические ключи и т.д.</p>

<p>8. Почему важно иметь доступ к актуальной технологической документации при проведении обслуживания двигателей?</p> <p>1) Технологии постоянно меняются, и актуальная информация помогает избежать ошибок</p> <p>2) Документация никогда не обновляется, поэтому это не важно</p> <p>3) Документация необходима только для новых двигателей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технологии постоянно меняются, и актуальная информация помогает избежать ошибок</p>
<p>9. Какие виды информации могут содержаться в технологической документации по обслуживанию двигателей?</p> <p>1) Процедуры по замене деталей, таблицы с параметрами и т.д.</p> <p>2) Только рекламные слоганы</p> <p>3) Только информация о ценах на запчасти</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – процедуры по замене деталей, таблицы с параметрами и т.д.</p>
<p>10. Каким образом технологическая документация помогает соблюсти стандарты безопасности при обслуживании двигателей?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения и безопасным методам работы</p> <p>2) Не имеет отношения к безопасности</p> <p>3) Указывает только на опасные моменты</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения и безопасным методам работы</p>
<p>11. Какие виды регулярного обслуживания обычно включены в технологическую документацию для двигателей?</p> <p>1) Замена масла и фильтров, проверка систем охлаждения и зажигания и т.д.</p> <p>2) Только чистка салона</p> <p>3) Только прокладка новых ковриков</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – замена масла и фильтров, проверка систем охлаждения и зажигания и т.д.</p>
<p>12. Какие дополнительные материалы могут быть включены в технологическую документацию, помимо инструкций?</p> <p>1) Схемы подключения, чертежи, таблицы с данными и т.д.</p> <p>2) Только статьи из газет</p> <p>3) Только картинки с автомобилями</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы подключения, чертежи, таблицы с данными и т.д.</p>
<p>13. Каким образом технологическая документация помогает ускорить процесс обслуживания двигателей?</p> <p>Предоставляет последовательные инструкции и рекомендации по проведению работ</p> <p>2) Увеличивает время обслуживания</p> <p>3) Не влияет на скорость обслуживания</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет последовательные инструкции и рекомендации по проведению работ</p>
<p>14. Что делать, если технологическая документация противоречит информации от производителя или других источников?</p> <p>1) Обратиться к производителю или другим экспертам для уточнения</p> <p>2) Продолжить работу в соответствии с документацией</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – обратиться к производителю или другим экспертам для уточнения</p>

3) Продолжить работу, игнорируя документацию	
15. Какова роль технологической документации в процессе обучения новичков в обслуживании двигателей? 1) Помогает новичкам понять последовательность и правильные методы работы 2) Не имеет значения при обучении новичков 3) Нужна только опытным механикам	Укажите номер правильного ответа 1 – помогает новичкам понять последовательность и правильные методы работы
16. Какие данные обычно предоставляются в технологической документации для выполнения технического обслуживания? 1) Требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д. 2) Только цвет кузова 3) Только модель автомобиля	Укажите номер правильного ответа 1 – требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д.
17. Каким образом технологическая документация может помочь улучшить качество обслуживания двигателей? 1) Предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ 2) Не влияет на качество обслуживания 3) Увеличивает время на обслуживание	Укажите номер правильного ответа 1 – предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ
18. Какие последствия могут возникнуть при игнорировании технологической документации при обслуживании двигателей? 1) Возможные повреждения двигателя и безопасности 2) Не будет никаких последствий 3) Улучшится производительность двигателя	Укажите номер правильного ответа 1 – возможные повреждения двигателя и безопасности
19. Каким образом технологическая документация помогает в планировании технического обслуживания? 1) Предоставляет информацию о регулярных и рекомендуемых работах по обслуживанию 2) Не имеет отношения к планированию обслуживания 3) Только для чтения	Укажите номер правильного ответа 1 – предоставляет информацию о регулярных и рекомендуемых работах по обслуживанию
20. Какие виды диагностических процедур могут быть указаны в технологической документации? 1) Проверка параметров работы двигателя, анализ кодов ошибок и т.д. 2) Только проверка цвета кузова 3) Только проверка шума двигателя	Укажите номер правильного ответа 1 – проверка параметров работы двигателя, анализ кодов ошибок и т.д.
21. Какие типы информации обычно отражаются в таблицах технологической документации? 1) Нормы и стандарты для параметров двигателя, диагностические данные и т.д. 2) Только список цен на запчасти 3) Только информация о цвете кузова	Укажите номер правильного ответа 1 – нормы и стандарты для параметров двигателя, диагностические данные и т.д.
22. Каким образом использование технологической документации способствует экономии времени и ресурсов при обслуживании двигателей?	Укажите номер правильного ответа

<p>1) Обеспечивает эффективное и структурированное проведение работ</p> <p>2) Увеличивает расходы и время на обслуживание</p> <p>3) Не влияет на экономию времени и ресурсов</p>	<p>1 – обеспечивает эффективное и структурированное проведение работ</p>
<p>23. Какие аспекты безопасности важны при выполнении работ согласно технологической документации?</p> <p>1) Использование защитного снаряжения, предотвращение аварий и т.д.</p> <p>2) Только цвет кузова</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование защитного снаряжения, предотвращение аварий и т.д.</p>
<p>24. Что происходит, если двигатель перегревается?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>повреждение</p>
<p>25. Как называется масляный фильтр, удаляющий загрязнения из масла?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>фильтр</p>
<p>26. Какой газ обычно выбрасывает выхлопная система автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>диоксид углерода</p>
<p>27. Что означает обозначение "V8"?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>восьмицилиндровый</p>
<p>28. Как называется система, управляющая работой двигателя?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>электроника</p>
<p>29. Какой признак указывает на проблемы с топливной системой?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>потеря мощности</p>
<p>30. Как называется внешний слой двигателя, защищающий его от пыли и воды?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>картер</p>

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

<p>1. Какие основные этапы ремонта двигателя следует выполнить в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Демонтаж, диагностика, ремонт, сборка, проверка 2) Диагностика, анализ, демонтаж, ремонт, сборка 3) Сборка, демонтаж, диагностика, ремонт, проверка 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- демонтаж, диагностика, ремонт, сборка, проверка</p>
<p>2. Какие действия необходимо предпринять перед началом ремонта двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Произвести тщательную диагностику состояния двигателя 2) Подготовить необходимые инструменты и запасные части 3) Определить последовательность выполнения работ и ресурсы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1-произвести тщательную диагностику состояния двигателя 2-подготовить необходимые инструменты и запасные части 3-определить последовательность выполнения работ и</p>
<p>3. Какие инструменты обычно используются при ремонте двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Гаечные ключи, отвертки, молотки 2) Специализированные ключи, компрессор для удаления поршней, измерительный инструмент 3) Молотки, пассатижи, плоскогубцы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- специализированные ключи, компрессор для удаления поршней, измерительный инструмент</p>
<p>4. Какова основная цель проведения диагностики перед ремонтом двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Определение возможных причин неисправностей 2) Проверка качества масла и охлаждающей жидкости 3) Определение степени износа запасных частей 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- Определение возможных причин неисправностей</p>

<p>5. Каким образом осуществляется демонтаж двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сначала снимаются наружные компоненты, затем внутренние 2) Демонтаж производится последовательно с учетом технологической инструкции и особенностей конкретной модели 3) Все компоненты демонтируются одновременно для удобства 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- демонтаж производится последовательно с учетом технологической инструкции и особенностей конкретной модели</p>
<p>6. Какие процессы могут включаться в ремонт двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Замена изношенных деталей, регулировка параметров, очистка систем 2) Только замена всех деталей 3) Очистка двигателя от пыли и грязи 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- замена изношенных деталей, регулировка</p>
<p>7. Какой метод сборки двигателя является наиболее предпочтительным в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сборка сразу всех компонентов 2) Постепенная сборка с проверкой и регулировкой каждого компонента 3) Сборка в обратном порядке по сравнению с демонтажом 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- постепенная сборка с проверкой и регулировкой каждого компонента</p>

<p>8. Как проверяется качество проведенного ремонта двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проведение тестового запуска и проверка работоспособности 2) Визуальный осмотр 3) Проверка наличия инструкций 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- проведение тестового запуска и проверка работоспособности</p>
<p>9. Какие этапы могут включаться в проверку после ремонта двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка уровня масла и охлаждающей жидкости, проверка параметров работы двигателя 2) Только визуальный осмотр 3) Проверка цвета кузова 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- проверка уровня масла и охлаждающей жидкости, проверка параметров работы двигателя</p>
<p>10. Какие инструкции в технологической документации могут содержать рекомендации по безопасности при ремонте двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Инструкции по обслуживанию и эксплуатации 2) Руководства по безопасности на производстве 3) Все перечисленное 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2-все перечисленное</p>
<p>11. Какие параметры чаще всего проверяются в процессе диагностики перед ремонтом двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Давление масла, компрессия в цилиндрах, уровень охлаждающей жидкости 2) Цвет кузова, уровень масла, состояние салона 3) Рабочая температура двигателя, уровень топлива, состояние выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- давление масла, компрессия в цилиндрах, уровень охлаждающей жидкости</p>

<p>12. Какие этапы демонтажа двигателя являются обязательными в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Снятие всех наружных компонентов, снятие блока цилиндров и головки блока цилиндров 2) Только снятие блока цилиндров 3) Снятие двигателя целиком без демонтажа 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- снятие всех наружных компонентов, снятие блока цилиндров и головки блока цилиндров</p>
<p>13. Какой вид диагностики является первоочередным при начале ремонта двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр 2) Осмотр состояния компонентов 3) Диагностика системы с помощью специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр</p>
<p>14. Какие основные этапы сборки двигателя являются обязательными в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Переднее стекло, задние фары, двери 2) Сборка в обратном порядке по сравнению с демонтажом, контрольная проверка 3) Сборка по желанию 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- сборка в обратном порядке по сравнению с демонтажом, контрольная проверка</p>
<p>15. Как проводится проверка качества ремонта двигателя после сборки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр 2) Проверка параметров работы двигателя, тестовый запуск 3) Никакая проверка не проводится 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- проверка параметров работы двигателя, тестовый запуск</p>

<p>16. Какие документы используются при проведении ремонта двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только технические чертежи 2) Только инструкции по эксплуатации 3) Руководства по ремонту и эксплуатации, технические чертежи, спецификации 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- руководства по ремонту и эксплуатации, технические чертежи, спецификации</p>
<p>17. Какие методы ремонта могут быть указаны в технологической документации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Замена деталей, ремонт деталей, регулировка параметров работы 2) Только замена всех деталей 3) Только ремонт всех деталей 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- замена деталей, ремонт деталей, регулировка параметров работы</p>
<p>18. Каким образом выполняется проверка состояния запасных частей перед их установкой в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр и измерение параметров 2) Только визуальный осмотр 3) Используются только новые запасные части 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр и измерение параметров</p>
<p>19. Как проводится анализ состояния деталей в процессе ремонта двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр и измерение параметров, если возможно 2) Только визуальный осмотр 3) Только измерение параметров 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр и измерение параметров, если возможно</p>

<p>20. Какова основная цель демонтажа двигателя в соответствии с технологической документацией?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка состояния всех компонентов 2) Доступ к необходимым частям и механизмам для ремонта 3) Установка новых деталей 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- доступ к необходимым частям и механизмам для ремонта</p>
<p>21. Какая информация обычно содержится в технологической документации по ремонту двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Рекомендации по безопасности, последовательность работ, параметры деталей 2) Только рекомендации по безопасности 3) Только последовательность работ 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- рекомендации по безопасности, последовательность работ, параметры деталей</p>
<p>22. Какие методы ремонта могут использоваться в зависимости от состояния деталей и указаний технологической документации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Замена изношенных деталей, ремонт деталей, регулировка параметров 2) Только замена всех деталей 3) Только ремонт всех деталей 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- замена изношенных деталей, ремонт деталей, регулировка параметров</p>
<p>23. Каким образом обеспечивается соответствие проведенного ремонта стандартам и требованиям технологической документации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Соблюдение всех указаний и рекомендаций, проверка параметров работы двигателя 2) Соблюдение только указаний технологической документации 3) Не проводится никакой проверки 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- соблюдение всех указаний и рекомендаций, проверка параметров работы двигателя</p>

24. При износе _____ понижается компрессия в цилиндрах	Напишите пропущенное понятие (термин кольца)
25. Документ, описывающий порядок ремонта?	Укажите ответ инструкция
26. Измерение отклонений от нормы?	Укажите ответ дефектовка
27. Этап после ремонта?	Укажите ответ сборка

28. Инструмент для снятия подшипников?	Укажите ответ съемник
29. Инструмент для затяжки гаек?	Укажите ответ ключ
30. Специальный инструмент, используемый для извлечения подшипников с валов или корпусов без повреждений, обеспечивающий безопасную и эффективную разборку компонентов двигателя?	Укажите ответ съемник

ПК-2.1- Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей

<p>1. Что включает в себя электрооборудование автомобиля? 1) Электропроводка, аккумулятор, стартер и генератор 2) Только двигатель 3) Только колеса</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – электропроводка, аккумулятор, стартер и генератор</p>
<p>2. Зачем важно осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей? 1) Для обеспечения безопасности и производительности автомобиля 2) Для изменения цвета кузова 3) Для увеличения громкости музыки в салоне</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – для обеспечения безопасности и производительности автомобиля</p>
<p>3. Какие инструменты обычно используются при диагностике электрооборудования автомобилей? 1) Мультиметр, сканеры для диагностики автомобильных систем и т.д. 2) Только молоток 3) Только отвертка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – мультиметр, сканеры для диагностики автомобильных систем и т.д.</p>
<p>4. Какие основные системы электроники могут подлежать диагностике в автомобиле? 1) Система зажигания, система впрыска топлива, система ABS и т.д. 2) Только система охлаждения 3) Только система вентиляции</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – система зажигания, система впрыска топлива, система abs и т.д.</p>
<p>5. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь обнаружить неисправности в автомобиле? 1) Путем проверки электрических цепей и компонентов на наличие дефектов 2) Только по запаху в салоне 3) Только по цвету кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – путем проверки электрических цепей и компонентов на наличие дефектов</p>
<p>6. Какие типы проблем с электрооборудованием могут быть выявлены при диагностике? 1) Перебои в работе электропроводки, выход из строя аккумулятора, проблемы с генератором и т.д. 2) Только потеря багажника 3) Только потеря зеркала заднего вида</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – перебои в работе электропроводки, выход из строя аккумулятора, проблемы с генератором и т.д.</p>
<p>7. Какие виды информации могут быть получены при диагностике с помощью автомобильных сканеров? 1) Коды ошибок, данные о параметрах работы систем и т.д. 2) Только информация о цвете салона 3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – коды ошибок, данные о параметрах работы систем и т.д.</p>
<p>8. Каким образом электронные системы влияют на работу автомобиля?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) Контролируют различные параметры и обеспечивают оптимальную работу двигателя и других систем</p> <p>2) Только управляют цветом кузова</p> <p>3) Только управляют проигрывателем музыки</p>	<p>1 – контролируют различные параметры и обеспечивают оптимальную работу двигателя и других систем</p>
<p>9. Какие последствия могут возникнуть при игнорировании проблем с электрооборудованием?</p> <p>1) Возможные аварии, простои и дополнительные расходы на ремонт</p> <p>2) Только увеличение громкости музыки</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – возможные аварии, простои и дополнительные расходы на ремонт</p>
<p>10. Какие виды информации могут быть предоставлены в технической документации для диагностики электрооборудования?</p> <p>1) Схемы электрических цепей, таблицы с данными о параметрах, инструкции по диагностике и т.д.</p> <p>2) Только картины с автомобилями</p> <p>3) Только цвет кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы электрических цепей, таблицы с данными о параметрах, инструкции по диагностике и т.д.</p>
<p>11. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь улучшить экономичность использования автомобиля?</p> <p>1) Путем обнаружения и исправления неисправностей, которые могут влиять на расход топлива</p> <p>2) Только изменением маршрута движения</p> <p>3) Только изменением цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и исправления неисправностей, которые могут влиять на расход топлива</p>
<p>12. Какие виды проблем с электрооборудованием могут привести к снижению безопасности движения?</p> <p>1) Отказы в работе систем ABS, ESP, подушек безопасности и т.д.</p> <p>2) Только повышенная громкость музыки</p> <p>3) Только изменение цвета сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – отказы в работе систем abs, esp, подушек безопасности и т.д.</p>
<p>13. Какие основные компоненты электрооборудования обычно подлежат диагностике?</p> <p>1) Электропроводка, аккумулятор, стартер, генератор, датчики и т.д.</p> <p>2) Только колеса</p> <p>3) Только двери</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, аккумулятор, стартер, генератор, датчики и т.д.</p>
<p>14. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь продлить срок службы автомобиля?</p> <p>1) Путем своевременного выявления и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным поломкам</p> <p>2) Только изменением цвета кузова</p> <p>3) Только изменением масла</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем своевременного выявления и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным поломкам</p>
<p>15. Какие методы могут использоваться для диагностики электронных систем автомобиля?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) Сканирование с помощью специализированных сканеров, анализ кодов ошибок, проверка электрических цепей и т.д. 2) Только подключение телефона к USB порту 3) Только проверка давления в шинах</p>	<p>1 – сканирование с помощью специализированных сканеров, анализ кодов ошибок, проверка электрических цепей и т.д.</p>
<p>16. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь улучшить комфорт водителя и пассажиров? 1) Путем обнаружения и устранения проблем с климат-контролем, электрическими стеклоподъемниками, системой мультимедиа и т.д. 2) Только изменением цвета кузова 3) Только изменением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем с климат-контролем, электрическими стеклоподъемниками, системой мультимедиа и т.д.</p>
<p>17. Какие виды проблем с электроникой могут вызвать неисправности двигателя? 1) Неправильная работа систем впрыска топлива, зажигания, датчиков и т.д. 2) Только отсутствие заправки 3) Только проблемы с цветом кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа систем впрыска топлива, зажигания, датчиков и т.д.</p>
<p>18. Какие дополнительные инструменты могут использоваться при диагностике электрооборудования? 1) Мультиметр, токовые клещи, специализированные программы для диагностики и т.д. 2) Только карандаш для заметок 3) Только кисточка для покраски</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – мультиметр, токовые клещи, специализированные программы для диагностики и т.д.</p>
<p>19. Какие аспекты безопасности важны при проведении диагностики электрооборудования автомобиля? 1) Использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д. 2) Только проверка цвета кузова 3) Только установка новых сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д.</p>
<p>20. Каким образом регулярная диагностика электрооборудования помогает предотвратить непредвиденные поломки? 1) Путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям 2) Только изменением цвета кузова 3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям</p>
<p>21. Какие виды проблем с электроникой могут привести к снижению экологической эффективности автомобиля? 1) Неправильная работа системы впрыска топлива, системы рециркуляции отработавших газов и т.д. 2) Только изменение цвета сидений 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа системы впрыска топлива, системы рециркуляции отработавших газов и т.д.</p>

<p>22. Какой ресурс автомобильных аккумуляторов может быть установлен при диагностике?</p> <p>1) Оставшееся время службы, уровень заряда, состояние и т.д. 2) Только цвет кузова 3) Только номер батареи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – оставшееся время службы, уровень заряда, состояние и т.д.</p>
<p>23. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь повысить надежность автомобиля?</p> <p>1) Путем выявления и устранения потенциальных проблем до их приведения к отказам и поломкам 2) Только изменением цвета кузова 3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем выявления и устранения потенциальных проблем до их приведения к отказам и поломкам</p>
<p>Что делает генератор?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>заряжает аккумулятор</p>
<p>Как называется устройство, преобразующее энергию двигателя в электричество?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>стартер</p>
<p>Какой признак указывает на проблемы с системой зажигания?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>нестабильный холостой ход</p>
<p>Как называется устройство, снимающее энергию с двигателя для запуска?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>аккумулятор</p>
<p>Какой признак указывает на проблемы с системой кондиционирования?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>недостаточное охлаждение</p>
<p>Что делает система зажигания?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>создает искру для зажигания топлива</p>
<p>Как называется устройство, контролирующее уровень топлива в баке?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>датчик уровня</p>

ПК-2.2 – Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации

<p>1. Что включает в себя техническое обслуживание электрооборудования автомобиля?</p> <p>1) Проверку и замену масла в двигателе 2) Диагностику и настройку системы зажигания 3) Настройку развала-схождения колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – диагностика и настройка системы зажигания</p>
<p>2. Какие из следующих систем автомобиля относятся к электронным системам управления?</p> <p>1) Система освещения 2) Система управления двигателем (ЭБУ) 3) Гидравлическая тормозная система</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – система управления двигателем (эбу)</p>
<p>3. Что необходимо сделать перед выполнением технического обслуживания электрооборудования?</p> <p>1) Слить охлаждающую жидкость 2) Отключить аккумулятор 3) Проверить давление в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – отключить аккумулятор</p>
<p>4. Какая функция у генератора автомобиля?</p> <p>1) Генерация электрической энергии для работы электрооборудования 2) Нагрев охлаждающей жидкости 3) Управление топливными форсунками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – генерация электрической энергии для работы электрооборудования</p>
<p>5. Какой элемент электрооборудования отвечает за запуск двигателя?</p> <p>1) Стартер 2) Генератор 3) Топливный насос</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – стартер</p>
<p>6. Как часто рекомендуется проверять состояние аккумулятора автомобиля?</p> <p>1) Раз в 3 года 2) При каждом плановом ТО 3) Только при возникновении проблем</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – при каждом плановом то</p>
<p>7. Какова основная задача электронного блока управления (ЭБУ) в автомобиле?</p> <p>1) Управление подачей топлива 2) Управление системами кондиционирования 3) Управление световыми приборами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – управление подачей топлива</p>
<p>8. Какой прибор используется для диагностики электрооборудования автомобиля?</p> <p>1) Тестер свечей зажигания 2) Мультиметр 3) Манометр</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – мультиметр</p>
<p>9. Что означает код ошибки, появившийся на диагностическом сканере?</p> <p>1) Проблему с электрической системой автомобиля 2) Необходимость замены масла 3) Отсутствие давления в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проблему с электрической системой автомобиля</p>
<p>10. Какое значение напряжения должен показывать мультиметр при проверке заряженного аккумулятора</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

автомобиля? 1) Около 9 вольт 2) Около 12,6 вольт 3) Около 24 вольт	2 – около 12,6 вольт
11. Какое сопротивление должно быть у исправной свечи зажигания? 1) 0 Ом 2) 5-10 кОм 3) 100-200 Ом	Укажите номер правильного ответа 2 – 5-10 ком
12. Какой элемент электронной системы отвечает за контроль зажигания? 1) Катушка зажигания 2) Стартер 3) Генератор	Укажите номер правильного ответа 1 – катушка зажигания
13. Что необходимо проверить при диагностике генератора автомобиля? 1) Уровень охлаждающей жидкости 2) Напряжение на выходе генератора 3) Давление масла	Укажите номер правильного ответа 2 – напряжение на выходе генератора
14. Какой инструмент нужен для снятия клемм аккумулятора? 1) Плоскогубцы 2) Ключ на 10 3) Отвертка	Укажите номер правильного ответа 2 – ключ на 10
15. Какой элемент отвечает за преобразование переменного тока в постоянный в автомобиле? 1) Генератор 2) Выпрямитель 3) Катушка зажигания	Укажите номер правильного ответа 2 – выпрямитель
16. Что необходимо проверить в первую очередь, если фары автомобиля не работают? 1) Состояние предохранителей 2) Уровень масла в двигателе 3) Давление в тормозной системе	1 – состояние Укажите номер правильного ответа предохранителей
17. Каким образом осуществляется проверка состояния реле? 1) Проверка давления в шинах 2) Проверка работы реле с помощью мультиметра 3) Визуальный осмотр свечей зажигания	Укажите номер правильного ответа 2 – проверка работы реле с помощью мультиметра
18. Какая система в автомобиле управляется датчиком кислорода? 1) Система кондиционирования 2) Система впрыска топлива 3) Система освещения	Укажите номер правильного ответа 2 – система впрыска топлива
19. Что нужно проверить при неисправности электростеклоподъемников? 1) Уровень охлаждающей жидкости 2) Целостность проводов и предохранителей 3) Напряжение в аккумуляторе	Укажите номер правильного ответа 2 – целостность проводов и предохранителей
20. Какая часть автомобиля отвечает за регулировку напряжения в бортовой сети? 1) Реле-регулятор	Укажите номер правильного ответа

2) Стартер 3) Топливный насос	1 – реле-регулятор
21. Что может стать причиной быстрого разряда аккумулятора? 1) Повреждение топливной системы 2) Неисправный генератор 3) Пробитый радиатор	Укажите номер правильного ответа 2 – неисправный генератор
22. Какие системы автомобиля требуют программирования после замены отдельных электронных блоков? 1) Электропривод сидений 2) Антиблокировочная система тормозов (ABS) 3) Система очистки стекол	Укажите номер правильного ответа 2 – антиблокировочная система тормозов (abs)
23. Какой инструмент чаще всего используется для подключения диагностического оборудования к автомобилю? 1) Манометр 2) Диагностический сканер через OBD-II разъем 3) Ключ на 13	Укажите номер правильного ответа 2 – диагностический сканер через obd-ii разъем
24. Как называется процесс регулярной проверки и обслуживания электрооборудования автомобиля?	Напишите понятие (термин): техническое обслуживание
25. Как называется прибор для измерения электрического напряжения в системе?	Напишите понятие (термин): вольтметр
26. Как называется система, обеспечивающая запуск двигателя автомобиля?	Напишите понятие (термин): стартер
27. Как называется элемент, который защищает электрическую цепь от перегрузки?	Напишите понятие (термин): предохранитель
28. Как называется устройство, преобразующее механическую энергию в электрическую?	Напишите понятие (термин): генератор
29. Как называется процесс поиска неисправностей в электрооборудовании?	Напишите понятие (термин): диагностика
30. Как называется документ, в котором прописаны процедуры обслуживания электрооборудования?	Напишите понятие (термин): технологическая документация

ПК-2.3 - Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

<p>1. Какие основные этапы ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей включает технологическая документация?</p> <p>1) Диагностика, ремонт, тестирование 2) Демонтаж, ремонт, сборка, проверка 3) Только замена всех элементов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностика, ремонт, тестирование</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Мультиметр, тестер, набор отверток 2) Молоток, отвертка, клещи 3) Рубанок, сверлильный станок, ножницы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – мультиметр, тестер, набор отверток</p>
<p>3. Какие этапы проводятся перед началом ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Диагностика и анализ неисправностей 2) Замена всех компонентов 3) Только сборка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностика и анализ неисправностей</p>
<p>4. Какие методы диагностики обычно применяются в ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Использование мультиметра, сканера, анализ сигналов 2) Визуальный осмотр 3) Только анализ сигналов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование мультиметра, сканера, анализ сигналов</p>
<p>5. Какие компоненты обычно подлежат ремонту при работе с электрооборудованием автомобиля?</p> <p>1) Электропроводка, предохранители, реле 2) Двигатель, коробка передач, тормозные колодки 3) Система охлаждения, выхлопная система, система подачи топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, предохранители, реле</p>
<p>6. Как осуществляется демонтаж электрооборудования автомобиля в соответствии с технологической документацией?</p> <p>1) Согласно инструкциям, начиная с разъемов и креплений 2) После снятия всех внешних компонентов 3) Демонтаж не требуется</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – согласно инструкциям, начиная с разъемов и креплений</p>
<p>7. Какие методы ремонта электронных систем автомобилей обычно включаются в технологическую документацию?</p> <p>1) Проверка и замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков 2) Только замена всех электронных компонентов 3) Использование молотка для ремонта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка и замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>8. Как осуществляется сборка электрооборудования после проведения ремонта?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) В обратном порядке с учетом технологической документации</p> <p>2) Сборка не требуется</p> <p>3) Сборка только в том случае, если были заменены все компоненты</p>	<p>1 – в обратном порядке с учетом технологической документации</p>
<p>9. Как обеспечивается соответствие проведенного ремонта электрооборудования стандартам и требованиям технологической документации?</p> <p>1) Соблюдение всех указаний и рекомендаций</p> <p>2) Ремонт проводится без учета документации</p> <p>3) Проведение ремонта только по своему усмотрению</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – соблюдение всех указаний и рекомендаций</p>
<p>10. Какие документы используются при проведении ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p> <p>2) Только инструкции по эксплуатации</p> <p>3) Только технические чертежи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p>
<p>11. Какие методы ремонта могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Проверка и замена электронных компонентов, ремонт проводки, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка и замена электронных компонентов, ремонт проводки, программирование управляющих блоков</p>
<p>12. Как осуществляется проверка качества ремонта электрооборудования после сборки?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>13. Какие этапы диагностики проводятся перед ремонтом электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Оценка состояния электронных компонентов, анализ сигналов, проверка электропроводки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – оценка состояния электронных компонентов, анализ сигналов, проверка электропроводки</p>
<p>14. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с электрооборудованием автомобиля?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>15. Как осуществляется анализ неисправностей электрооборудования перед началом ремонта?</p> <p>1) Проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p>

<p>16. Какие методы ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>17. Какие параметры чаще всего проверяются в процессе диагностики перед ремонтом электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Напряжение, ток, сопротивление</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – напряжение, ток, сопротивление</p>
<p>18. Какие методы диагностики обычно используются для анализа неисправностей электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Использование мультиметра, сканера, анализ сигналов</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование мультиметра, сканера, анализ сигналов</p>
<p>19. Какие компоненты электрооборудования обычно подлежат ремонту при работе с автомобилями?</p> <p>1) Электропроводка, предохранители, реле</p> <p>2) Двигатель, коробка передач, тормозные колодки</p> <p>3) Система охлаждения, выхлопная система, система подачи топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, предохранители, реле</p>
<p>20. Как проводится проверка качества ремонта электрооборудования после сборки?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>21. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с электрооборудованием автомобиля?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>22. Как осуществляется анализ неисправностей электрооборудования перед началом ремонта?</p> <p>1) Проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p>
<p>23. Какие методы ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов,</p>

2) Только замена всех компонентов Только ремонт проводки	программирование управляющих блоков
24. Как называется процесс восстановления работоспособности системы?	Напишите понятие (термин) ремонт
Как называется устройство для хранения электрической энергии?	Напишите понятие (термин) аккумулятор
26. Как называется элемент, преобразующий электричество в свет?	Напишите понятие (термин) лампа
27. Как называется инструмент для измерения электрического напряжения?	Напишите понятие (термин) вольтметр
28. Как называется основной узел для запуска двигателя?	Напишите понятие (термин) стартер
29. Как называется процесс проверки исправности электрооборудования?	Напишите понятие (термин) диагностика
30. Как называется элемент, защищающий цепь от перегрузки?	Напишите понятие (термин) предохранитель

ПК-3.1 - Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей

<p>1. Что включает в себя диагностика трансмиссии автомобиля?</p> <p>1) Проверка состояния коробки передач, сцепления, приводов и т.д. 2) Только мойка кузова 3) Только проверка уровня масла</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка состояния коробки передач, сцепления, приводов и т.д.</p>
<p>2. Зачем важно проводить диагностику трансмиссии и ходовой части автомобиля?</p> <p>1) Для обеспечения безопасности и надежности движения 2) Только для изменения цвета кузова 3) Только для увеличения громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – для обеспечения безопасности и надежности движения</p>
<p>3. Какие инструменты обычно используются при диагностике трансмиссии и ходовой части?</p> <p>1) Диагностические сканеры, инструменты для проверки износа и регулировки компонентов и т.д. 2) Только карандаш для заметок 3) Только молоток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностические сканеры, инструменты для проверки износа и регулировки компонентов и т.д.</p>
<p>4. Какие основные компоненты ходовой части могут подлежать диагностике?</p> <p>1) Подвеска, амортизаторы, рулевое управление, тормозная система и т.д. 2) Только сиденья 3) Только багажник</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – подвеска, амортизаторы, рулевое управление, тормозная система и т.д.</p>
<p>5. Каким образом диагностика трансмиссии может помочь обнаружить неисправности автомобиля?</p> <p>1) Путем проверки состояния передач, сцепления, приводов и т.д. 2) Только по цвету кузова 3) Только по запаху в салоне</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем проверки состояния передач, сцепления, приводов и т.д.</p>
<p>6. Какие виды проблем с трансмиссией могут быть выявлены при диагностике?</p> <p>1) Перебои в переключении передач, утечка масла, шумы и вибрации и т.д. 2) Только потеря ключей 3) Только потеря номера телефона</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – перебои в переключении передач, утечка масла, шумы и вибрации и т.д.</p>
<p>7. Какие методы могут использоваться для диагностики ходовой части автомобиля?</p> <p>1) Визуальный осмотр, измерение износа деталей, тест-драйв и т.д. 2) Только изменение цвета салона 3) Только проверка давления в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, измерение износа деталей, тест-драйв и т.д.</p>
<p>8. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь улучшить экономичность использования автомобиля?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения неисправностей,</p>

<p>1) Путем обнаружения и устранения неисправностей, которые могут повысить расход топлива</p> <p>2) Только изменением цвета кузова</p> <p>3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>которые могут повысить расход топлива</p>
<p>9. Какие последствия могут возникнуть при игнорировании проблем с трансмиссией и ходовой частью автомобиля?</p> <p>1) Возможные аварии, дополнительные расходы на ремонт и т.д.</p> <p>2) Только увеличение громкости музыки</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – возможные аварии, дополнительные расходы на ремонт и т.д.</p>
<p>10. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь продлить срок службы автомобиля?</p> <p>1) Путем своевременного обнаружения и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным повреждениям</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем своевременного обнаружения и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным повреждениям</p>
<p>11. Какие виды информации могут быть предоставлены в технической документации для диагностики трансмиссии и ходовой части?</p> <p>1) Схемы устройства, таблицы с параметрами, инструкции по диагностике и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете сидений</p> <p>3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы устройства, таблицы с параметрами, инструкции по диагностике и т.д.</p>
<p>12. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь предотвратить возникновение непредвиденных поломок?</p> <p>1) Путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям</p>
<p>13. Какие виды проблем с трансмиссией могут привести к снижению безопасности движения?</p> <p>1) Неправильная работа коробки передач, проблемы с сцеплением и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета салона</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа коробки передач, проблемы с сцеплением и т.д.</p>
<p>14. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь улучшить комфорт водителя и пассажиров?</p> <p>1) Путем обнаружения и устранения проблем с подвеской, амортизаторами и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем с подвеской, амортизаторами и т.д.</p>
<p>15. Какие виды проблем с трансмиссией могут быть выявлены при диагностике?</p> <p>1) Переключение передач, шумы, вибрации, утечка масла и т.д.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – переключение передач, умы, вибрации, утечка масла и т.д.</p>

2) Только потеря багажника 3) Только потеря номера телефона	
16. Какие методы могут использоваться для диагностики трансмиссии и ходовой части? 1) Визуальный осмотр, тест-драйв, использование диагностических сканеров и т.д. 2) Только изменение цвета салона 3) Только проверка давления в шинах	Укажите номер правильного ответа 1 – визуальный осмотр, тест-драйв, использование диагностических сканеров и т.д.
17. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь увеличить надежность работы автомобиля? 1) Путем выявления и устранения проблем на ранней стадии, прежде чем они приведут к серьезным поломкам 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки	Укажите номер правильного ответа 1 – путем выявления и устранения проблем на ранней стадии, прежде чем они приведут к серьезным поломкам
18. Какие виды проблем с ходовой частью могут привести к снижению экологической эффективности автомобиля? 1) Износ компонентов подвески, системы рулевого управления и т.д. 2) Только изменение цвета сидений 3) Только установка новых колес	Укажите номер правильного ответа 1 – износ компонентов подвески, системы рулевого управления и т.д.
19. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь предотвратить непредвиденные аварии? 1) Путем обнаружения и устранения неисправностей, которые могут привести к потере контроля над автомобилем 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки	Укажите номер правильного ответа 1 – путем обнаружения и устранения неисправностей, которые могут привести к потере контроля над автомобилем
20. Какие дополнительные инструменты могут использоваться при диагностике трансмиссии и ходовой части? 1) Диагностические сканеры, инструменты для измерения износа и т.д. 2) Только карандаш для заметок 3) Только молоток	Укажите номер правильного ответа 1 – диагностические сканеры, инструменты для измерения износа и т.д.
21. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь увеличить комфорт водителя и пассажиров? 1) Путем обнаружения и устранения проблем с амортизаторами, подвеской и т.д. 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки	Укажите номер правильного ответа 1 – путем обнаружения и устранения проблем с амортизаторами, подвеской и т.д.
22. Какие аспекты безопасности важны при проведении диагностики трансмиссии и ходовой части? 1) Использование защитного снаряжения, поддержание автомобиля на подъемнике и т.д. 2) Только проверка цвета салона 3) Только установка новых колес	Укажите номер правильного ответа 1 – использование защитного снаряжения, поддержание автомобиля на подъемнике и т.д.

<p>23. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь улучшить экономичность использования автомобиля?</p> <p>1) Путем выявления и устранения неисправностей, которые могут повысить расход топлива</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем выявления и устранения неисправностей, которые могут повысить расход топлива</p>
<p>24. Как называется узел, передающий крутящий момент на колеса?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>трансмиссия</p>
<p>25. Как называется механизм для переключения передач в автомобиле?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>кпп</p>
<p>26. Как называется элемент, соединяющий двигатель с коробкой передач?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>сцепление</p>
<p>27. Как называется устройство для изменения направления движения?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>руль</p>
<p>28. Как называется система, обеспечивающая комфортное движение по неровностям?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>подвеска</p>
<p>29. Как называется механизм, который позволяет передавать усилие от педали на тормозные колодки?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>главный цилиндр</p>
<p>30. Как называется часть трансмиссии, распределяющая крутящий момент между колесами?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>дифференциал</p>

ПК-3.2 - Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

<p>1. Что включает в себя техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Проведение работ по обслуживанию, регулировке и замене компонентов согласно указаниям технологической документации</p> <p>2) Только мойка кузова</p> <p>Только проверка уровня масла</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение работ по обслуживанию, регулировке и замене компонентов согласно указаниям технологической документации</p>
<p>2. Зачем важно соблюдать технологическую документацию при техническом обслуживании трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Для обеспечения правильного выполнения работ и безопасности</p> <p>2) Только для увеличения времени обслуживания</p> <p>3) Только для оформления документов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – для обеспечения правильного выполнения работ и безопасности</p>
<p>3. Какие разделы технологической документации обычно содержат информацию о техническом обслуживании трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Инструкции по обслуживанию, таблицы с данными, рекомендации по регулировке и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете кузова</p> <p>3) Только информация о ценах на запчасти</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – инструкции по обслуживанию, таблицы с данными, рекомендации по регулировке и т.д.</p>
<p>4. Какие виды работ по техническому обслуживанию могут быть предписаны в технологической документации?</p> <p>1) Замена масла в трансмиссии, проверка и регулировка углов установки колес, замена тормозных колодок и т.д.</p> <p>2) Только чистка салона</p> <p>3) Только покраска дверей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – замена масла в трансмиссии, проверка и регулировка углов установки колес, замена тормозных колодок и т.д.</p>
<p>5. Какие методы могут использоваться при выполнении технического обслуживания согласно технологической документации?</p> <p>1) Следование инструкциям, использование специализированных инструментов, проведение диагностики и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только проверка колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – следование инструкциям, использование специализированных инструментов, проведение диагностики и т.д.</p>
<p>6. Каким образом технологическая документация может помочь определить последовательность работ по техническому обслуживанию?</p> <p>1) Предоставляет точные инструкции и рекомендации по порядку выполнения работ</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет точные инструкции и рекомендации по порядку выполнения работ</p>
<p>7. Какие виды информации могут быть предоставлены в технологической документации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>для технического обслуживания органов управления автомобиля?</p> <p>1) Инструкции по регулировке, схемы устройства, таблицы с данными и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете сидений</p> <p>3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>1 – инструкции по регулировке, схемы устройства, таблицы с данными и т.д.</p>
<p>8. Каким образом технологическая документация может помочь при обнаружении неисправностей в трансмиссии, ходовой части и органах управления?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по диагностике, проверке и исправлению проблем</p> <p>2) Только по цвету кузова</p> <p>3) Только по звуку двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по диагностике, проверке и исправлению проблем</p>
<p>9. Какие аспекты безопасности важны при выполнении работ по обслуживанию трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д.</p> <p>2) Только проверка цвета кузова</p> <p>3) Только установка новых сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д.</p>
<p>10. Какие дополнительные материалы могут быть представлены в технологической документации для технического обслуживания?</p> <p>1) Схемы устройства, таблицы с данными, чертежи и т.д.</p> <p>2) Только статьи из газет</p> <p>3) Только картинки с автомобилями</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы устройства, таблицы с данными, чертежи и т.д.</p>
<p>11. Каким образом технологическая документация может помочь улучшить качество выполнения работ по обслуживанию трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ</p> <p>2) Только увеличение времени обслуживания</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ</p>
<p>2. Какие аспекты экологической эффективности могут быть учтены при техническом обслуживании согласно технологической документации?</p> <p>1) Проверка систем управления выбросами, работы катализатора и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка систем управления выбросами, работы катализатора и т.д.</p>
<p>13. Какие виды проблем с органами управления могут быть указаны в технологической документации для обслуживания?</p> <p>1) Зазоры, степень износа, необходимость регулировки и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета сидений</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – зазоры, степень износа, необходимость регулировки и т.д.</p>

<p>14. Каким образом технологическая документация может помочь предотвратить возникновение непредвиденных поломок?</p> <p>1) Предоставляет информацию о регулярном обслуживании и замене деталей, что помогает предотвратить отказы</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет информацию о регулярном обслуживании и замене деталей, что помогает предотвратить отказы</p>
<p>15. Какие инструменты обычно используются при техническом обслуживании трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Инструменты для регулировки, измерения, замены деталей и т.д.</p> <p>2) Только кисточка для покраски</p> <p>3) Только молоток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – инструменты для регулировки, измерения, замены деталей и т.д.</p>
<p>16. Каким образом технологическая документация помогает новичкам в выполнении работ по обслуживанию?</p> <p>1) Предоставляет подробные инструкции и рекомендации, что помогает новичкам освоить процесс работы</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет подробные инструкции и рекомендации, что помогает новичкам освоить процесс работы</p>
<p>17. Какие типы информации могут быть представлены в таблицах технологической документации?</p> <p>1) Нормы и стандарты для параметров систем, диагностические данные и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете кузова</p> <p>3) Только информация о ценах на запчасти</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – нормы и стандарты для параметров систем, диагностические данные и т.д.</p>
<p>18. Каким образом технологическая документация может помочь увеличить надежность работы автомобиля?</p> <p>1) Путем своевременного обслуживания и замены деталей в соответствии с рекомендациями</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем своевременного обслуживания и замены деталей в соответствии с рекомендациями</p>
<p>19. Какие виды проблем с органами управления могут повлиять на безопасность движения?</p> <p>1) Неправильная работа рулевого управления, тормозной системы и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета сидений</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа рулевого управления, тормозной системы и т.д.</p>
<p>20. Каким образом технологическая документация может помочь в планировании работ по техническому обслуживанию?</p> <p>1) Предоставляет информацию о регулярных работах, сроках замены деталей и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет информацию о регулярных работах, сроках замены деталей и т.д.</p>

<p>21. Какие виды данных могут быть указаны в технологической документации для технического обслуживания?</p> <p>1) Требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д. 2) Только информация о цвете сидений 3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д.</p>
<p>22. Каким образом технологическая документация помогает соблюсти стандарты безопасности при техническом обслуживании?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения, безопасным методам работы и т.д. 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения, безопасным методам работы и т.д.</p>
<p>23. Какие виды диагностических процедур могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Проверка параметров работы систем, анализ кодов ошибок и т.д. 2) Только проверка цвета салона 3) Только проверка давления в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка параметров работы систем, анализ кодов ошибок и т.д.</p>
<p>24. Как называется регулярная проверка и замена технических жидкостей?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>то</p>
<p>25. Как называется устройство, передающее крутящий момент от КПП к колесам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>кардан</p>
<p>26. Как называется операция по смазке движущихся частей автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>смазка</p>
<p>27. Как называется элемент подвески, обеспечивающий амортизацию?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>амортизатор</p>
<p>28. Как называется процесс проверки и регулировки развала и схождения колес?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>балансировка</p>
<p>29. Как называется механизм для снижения скорости автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>тормоза</p>
<p>30. Как называется операция по замене изношенных компонентов подвески?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>ремонт</p>

ПК-3.3 - Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

<p>1. Какие основные этапы ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей включает технологическая документация?</p> <p>1) Диагностика, ремонт, тестирование 2) Демонтаж, ремонт, сборка, проверка 3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – демонтаж, ремонт, сборка, проверка</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при ремонте трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей?</p> <p>1) Гаечные ключи, отвертки, домкрат 2) Молоток, отвертка, клещи 3) Шприц, кисточка, шпатель</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – гаечные ключи, отвертки, домкрат</p>
<p>3. Какие этапы проводятся перед началом ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей?</p> <p>1) Диагностика и анализ неисправностей 2) Замена всех компонентов 3) Только сборка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностика и анализ неисправностей</p>
<p>4. Какие методы диагностики обычно применяются в ремонте трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей?</p> <p>1) Визуальный осмотр, проверка на утечки, анализ шумов и вибраций 2) Визуальный осмотр 3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, проверка на утечки, анализ шумов и вибраций</p>
<p>5. Какие компоненты обычно подлежат ремонту при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Коробка передач, дифференциал, рулевая рейка 2) Двигатель, тормозные колодки, выхлопная система 3) Электропроводка, предохранители, реле</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – коробка передач, дифференциал, рулевая рейка</p>
<p>6. Как осуществляется демонтаж трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля в соответствии с технологической документацией?</p> <p>1) Согласно инструкциям, начиная с креплений и разъемов 2) После снятия всех внешних компонентов 3) Демонтаж не требуется</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – согласно инструкциям, начиная с креплений и разъемов</p>
<p>7. Какие методы ремонта обычно включаются в технологическую документацию при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров 2) Только замена всех компонентов 3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>8. Как осуществляется сборка после проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>управления автомобиля?</p> <p>1) В обратном порядке с учетом технологической документации</p> <p>2) Сборка не требуется</p> <p>3) Сборка только в том случае, если были заменены все компоненты</p>	<p>1 – в обратном порядке с учетом технологической документации</p>
<p>9. Как обеспечивается соответствие проведенного ремонта стандартам и требованиям технологической документации?</p> <p>1) Соблюдение всех указаний и рекомендаций</p> <p>2) Ремонт проводится без учета документации</p> <p>3) Проведение ремонта только по своему усмотрению</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – соблюдение всех указаний и рекомендаций</p>
<p>10. Какие документы используются при проведении ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p> <p>2) Только инструкции по эксплуатации</p> <p>3) Только технические чертежи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p>
<p>11. Какие методы ремонта могут быть указаны в технологической документации при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>12. Как осуществляется проверка качества ремонта после сборки трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>13. Какие этапы диагностики проводятся перед ремонтом трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>
<p>14. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>15. Как осуществляется анализ неисправностей перед началом ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций,</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>
<p>16. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>17. Какие параметры чаще всего проверяются в процессе диагностики перед ремонтом трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Шум, вибрация, утечка жидкостей</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – шум, вибрация, утечка жидкостей</p>
<p>18. Какие методы диагностики обычно используются для анализа неисправностей трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>
<p>19. Какие компоненты трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля обычно подлежат ремонту?</p> <p>1) Коробка передач, дифференциал, рулевая рейка</p> <p>2) Двигатель, тормозные колодки, выхлопная система</p> <p>3) Электропроводка, предохранители, реле</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – коробка передач, дифференциал, рулевая рейка</p>
<p>20. Как проводится проверка качества ремонта после сборки трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>21. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>22. Как осуществляется анализ неисправностей перед началом ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>

<p>23. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля? 1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров 2) Только замена всех компонентов 3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>24. Как называется процесс восстановления работоспособности узлов и агрегатов?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>ремонт</p>
<p>25. Как называется устройство, обеспечивающее передачу крутящего момента от двигателя к колесам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>коробка</p>
<p>26. Как называется элемент, передающий вращение от кардана к ведущим колесам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>полуось</p>
<p>27. Как называется операция по замене изношенных деталей подвески?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>реставрация</p>
<p>28. Как называется механизм, обеспечивающий изменение направления движения автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>рулевое управление</p>
<p>29. Как называется система, которая поглощает колебания при движении по неровностям?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>амортизация</p>
<p>30. Как называется процесс разборки и сборки агрегатов в процессе ремонта?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>демонтаж</p>

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов

<p>1. Какие основные этапы включает процесс выявления дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, документирование результатов 2) Только визуальный осмотр 3) Использование только специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, документирование результатов</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются для выявления дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Молоток, отвертка, лупа 2) Шаблон, магнит, линейка 3) Краска, кисть, песок 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - шаблон, магнит, линейка</p>
<p>3. Какие основные типы дефектов могут быть выявлены при визуальном осмотре автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, сколы, царапины, ржавчина 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, сколы, царапины, ржавчина</p>
<p>4. Какие этапы следует провести перед визуальным осмотром автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Очистка поверхности от грязи и пыли, проверка освещения, подготовка необходимых инструментов 2) Только визуальный осмотр 3) Только очистка поверхности 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- очистка поверхности от грязи и пыли, проверка освещения, подготовка необходимых инструментов</p>

<p>5. Какие методы используются для документирования выявленных дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографирование, составление отчета с указанием местоположения и характера дефектов 2) Только устное описание 3) Только запись на бумаге 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- фотографирование, составление отчета с указанием местоположения и характера дефектов</p>
<p>6. Какие основные параметры следует оценить при выявлении дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Размер дефекта, его форма, глубина 2) Только форма дефекта 3) Только глубина дефекта 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- размер дефекта, его форма, глубина</p>
<p>7. Какие дефекты обычно являются критическими при выявлении автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, трещины, коррозия 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, трещины, коррозия</p>
<p>8. Какие методы могут использоваться для определения размера дефекта при выявлении автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование шаблона, измерительной ленты, штангенциркуля 2) Только визуальная оценка 3) Только использование измерительной ленты 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование шаблона, измерительной ленты, штангенциркуля</p>
<p>9. Как обычно оценивается степень повреждения при выявлении дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) По размеру, форме и глубине дефекта 2) Только по размеру дефекта 3) Только по форме дефекта 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- по размеру, форме и глубине дефекта</p>

<p>10. Какой метод диагностики используется для определения проблем в системе выхлопа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 2) Использование дымовых тестеров для обнаружения утечек 3) Анализ цвета и состава выхлопных газов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование дымовых тестеров для обнаружения утечек</p>
<p>11. Какие параметры обычно указываются в отчете о выявленных дефектах автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Местоположение дефекта, размер, характер повреждения 2) Только местоположение дефекта 3) Только размер дефекта 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- местоположение дефекта, размер, характер повреждения</p>
<p>12. Какие методы используются для оценки глубины дефекта при выявлении автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование штангенциркуля, промер с помощью специализированных инструментов 2) Только визуальная оценка 3) Только использование штангенциркуля 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование штангенциркуля, промер с помощью специализированных инструментов</p>
<p>13. Какие дефекты кузова могут являться опасными для безопасности движения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, трещины, коррозия 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, трещины, коррозия</p>

<p>14. Каким образом обычно фиксируются выявленные дефекты кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова 2) Только фотография 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова</p>
<p>15. Какие документы обычно составляются после выявления дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра 2) Только устное описание 3) Только список дефектов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра</p>
<p>16. Как обычно производится оценка характера повреждений кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации 2) Только визуальная оценка 3) Только использование специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации</p>
<p>17. Какие параметры обычно оцениваются при визуальном осмотре дефектов кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Размер, форма, цвет, текстура 2) Только размер 3) Только форма 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- размер, форма, цвет, текстура</p>

<p>18. Какие дефекты кузова могут быть связаны с аварийными ситуациями?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, трещины, разрушения 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, трещины, разрушения</p>
<p>19. Какие методы могут использоваться для определения характера дефектов кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование магнита, измерение толщины металла 2) Только визуальная оценка 3) Только использование магнита 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование магнита, измерение толщины металла</p>
<p>20. Какие параметры обычно указываются в отчете о дефектах кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Местоположение, размер, характер повреждения 2) Только местоположение 3) Только размер 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- местоположение, размер, характер повреждения</p>
<p>21. Каким образом обычно фиксируются выявленные дефекты кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова 2) Только фотография 3) Только устное описание 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова</p>

<p>22. Какие документы обычно составляются после выявления дефектов кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра 2) Только устное описание 3) Только список дефектов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра</p>
<p>23. Как обычно производится оценка характера повреждений кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации 2) Только визуальная оценка 3) Только использование специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации</p>
<p>24. Какой инструмент наиболее часто используется для измерения толщины лакокрасочного покрытия автомобиля?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>толщиномер</p>
<p>25. Инструмент для осмотра внутренних полостей?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>эндоскоп</p>

<p>26. Характер повреждений после удара?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>деформация</p>
<p>27. Финишный _____ — заключительный этап проверки автомобиля после устранения всех выявленных дефектов, включающий повторный визуальный осмотр и контроль геометрических параметров кузова для подтверждения качества выполненных работ.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>осмотр</p>
<p>28. _____ сварных соединений — оценка качества сварки кузова автомобиля, включая проверку прочности, герметичности и других характеристик сварных швов, точек и других соединений.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>контроль</p>
<p>29. Проверка лакокрасочного _____ — комплекс мероприятий по оценке состояния лакокрасочного слоя кузова автомобиля, включающий в себя визуальный осмотр, измерение толщины покрытия и другие методы контроля</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>покрытия</p>

<p>30. _____ геометрии кузова — процесс определения геометрических параметров кузова автомобиля с помощью измерительных инструментов и приборов для выявления отклонений от заданных значений.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>измерение</p>
--	--

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

<p>1. Какие этапы включает в себя процесс ремонта повреждений автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Оценка повреждений, подготовка поверхности, нанесение ремонтных материалов, отделка и покраска 2) Только подготовка поверхности 3) Только отделка и покраска 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- оценка повреждений, подготовка поверхности, нанесение ремонтных материалов, отделка и покраска</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при ремонте повреждений автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифмашина, ремонтные молотки, шпатели для нанесения ремонтных материалов 2) Только кисти для покраски 3) Только гаечные ключи 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - шлифмашина, ремонтные молотки, шпатели для нанесения ремонтных материалов</p>
<p>3. Каким образом проводится оценка повреждений перед началом ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, оценка масштаба и степени повреждений 2) Только визуальный осмотр 3) Только использование специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, оценка масштаба и степени повреждений</p>
<p>4. Какие методы используются для подготовки поверхности перед ремонтом автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки 2) Только нанесение грунтовки 3) Только очистка от грязи 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки</p>

<p>5. Какие материалы обычно используются при ремонте поврежденных автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шпатели, стеклохолст, автомобильная краска 2) Только автомобильная краска 3) Только стеклохолст 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- шпатели, стеклохолст, автомобильная краска</p>
<p>6. Как Какие методы используются для отделки поверхности после ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя 2) Только шлифовка 3) Только нанесение защитного слоя 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя</p>
<p>7. Как обеспечивается соответствие цвета покраски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование цветных кодов, смешивание автомобильной краски с учетом оттенков 2) Только выбор краски по образцу 3) Только использование цветных кодов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование цветных кодов, смешивание автомобильной краски с учетом оттенков</p>
<p>8. Как производится проверка качества ремонта после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>9. Какие методы используются для проверки качества нанесения краски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски 2) Только визуальная оценка 3) Только ощупывание поверхности 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски</p>

<p>10. Каким образом обычно фиксируется процесс ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после ремонта 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1-фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ</p>
<p>11. Какие параметры обычно указываются в документах о ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>12. Какие этапы процесса ремонта автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку 2) Только оценка повреждений 3) Только нанесение ремонтных материалов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку</p>
<p>13. Каким образом производится подготовка поверхности перед нанесением краски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки 2) Только нанесение грунтовки 3) Только очистка от грязи 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки</p>

<p>14. Какими методами может производиться нанесение краски на автомобильный кузов при ремонте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах 2) Только ручным способом 3) Только методом вибрации 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах</p>
<p>15. Какие материалы обычно используются при ремонте повреждений автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шпатели, стеклохолст, автомобильная краска 2) Только автомобильная краска 3) Только стеклохолст 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шпатели, стеклохолст, автомобильная краска</p>
<p>16. Каким образом производится проверка качества ремонта после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>17. Каким образом обычно фиксируется процесс ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после ремонта 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ</p>

<p>18. Какие параметры обычно указываются в документах о ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>19. Какие этапы процесса ремонта автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку 2) Только оценка повреждений 3) Только нанесение ремонтных материалов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку</p>
<p>20. Каким образом производится подготовка поверхности перед нанесением краски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки 2) Только нанесение грунтовки 3) Только очистка от грязи 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки</p>
<p>21. Какими методами может производиться нанесение краски на автомобильный кузов при ремонте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах 2) Только ручным способом 3) Только методом вибрации 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах</p>

<p>22. Какие материалы обычно используются при ремонте поврежденных автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Шпатели, стеклохолст, автомобильная краска2) Только автомобильная краска3) Только стеклохолст	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шпатели, стеклохолст, автомобильная краска</p>
<p>23. Какой из перечисленных инструментов НЕ используется при рихтовке кузова?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Молоток рихтовочный2) Сварочная горелка3) Ключ рожковый	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- ключ рожковый</p>
<p>24. Цель шпатлевки?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>выравнивание</p>
<p>25. Материал для заполнения вмятин?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>шпатлевка</p>

<p>26. Основной инструмент рихтовки?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>МОЛОТОК</p>
<p>27. _____ в кузовном ремонте – это технологический процесс соединения металлических элементов кузова с использованием различных методов сварки (например, аргодуговой, точечной), обеспечивающий прочное и герметичное соединение восстановленных элементов кузова с сохранением их исходной геометрии и прочностных характеристик.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>сварка</p>
<p>28. Абразивная _____ (шлифовка) кузова автомобиля – это процесс механической обработки поверхности с использованием абразивных материалов различной зернистости для удаления старого лакокрасочного покрытия, выравнивания шпатлевки и подготовки поверхности к нанесению нового слоя, обеспечивающий оптимальную адгезию последующих слоев.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>обработка</p>
<p>29. _____ – это пневматический или электромеханический инструмент, предназначенный для распыления лакокрасочных материалов на поверхность с целью создания равномерного слоя заданной толщины, обеспечивающий высокое качество покрытия и оптимальную адгезию.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>краскопульт</p>

<p>30. _____ поврежденного автомобильного кузова – сложный многоэтапный процесс, требующий высокой квалификации и специализированного оборудования.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>ремонт</p>
---	---

ПК-4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

<p>1. Какие этапы включает процесс окраски автомобильных кузовов?</p> <p>1) Подготовка поверхности, нанесение краски, отделка и защитный слой</p> <p>2) Только нанесение краски</p> <p>3) Только отделка и защитный слой</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - подготовка поверхности, нанесение краски, отделка и защитный слой</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при окраске автомобильных кузовов?</p> <p>1) Пистолет для краски, компрессор, маскировочная лента</p> <p>2) Только кисти для покраски</p> <p>3) Только ролики для нанесения краски</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - пистолет для краски, компрессор, маскировочная лента</p>
<p>3. Каким образом подготавливается поверхность перед окраской автомобильного кузова?</p> <p>1) Шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p> <p>2) Только очистка от грязи</p> <p>3) Только нанесение грунтовки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p>
<p>4. Какие материалы обычно используются при окраске автомобильных кузовов?</p> <p>1) Автомобильная краска, растворители, грунтовка</p> <p>2) Только автомобильная краска</p> <p>3) Только растворители</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - автомобильная краска, растворители, грунтовка</p>
<p>5. Каким образом производится нанесение краски на автомобильный кузов?</p> <p>1) Пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев</p> <p>2) Только ручным способом</p> <p>3) Только методом вибрации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев</p>
<p>6. Каким образом обеспечивается соответствие цвета при окраске автомобильного кузова?</p> <p>1) Подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков</p> <p>2) Только выбор краски по образцу</p> <p>3) Только использование цветных кодов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков</p>

<p>7. Какие методы используются для отделки поверхности после окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя 2) Только шлифовка 3) Только нанесение защитного слоя 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя</p>
<p>8. Каким образом производится проверка качества окраски после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>9. Какие методы используются для проверки качества нанесения краски на автомобильный кузов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски 2) Только визуальная оценка 3) Только ощупывание поверхности 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски</p>
<p>10. Каким образом обычно фиксируется процесс окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после окраски 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ</p>
<p>11. Какие параметры обычно указываются в документах о окраске автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>12. Какие этапы процесса окраски автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку 2) Только подготовка поверхности 3) Только отделка и защитный слой 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку</p>
<p>13. Каким образом подготавливается поверхность перед окраской автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки 2) Только очистка от грязи 3) Только нанесение грунтовки 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p>
<p>14. Какие материалы обычно используются при окраске автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Автомобильная краска, растворители, грунтовка 2) Только автомобильная краска 3) Только растворители 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - автомобильная краска, растворители, грунтовка</p>

<p>15. Каким образом производится нанесение краски на автомобильный кузов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев 2) Только ручным способом 3) Только методом вибрации 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев</p>
<p>16. Каким образом обеспечивается соответствие цвета при окраске автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только выбор краски по образцу 2) Подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков 3) Только использование цветных кодов 	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков</p>
<p>17. Какие методы используются для отделки поверхности после окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя 2) Только шлифовка 3) Только нанесение защитного слоя 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя</p>
<p>18. Каким образом производится проверка качества окраски после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>19. Какие методы используются для проверки качества нанесения краски на автомобильный кузов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски 2) Только визуальная оценка 3) Только ощупывание поверхности 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски</p>
<p>20. Каким образом обычно фиксируется процесс окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после окраски 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ</p>
<p>21. Какие параметры обычно указываются в документах о окраске автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>22. Какие этапы процесса окраски автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку 2) Только подготовка поверхности 3) Только отделка и защитный слой 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку</p>

<p>23. Каким образом подготавливается поверхность перед окраской автомобильного кузова?</p> <p>1) Шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки 2) Только очистка от грязи 3) Только нанесение грунтовки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p>
<p>24. Каким термином обозначается нанесение нового слоя краски на кузов автомобиля?</p>	<p>Напишите правильный ответ окрашивание</p>
<p>25. Как называют специалиста, который занимается восстановлением внешнего вида кузова автомобиля?</p>	<p>Напишите правильный ответ автомалер</p>
<p>26. Какой термин используют для описания процесса подготовки поверхности кузова к нанесению краски?</p>	<p>Напишите правильный ответ шлифовка</p>
<p>27. Как называется специальное оборудование, используемое для нанесения краски на поверхность кузова?</p>	<p>Напишите правильный ответ краскопульт</p>
<p>28. Каким термином обозначают нанесение грунтовки на поверхность кузова перед покраской?</p>	<p>Напишите правильный ответ грунтование</p>
<p>29. Какой термин используют для описания процесса выравнивания поверхности кузова после ремонта?</p>	<p>Напишите правильный ответ рихтовка</p>
<p>30. Как называется метод нанесения краски, при котором краска распыляется под высоким давлением?</p>	<p>Напишите правильный ответ пневматическое распыление</p>

ПК-4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

<p>1. Какие этапы включает процесс окраски автомобильных кузовов?</p> <p>1) Подготовка поверхности, нанесение краски, отделка и защитный слой</p> <p>2) Только нанесение краски</p> <p>3) Только отделка и защитный слой</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - подготовка поверхности, нанесение краски, отделка и защитный слой</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при окраске автомобильных кузовов?</p> <p>1) Пистолет для краски, компрессор, маскировочная лента</p> <p>2) Только кисти для покраски</p> <p>3) Только ролики для нанесения краски</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - пистолет для краски, компрессор, маскировочная лента</p>
<p>3. Каким образом подготавливается поверхность перед окраской автомобильного кузова?</p> <p>1) Шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p> <p>2) Только очистка от грязи</p> <p>3) Только нанесение грунтовки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p>
<p>4. Какие материалы обычно используются при окраске автомобильных кузовов?</p> <p>1) Автомобильная краска, растворители, грунтовка</p> <p>2) Только автомобильная краска</p> <p>3) Только растворители</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - автомобильная краска, растворители, грунтовка</p>
<p>5. Каким образом производится нанесение краски на автомобильный кузов?</p> <p>1) Пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев</p> <p>2) Только ручным способом</p> <p>3) Только методом вибрации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев</p>
<p>6. Каким образом обеспечивается соответствие цвета при окраске автомобильного кузова?</p> <p>1) Подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков</p> <p>2) Только выбор краски по образцу</p> <p>3) Только использование цветных кодов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков</p>

<p>7. Какие методы используются для отделки поверхности после окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя 2) Только шлифовка 3) Только нанесение защитного слоя 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя</p>
<p>8. Каким образом производится проверка качества окраски после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>9. Какие методы используются для проверки качества нанесения краски на автомобильный кузов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски 2) Только визуальная оценка 3) Только ощупывание поверхности 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски</p>
<p>10. Каким образом обычно фиксируется процесс окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после окраски 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ</p>
<p>11. Какие параметры обычно указываются в документах о окраске автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>12. Какие этапы процесса окраски автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку 2) Только подготовка поверхности 3) Только отделка и защитный слой 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку</p>
<p>13. Каким образом подготавливается поверхность перед окраской автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки 2) Только очистка от грязи 3) Только нанесение грунтовки 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p>
<p>14. Какие материалы обычно используются при окраске автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Автомобильная краска, растворители, грунтовка 2) Только автомобильная краска 3) Только растворители 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - автомобильная краска, растворители, грунтовка</p>

<p>15. Каким образом производится нанесение краски на автомобильный кузов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев 2) Только ручным способом 3) Только методом вибрации 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - пистолетом для краски, равномерно и в несколько слоев</p>
<p>16. Каким образом обеспечивается соответствие цвета при окраске автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только выбор краски по образцу 2) Подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков 3) Только использование цветных кодов 	<p>Укажите номер правильного ответа 2 - подбор по цветным кодам, смешивание краски с учетом оттенков</p>
<p>17. Какие методы используются для отделки поверхности после окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя 2) Только шлифовка 3) Только нанесение защитного слоя 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя</p>
<p>18. Каким образом производится проверка качества окраски после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>19. Какие методы используются для проверки качества нанесения краски на автомобильный кузов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски 2) Только визуальная оценка 3) Только ощупывание поверхности 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски</p>
<p>20. Каким образом обычно фиксируется процесс окраски автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после окраски 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - фотографии до, в процессе и после окраски, составление акта выполненных работ</p>
<p>21. Какие параметры обычно указываются в документах о окраске автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>22. Какие этапы процесса окраски автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку 2) Только подготовка поверхности 3) Только отделка и защитный слой 	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - все этапы, включая подготовку, нанесение краски и отделку</p>

<p>23. Каким образом подготавливается поверхность перед окраской автомобильного кузова?</p> <p>1) Шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки 2) Только очистка от грязи 3) Только нанесение грунтовки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - шлифовка, очистка от грязи и жиров, нанесение грунтовки</p>
<p>24. Каким термином обозначается нанесение нового слоя краски на кузов автомобиля?</p>	<p>Напишите правильный ответ окрашивание</p>
<p>25. Как называют специалиста, который занимается восстановлением внешнего вида кузова автомобиля?</p>	<p>Напишите правильный ответ автомаляр</p>
<p>26. Какой термин используют для описания процесса подготовки поверхности кузова к нанесению краски?</p>	<p>Напишите правильный ответ шлифовка</p>
<p>27. Как называется специальное оборудование, используемое для нанесения краски на поверхность кузова?</p>	<p>Напишите правильный ответ краскопульт</p>
<p>28. Каким термином обозначают нанесение грунтовки на поверхность кузова перед покраской?</p>	<p>Напишите правильный ответ грунтование</p>
<p>29. Какой термин используют для описания процесса выравнивания поверхности кузова после ремонта?</p>	<p>Напишите правильный ответ рихтовка</p>
<p>30. Как называется метод нанесения краски, при котором краска распыляется под высоким давлением?</p>	<p>Напишите правильный ответ пневматическое распыление</p>

ПК-5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

<p>1. Какие этапы включает в себя планирование деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Анализ потребностей, определение целей, разработка планов действий 2) Только анализ потребностей 3) Только разработка планов действий</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - анализ потребностей, определение целей, разработка планов действий</p>
<p>2. Какие факторы следует учитывать при планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Объем работы, доступные ресурсы, сроки выполнения 2) Только объем работы 3) Только доступные ресурсы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - объем работы, доступные ресурсы, сроки выполнения</p>
<p>3. Какие методы могут использоваться для оптимизации планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Использование программного обеспечения, анализ производственных процессов, учет предыдущего опыта 2) Только анализ производственных процессов 3) Только учет предыдущего опыта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - использование программного обеспечения, анализ производственных процессов, учет предыдущего опыта</p>
<p>4. Каким образом устанавливаются приоритеты в плане работ подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) В зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов 2) Только в зависимости от важности для бизнеса 3) Только в зависимости от срочности задач</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - в зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов</p>
<p>5. Как обычно производится распределение задач между сотрудниками в рамках плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) В соответствии с навыками и опытом сотрудников, равномерно 2) Только равномерно 3) Только в соответствии с навыками и опытом сотрудников</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - в соответствии с навыками и опытом сотрудников, равномерно</p>

<p>6. Каким образом производится мониторинг выполнения плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ причин отклонений, корректировка плана</p> <p>2) Только сравнение фактических результатов с запланированными</p> <p>3) Только анализ причин отклонений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - сравнение фактических результатов с запланированными, анализ причин отклонений, корректировка плана</p>
<p>7. Какие методы можно использовать для корректировки плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Перераспределение ресурсов, изменение приоритетов, модификация методов работы</p> <p>2) Только изменение приоритетов</p> <p>3) Только модификация методов работы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - перераспределение ресурсов, изменение приоритетов, модификация методов работы</p>
<p>8. Какие инструменты поддерживают эффективное планирование деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Календарные приложения, программное обеспечение управления проектами, таблицы Excel</p> <p>2) Только программное обеспечение управления проектами</p> <p>3) Только календарные приложения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - календарные приложения, программное обеспечение управления проектами, таблицы Excel</p>
<p>9. Каким образом определяется необходимость ремонта или обслуживания автомобильных систем при планировании деятельности подразделения?</p> <p>1) По результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p> <p>2) Только по результатам технического обследования</p> <p>3) Только по рекомендациям производителя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - по результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p>
<p>10. Какие факторы влияют на определение сроков выполнения работ в плане деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Сложность задач, доступные ресурсы, срочность требований клиента</p> <p>2) Только сложность задач</p> <p>3) Только срочность требований клиента</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - сложность задач, доступные ресурсы, срочность требований клиента</p>
<p>11. Каким образом можно оптимизировать использование ресурсов при планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Рациональное распределение задач, обучение сотрудников, использование специализированного оборудования</p> <p>2) Только обучение сотрудников</p> <p>3) Только использование специализированного оборудования</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - рациональное распределение задач, обучение сотрудников, использование специализированного оборудования</p>

<p>12. Какие этапы включает в себя процесс планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Анализ потребностей, определение целей, разработка планов действий 2) Только анализ потребностей 3) Только разработка планов действий</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - анализ потребностей, определение целей, разработка планов действий</p>
<p>13. Какие факторы следует учитывать при планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Объем работы, доступные ресурсы, сроки выполнения 2) Только объем работы 3) Только доступные ресурсы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - объем работы, доступные ресурсы, сроки выполнения</p>
<p>14. Какие методы могут использоваться для оптимизации планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Использование программного обеспечения, анализ производственных процессов, учет предыдущего опыта 2) Только анализ производственных процессов 3) Только учет предыдущего опыта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - использование программного обеспечения, анализ производственных процессов, учет предыдущего опыта</p>
<p>15. Каким образом устанавливаются приоритеты в плане работ подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) В зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов 2) Только в зависимости от важности для бизнеса 3) Только в зависимости от срочности задач</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - в зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов</p>
<p>16. Как обычно производится распределение задач между сотрудниками в рамках плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) В соответствии с навыками и опытом сотрудников, равномерно 2) Только равномерно 3) Только в соответствии с навыками и опытом сотрудников</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - в соответствии с навыками и опытом сотрудников, равномерно</p>
<p>17. Каким образом производится мониторинг выполнения плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ причин отклонений, корректировка плана 2) Только сравнение фактических результатов с запланированными 3) Только анализ причин отклонений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - сравнение фактических результатов с запланированными, анализ причин отклонений, корректировка плана</p>

<p>18. Какие методы можно использовать для корректировки плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Перераспределение ресурсов, изменение приоритетов, модификация методов работы 2) Только изменение приоритетов 3) Только модификация методов работы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - перераспределение ресурсов, изменение приоритетов, модификация методов работы</p>
<p>19. Какие инструменты поддерживают эффективное планирование деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Календарные приложения, программное обеспечение управления проектами, таблицы Excel 2) Только программное обеспечение управления проектами 3) Только календарные приложения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - календарные приложения, программное обеспечение управления проектами, таблицы Excel</p>
<p>20. Каким образом определяется необходимость ремонта или обслуживания автомобильных систем при планировании деятельности подразделения?</p> <p>1) По результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя 2) Только по результатам технического обследования 3) Только по рекомендациям производителя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - по результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p>
<p>21. Какие факторы влияют на определение сроков выполнения работ в плане деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Сложность задач, доступные ресурсы, срочность требований клиента 2) Только сложность задач 3) Только срочность требований клиента</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - сложность задач, доступные ресурсы, срочность требований клиента</p>
<p>22. Каким образом можно оптимизировать использование ресурсов при планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Рациональное распределение задач, обучение сотрудников, использование специализированного оборудования 2) Только обучение сотрудников 3) Только использование специализированного оборудования</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - рациональное распределение задач, обучение сотрудников, использование специализированного оборудования</p>
<p>23. Каким образом определяется необходимость ремонта или обслуживания автомобильных систем при планировании деятельности подразделения?</p> <p>1) По результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя 2) Только по результатам технического обследования 3) Только по рекомендациям производителя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - по результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p>

24. Каким словом обозначают процесс учёта времени, затраченного на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту?	Напишите пропущенное понятие (термин) хронометраж
25. Как называется специальный инструмент, используемый для измерения износа деталей автомобиля?	Напишите пропущенное понятие (термин) измерительный инструмент
26. Как называется специалист, который отвечает за планирование технического обслуживания и ремонта в подразделении?	Напишите пропущенное понятие (термин) мастер-приёмщик
27. Каким термином обозначают планирование технического обслуживания с учётом пробега автомобиля?	Напишите пропущенное понятие (термин) регламентное ТО
28. Как называется документ, в котором фиксируются результаты технического обслуживания и ремонта автомобиля?	Напишите пропущенное понятие (термин) акт выполненных работ
29. Каким словом обозначают процесс контроля выполнения плана технического обслуживания и ремонта?	Напишите пропущенное понятие (термин) мониторинг
30. Как называют специалиста, который занимается планированием технического обслуживания и ремонта?	Напишите пропущенное понятие (термин) инженер по планированию

ПК-5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

<p>1. Каким образом определяется необходимость ремонта или обслуживания автомобильных систем при планировании деятельности подразделения?</p> <p>1) По результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p> <p>2) Только по результатам технического обследования</p> <p>3) Только по рекомендациям производителя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - по результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p>
<p>2. Какие основные компоненты включает в себя материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1) Оборудование, запасные части, расходные материалы</p> <p>2) Только оборудование</p> <p>3) Только запасные части</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - оборудование, запасные части, расходные материалы</p>
<p>3. Каким образом осуществляется планирование необходимых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ текущих потребностей, прогнозирование объема работ, составление спецификаций</p> <p>2) Только анализ текущих потребностей</p> <p>3) Только составление спецификаций</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ текущих потребностей, прогнозирование объема работ, составление спецификаций</p>
<p>4. Каким образом осуществляется закупка необходимых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) По предварительным заказам, на основе договоров с поставщиками, через электронные платформы</p> <p>2) Только по предварительным заказам</p> <p>3) Только на основе договоров с поставщиками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - по предварительным заказам, на основе договоров с поставщиками, через электронные</p>
<p>5. Каким образом осуществляется хранение запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) В специально оборудованных складских помещениях с учетом требований к хранению, согласно инструкциям производителей</p> <p>2) Только в специально оборудованных складских помещениях</p> <p>3) Только согласно инструкциям производителей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - в специально оборудованных складских помещениях с учетом требований к хранению, согласно инструкциям производителей</p>

<p>6. Каким образом осуществляется учет запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) С использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p> <p>2) Только с использованием специализированных программных систем</p> <p>3) Только ведением инвентаризации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - с использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p>
<p>7. Какие факторы влияют на выбор поставщиков материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Цена, качество, репутация, условия поставки</p> <p>2) Только цена</p> <p>3) Только качество</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - цена, качество, репутация, условия поставки</p>
<p>8. Каким образом осуществляется контроль качества поставляемых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Проверка соответствия спецификациям, проведение приемо-сдаточных испытаний, анализ отзывов и рекомендаций</p> <p>2) Только проверка соответствия спецификациям</p> <p>3) Только проведение приемо-сдаточных испытаний</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - проверка соответствия спецификациям, проведение приемо-сдаточных испытаний, анализ отзывов и рекомендаций</p>
<p>9. Каким образом осуществляется контроль за использованием материалов и оборудования в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p> <p>2) Только учет расхода материалов</p> <p>3) Только мониторинг работы персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p>
<p>10. Каким образом осуществляется обновление ассортимента запасных частей и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p> <p>2) Только анализ требований клиентов</p> <p>3) Только сотрудничество с поставщиками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p>

<p>11. Каким образом осуществляется обучение сотрудников по вопросам материально-технического обеспечения процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p> <p>2) Только проведение внутренних тренингов</p> <p>3) Только обучение на курсах и семинарах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p>
<p>12. Каким образом осуществляется контроль за использованием материалов и оборудования в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p> <p>2) Только учет расхода материалов</p> <p>3) Только мониторинг работы персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p>
<p>13. Каким образом осуществляется обновление ассортимента запасных частей и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p> <p>2) Только анализ требований клиентов</p> <p>3) Только сотрудничество с поставщиками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p>
<p>14. Каким образом осуществляется обучение сотрудников по вопросам материально-технического обеспечения процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p> <p>2) Только проведение внутренних тренингов</p> <p>3) Только обучение на курсах и семинарах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p>
<p>15. Каким образом осуществляется мониторинг технического состояния оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов</p> <p>2) Только регулярные технические осмотры</p> <p>3) Только анализ отказов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов</p>
<p>16. Каким образом осуществляется планирование обновления оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование</p> <p>2) Только анализ технических требований</p> <p>3) Только финансовое планирование</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование</p>

<p>17. Каким образом осуществляется контроль за исправностью и безопасностью используемого оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей 2) Только регулярные проверки 3) Только обучение персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей</p>
<p>18. Каким образом осуществляется мониторинг технического состояния оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов 2) Только регулярные технические осмотры 3) Только анализ отказов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов</p>
<p>19. Каким образом осуществляется планирование обновления оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование 2) Только анализ технических требований 3) Только финансовое планирование</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование</p>
<p>20. Каким образом осуществляется контроль за исправностью и безопасностью используемого оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей 2) Только регулярные проверки 3) Только обучение персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей</p>
<p>21. Каким образом осуществляется мониторинг затрат на материалы и оборудование в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Ведение бухгалтерского учета, анализ финансовых отчетов, установка бюджетных ограничений 2) Только ведение бухгалтерского учета 3) Только установка бюджетных ограничений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - ведение бухгалтерского учета, анализ финансовых отчетов, установка бюджетных ограничений</p>

<p>22. Каким образом осуществляется учет запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) С использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p> <p>2) Только с использованием специализированных программных систем</p> <p>3) Только ведением инвентаризации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - с использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p>
<p>23. Какие факторы влияют на выбор поставщиков материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Цена, качество, репутация, условия поставки</p> <p>2) Только цена</p> <p>3) Только качество</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - цена, качество, репутация, условия поставки</p>
<p>24. Каким термином обозначают планирование материально-технического обеспечения с учётом пробега автомобиля?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>регламентное ТО</p>
<p>25. Каким словом обозначают процесс учёта расхода материалов и запчастей при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>нормирование</p>
<p>26. Как называется метод планирования, основанный на статистических данных о потребности в материалах и запчастях?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>статистический метод</p>
<p>27. Как называют специалиста, который занимается организацией материально-технического обеспечения?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>инженер по снабжению</p>
<p>28. Как называется специальный инструмент, используемый для измерения расхода материалов и запчастей при ремонте автомобиля?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>измерительный инструмент</p>
<p>29. Как называется система, которая позволяет отслеживать расход материалов и планировать закупку на основе полученных данных?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>управление запасами</p>
<p>30. Каким словом обозначают процесс контроля наличия и использования материально-технических ресурсов?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>мониторинг</p>

ПК-5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

<p>1. Какие методы могут использоваться для оптимизации планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Использование программного обеспечения, анализ производственных процессов, учет предыдущего опыта. 2) Только анализ производственных процессов 3) Только учет предыдущего опыта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1) Использование программного обеспечения, анализ производственных процессов, учет предыдущего опыта</p>
<p>2. Каким образом устанавливаются приоритеты в плане работ подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) В зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов 2) Только в зависимости от важности для бизнеса 3) Только в зависимости от срочности задач</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1) В зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов</p>
<p>3. Как обычно производится распределение задач между сотрудниками в рамках плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Только равномерно 2) Только в соответствии с навыками и опытом сотрудников 3) В зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3) В зависимости от срочности задач, важности для бизнеса, доступности ресурсов</p>
<p>4. Каким образом производится мониторинг выполнения плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Только сравнение фактических результатов с запланированными 2) Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ причин отклонений, корректировка плана 3) Только анализ причин отклонений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2) Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ причин отклонений, корректировка плана</p>
<p>5. Какие методы можно использовать для корректировки плана деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <p>1) Перераспределение ресурсов, изменение приоритетов, модификация методов работы 2) Только изменение приоритетов 3) Только модификация методов работы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1) Перераспределение ресурсов, изменение приоритетов, модификация методов работы</p>

<p>6. Каким образом осуществляется контроль качества поставляемых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только проверка соответствия спецификациям 2) Только проведение приемо-сдаточных испытаний 3) Проверка соответствия спецификациям, проведение приемо-сдаточных испытаний, анализ отзывов и рекомендаций 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3) Проверка соответствия спецификациям, проведение приемо-сдаточных испытаний, анализ отзывов и рекомендаций</p>
<p>7. Какие инструменты поддерживают эффективное планирование деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных систем?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только программное обеспечение управления проектами 2) Календарные приложения, программное обеспечение управления проектами, таблицы Excel 3) Только календарные приложения 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2) Календарные приложения, программное обеспечение управления проектами, таблицы Excel</p>
<p>8. Каким образом осуществляется контроль за выполнением норм труда сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Анализ отчетности, наблюдение за работой, обратная связь сотрудников 2) Только анализ отчетности 3) Только обратная связь сотрудников 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1) Анализ отчетности, наблюдение за работой, обратная связь сотрудников</p>
<p>9. Каким образом осуществляется контроль за выполнением норм труда сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Анализ отчетности, наблюдение за работой, обратная связь сотрудников 2) Только анализ отчетности 3) Только обратная связь сотрудников 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1) Анализ отчетности, наблюдение за работой, обратная связь сотрудников</p>
<p>10. Каким образом осуществляется распределение задач между сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В зависимости от навыков и опыта, с учетом срочности задач, равномерно 2) Только с учетом срочности задач 3) Равномерно 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1) В зависимости от навыков и опыта, с учетом срочности задач, равномерно</p>
<p>11. Каким образом осуществляется мотивация персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Поощрение за высокую производительность, обеспечение условий для профессионального роста, обучение 2) Только поощрение за высокую производительность 3) Только обеспечение условий для профессионального роста 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1) Поощрение за высокую производительность, обеспечение условий для профессионального роста, обучение</p>
<p>12. Каким образом осуществляется оценка результатов работы персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ отклонений, обратная связь сотрудников 2) Только сравнение фактических результатов с запланированными 3) Только анализ отклонений 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1) Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ отклонений, обратная связь сотрудников</p>
<p>13. Каким образом осуществляется разрешение конфликтов между сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Посредничество, проведение медиации, анализ причин конфликтов 2) Только посредничество 3) Только проведение медиации 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1) Посредничество, проведение медиации, анализ причин конфликтов</p>

<p>15. Каким образом осуществляется обучение новых сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Только проведение инструктажа 2)Только стажировки под руководством опытных сотрудников 3)Проведение инструктажа, обучение на рабочем месте, стажировки под руководством опытных сотрудников</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3)Проведение инструктажа, обучение на рабочем месте, стажировки под руководством опытных сотрудников</p>
<p>16. Каким образом осуществляется мотивация персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Только поощрение за высокую производительность 2)Поощрение за высокую производительность ,обеспечение условий для профессионального роста, обучение 3)Только обеспечение условий для профессионального роста</p>	<p>- Укажите номер правильного ответа 2)Поощрение за высокую производительность ,обеспечение условий для профессионального роста, обучение</p>
<p>17. Каким образом осуществляется оценка результатов работы персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ отклонений, обратная связь сотрудников 2)Только сравнение фактических результатов с запланированными 3)Только анализ отклонений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1)Сравнение фактических результатов с запланированными, анализ отклонений, обратная связь сотрудников</p>
<p>18. Каким образом осуществляется разрешение конфликтов между сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>1)Только посредничество 2)Посредничество, проведение медиации, анализ причин конфликтов 3)Только проведение медиации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2)Посредничество, проведение медиации, анализ причин конфликтов</p>
<p>19. Каким образом осуществляется контроль за качеством выполненных работ сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1).Анализ результатов технических осмотров, контрольные испытания, обратная связь с клиентами 2)Только анализ результатов технических осмотров 3)Только обратная связь с клиентами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1).Анализ результатов технических осмотров, контрольные испытания, обратная связь с клиентами</p>

<p>20. Каким образом осуществляется обучение новых сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Только проведение инструктажа 2)Проведение инструктажа, обучение на рабочем месте, стажировки под руководством опытных сотрудников 3)Только стажировки под руководством опытных сотрудников</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2)Проведение инструктажа, обучение на рабочем месте, стажировки под руководством опытных сотрудников</p>
<p>21. Каким образом осуществляется контроль за соблюдением техники безопасности сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Только проведение инструктажей 2)Только обучение правилам безопасности 3)Проведение инструктажей, обучение правилам безопасности, регулярные проверки рабочих мест</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3)Проведение инструктажей, обучение правилам безопасности, регулярные проверки рабочих мест</p>
<p>22. Каким образом осуществляется оценка производительности сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Сравнение фактических результатов с плановыми, анализ эффективности работы, проведение аттестации 2)Только сравнение фактических результатов с плановыми 3)Только анализ эффективности работы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1)Сравнение фактических результатов с плановыми, анализ эффективности работы, проведение аттестации</p>
<p>23. Каким образом осуществляется мониторинг уровня профессиональных навыков сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1)Только проведение периодических оценок 2)Только обучение новым методикам и технологиям 3)Проведение периодических оценок, обучение новым методикам и технологиям, анализ качества выполненных работ</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3)Проведение периодических оценок, обучение новым методикам и технологиям, анализ качества выполненных работ</p>
<p>24. Обучение новых сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств осуществляется путем</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) обучения на рабочем месте</p>
<p>25. Контроль за соблюдением техники безопасности сотрудниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств осуществляется</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) регулярные проверки рабочих мест</p>
<p>26. Мониторинг уровня профессиональных навыков сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств производится....</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) анализом качества выполненных работ</p>
<p>27.Развитие профессиональных навыков сотрудников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств осуществляется...</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) обучением на курсах повышения квалификации</p>
<p>28. Оценка уровня удовлетворенности сотрудников работой в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств производится....</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) проведение опросов</p>

<p>29. Мотивация сотрудников к саморазвитию и профессиональному росту в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств осуществляется...</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) предоставлением возможностей для обучения и повышения квалификации</p>
<p>30. Адаптация новых сотрудников в подразделении по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств производится....</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин) путем проведения индивидуальной адаптации, наставничество</p>

ПК-6.1 - Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

<p>1. Какие факторы следует учитывать при определении необходимости модернизации автотранспортного средства?</p> <p>1) Только внешний вид автомобиля 2) Техническое состояние, экономическая целесообразность и требования безопасности 3) Только возраст автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – техническое состояние, экономическая целесообразность и требования безопасности</p>
<p>2. Какие изменения в технических требованиях могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только изменение цвета кузова 2) Новые стандарты безопасности, экологические требования и требования к эффективности топлива 3) Только изменение дизайна интерьера</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – новые стандарты безопасности, экологические требования и требования к эффективности топлива</p>
<p>3. Какие компоненты автомобиля чаще всего подлежат модернизации для повышения его эффективности?</p> <p>1) Только кузовные элементы 2) Двигатель, трансмиссия, тормозная система и система подвески 3) Только автомобильные шины</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – двигатель, трансмиссия, тормозная система и система подвески</p>
<p>4. Какие методы диагностики могут использоваться для определения необходимости модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только визуальный осмотр 2) Визуальный осмотр, тест-драйв и компьютерная диагностика 3) Только тест-драйв</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – визуальный осмотр, тест-драйв и компьютерная диагностика</p>
<p>5. Какие изменения в транспортных правилах могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только изменение максимальной скорости 2) Изменение требований к экологической безопасности и техническим характеристикам 3) Только изменение правил парковки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – изменение требований к экологической безопасности и техническим характеристикам</p>
<p>6. Какие факторы экономической целесообразности могут повлиять на решение о модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только цена нового автомобиля 2) Стоимость запчастей и услуг по модернизации, топливная экономия и увеличение срока службы 3) Только текущая стоимость страховки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – стоимость запчастей и услуг по модернизации, топливная экономия и увеличение срока службы</p>
<p>7. Какие изменения в техническом обслуживании могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только замена масла и фильтров</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – изменение требований к обслуживанию, например, увеличение интервалов замены расходных материалов</p>

<p>2) Изменение требований к обслуживанию, например, увеличение интервалов замены расходных материалов</p> <p>3) Только замена автомобильных аккумуляторов</p>	
<p>8. Какие технологические новшества могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только установка ксеноновых фар</p> <p>2) Новые системы безопасности, информационно-развлекательные системы, системы помощи при вождении и технологии энергосбережения</p> <p>3) Только установка музыкальной акустики</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – новые системы безопасности, информационно-развлекательные системы, системы помощи при вождении и технологии энергосбережения</p>
<p>9. Какие изменения в жизненных обстоятельствах владельца могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только изменение места работы</p> <p>2) Изменение семейного статуса, увеличение количества пассажиров, изменение стиля вождения и изменение финансовых возможностей</p> <p>3) Только изменение цвета автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – изменение семейного статуса, увеличение количества пассажиров, изменение стиля вождения и изменение финансовых возможностей</p>
<p>10. Какие тенденции в автомобильной индустрии могут стать причиной модернизации автотранспортного средства?</p> <p>1) Только увеличение цен на запчасти</p> <p>2) Развитие электрических и гибридных технологий, тренды в дизайне и улучшение систем управления автомобилем</p> <p>3) Только увеличение цен на бензин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – развитие электрических и гибридных технологий, тренды в дизайне и улучшение систем управления автомобилем</p>
<p>11. Какие факторы влияют на решение о модернизации автомобиля с точки зрения безопасности?</p> <p>1) Только наличие автоматической коробки передач</p> <p>2) Наличие систем активной и пассивной безопасности, а также соответствие стандартам безопасности</p> <p>3) Только размер шин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – наличие систем активной и пассивной безопасности, а также соответствие стандартам безопасности</p>
<p>12. Какие изменения в окружающей среде могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только повышение уровня шума на улице</p> <p>2) Введение экологических зон, изменения в транспортной инфраструктуре и требования к выбросам вредных веществ</p> <p>3) Только увеличение плотности дорожного движения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – введение экологических зон, изменения в транспортной инфраструктуре и требования к выбросам вредных веществ</p>
<p>13. Какие компоненты автомобиля могут подлежать модернизации с целью улучшения комфорта?</p> <p>1) Только рулевое управление</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – системы кондиционирования воздуха, сиденья, звукоизоляция и системы мультимедиа</p>

<p>2) Системы кондиционирования воздуха, сиденья, звукоизоляция и системы мультимедиа</p> <p>3) Только цвет сидений</p>	
<p>14. Какие изменения в потребительских предпочтениях могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только увлечение модой на конкретный цвет кузова</p> <p>2) Предпочтение более экологичных, безопасных и технологичных автомобилей</p> <p>3) Только предпочтение марки автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – предпочтение более экологичных, безопасных и технологичных автомобилей</p>
<p>15. Какие компоненты автомобиля могут подлежать модернизации с целью улучшения производительности?</p> <p>1) Только боковые зеркала</p> <p>2) Двигатель, система выпуска, турбонаддув и система охлаждения</p> <p>3) Только дверные ручки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – двигатель, система выпуска, турбонаддув и система охлаждения</p>
<p>16. Какие изменения в инфраструктуре дорожного движения могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только строительство новых автодорог</p> <p>2) Введение новых транспортных схем и изменения в правилах парковки</p> <p>3) Только увеличение количества светофоров</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – введение новых транспортных схем и изменения в правилах парковки</p>
<p>17. Какие изменения в технических стандартах могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только увеличение допустимой скорости</p> <p>2) Новые требования к техническим характеристикам, включая эффективность топлива и стандарты безопасности</p> <p>3) Только изменение требований к водителям</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – новые требования к техническим характеристикам, включая эффективность топлива и стандарты безопасности</p>
<p>18. Какие факторы эксплуатации автомобиля могут повлиять на решение о его модернизации?</p> <p>1) Только изменение цвета кузова</p> <p>2) Условия эксплуатации, частота поездок, тип дорог и климатические условия</p> <p>3) Только изменение типа топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – условия эксплуатации, частота поездок, тип дорог и климатические условия</p>
<p>19. Какие технические проблемы могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только сломанные зеркала заднего вида</p> <p>2) Проблемы с двигателем, трансмиссией, подвеской или электрическими системами</p> <p>3) Только скрипящие тормоза</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – проблемы с двигателем, трансмиссией, подвеской или электрическими системами</p>
<p>20. Какие изменения в законодательстве могут стать причиной модернизации автотранспортного средства?</p> <p>1) Только изменение налогов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – изменения в требованиях к безопасности, экологическим стандартам или регулярным проверкам</p>

<p>2) Изменения в требованиях к безопасности, экологическим стандартам или регулярным проверкам</p> <p>3) Только изменение штрафов за нарушение правил дорожного движения</p>	
<p>21. Какие факторы влияют на решение о модернизации автомобиля с точки зрения эффективности использования топлива?</p> <p>1) Только наличие дизельного двигателя</p> <p>2) Техническое состояние двигателя, требования к экологической безопасности и изменения в ценах на топливо</p> <p>3) Только цвет кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – техническое состояние двигателя, требования к экологической безопасности и изменения в ценах на топливо</p>
<p>22. Какие изменения в технологических требованиях могут стать причиной модернизации автомобиля?</p> <p>1) Только изменение требований к температурному режиму</p> <p>2) Новые технологии производства, требования к материалам и методам тестирования</p> <p>3) Только изменение формы фар</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – новые технологии производства, требования к материалам и методам тестирования</p>
<p>23. Какие тенденции в общественном мнении могут стать причиной модернизации автотранспортного средства?</p> <p>1) Только популярность определенной марки автомобилей</p> <p>2) Рост интереса к экологически чистым транспортным средствам, безопасности и новым технологиям</p> <p>3) Только популярность определенного цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – рост интереса к экологически чистым транспортным средствам, безопасности и новым технологиям</p>
<p>Как называется способность деталей заменяться без дополнительной обработки?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>взаимозаменяемость</p>
<p>Как называется процесс улучшения характеристик узла или агрегата?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>модернизация</p>
<p>Как называется запасная часть, используемая для замены неисправной?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>аналог</p>
<p>Как называется параметр, характеризующий срок службы детали?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>ресурс</p>
<p>Как называется стандарт, определяющий размеры и допуски деталей?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>гост</p>
<p>Как называется показатель, оценивающий возможность восстановления агрегата?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>ремонтпригодность</p>
<p>Как называется методика проверки соответствия деталей стандартам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>контроль</p>

ПК-6.2 - Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

<p>1. Что означает термин "взаимозаменяемость" в контексте автотранспортных средств? 1) Возможность замены автомобильных деталей без дополнительной обработки 2) Взаимное влияние различных узлов на работу автомобиля 3) Возможность использования различных типов топлива без изменения двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – возможность замены автомобильных деталей без дополнительной обработки</p>
<p>2. Какие преимущества предоставляет взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства? 1) Уменьшение стоимости производства и обслуживания автомобилей 2) Увеличение массы транспортного средства 3) Увеличение расхода топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – уменьшение стоимости производства и обслуживания автомобилей</p>
<p>3. Какие критерии следует учитывать при планировании взаимозаменяемости узлов и агрегатов автомобиля? 1) Только цвет кузова 2) Габариты, форма, материал, технические характеристики и требования к надежности 3) Только стоимость производства</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – габариты, форма, материал, технические характеристики и требования к надежности</p>
<p>4. Какие узлы и агрегаты автотранспортного средства чаще всего подлежат планированию взаимозаменяемости? 1) Только кузовные детали 2) Двигатель, трансмиссия, тормозные системы и системы подвески 3) Только автомобильные шины</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – двигатель, трансмиссия, тормозные системы и системы подвески</p>
<p>5. Какие технические решения могут способствовать повышению взаимозаменяемости узлов и агрегатов автомобиля? 1) Уменьшение стандартов и требований к качеству материалов 2) Разработка уникальных деталей для каждой модели автомобиля 3) Стандартизация размеров, форм и крепежных элементов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 3 – стандартизация размеров, форм и крепежных элементов</p>
<p>мб. Какие инженерные методы могут использоваться для повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов автотранспортного средства? 1) Только уменьшение числа узлов 2) Использование современных материалов, разработка оптимальных конструкций и внедрение новых технологий производства 3) Только увеличение размеров узлов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – использование современных материалов, разработка оптимальных конструкций и внедрение новых технологий производства</p>

<p>7. Какие факторы могут оказывать влияние на выбор оптимального решения для повышения взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только мода на определенный дизайн 2) Технические требования, экономическая целесообразность, требования к безопасности и эргономика 3) Только текущие тенденции рынка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – технические требования, экономическая целесообразность, требования к безопасности и эргономика</p>
<p>8. Какие стандарты и нормативы могут регулировать вопросы взаимозаменяемости узлов и агрегатов в автомобильной промышленности?</p> <p>1) Только стандарты качества краски 2) Нормативы по стандартизации размеров, материалов и технических характеристик 3) Только правила дорожного движения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – нормативы по стандартизации размеров, материалов и технических характеристик</p>
<p>9. Какие технические параметры могут быть стандартизованы для обеспечения взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только форма кузова 2) Размеры, технические характеристики, типы крепежных элементов и электрические интерфейсы 3) Только цвет сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – размеры, технические характеристики, типы крепежных элементов и электрические интерфейсы</p>
<p>10. Какие проблемы могут возникнуть при отсутствии взаимозаменяемости узлов и агрегатов в автотранспортном средстве?</p> <p>1) Только увеличение срока службы автомобиля 2) Затруднения при проведении ремонтных работ, увеличение затрат на запчасти и возможность аварий 3) Только увеличение производительности двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – затруднения при проведении ремонтных работ, увеличение затрат на запчасти и возможность аварий</p>
<p>11. Какие факторы могут снижать уровень взаимозаменяемости узлов и агрегатов в автомобиле?</p> <p>1) Только стандартизация материалов 2) Изменения в конструкции, уникальные технические решения и использование специализированных деталей 3) Только уменьшение количества доступных опций</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – изменения в конструкции, уникальные технические решения и использование специализированных деталей</p>
<p>12. Какие виды тестирования могут использоваться для проверки взаимозаменяемости узлов и агрегатов автомобиля?</p> <p>1) Только проверка по виду 2) Функциональное тестирование, испытания на прочность и проверка совместимости 3) Только проверка на водонепроницаемость</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – функциональное тестирование, испытания на прочность и проверка совместимости</p>
<p>13. Каким образом повышение взаимозаменяемости узлов и агрегатов может</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>повлиять на эксплуатационные характеристики автомобиля?</p> <p>1) Только ухудшение характеристик топливной системы</p> <p>2) Увеличение надежности, улучшение производительности и уменьшение времени на обслуживание</p> <p>3) Только увеличение расхода топлива</p>	<p>2 – увеличение надежности, улучшение производительности и уменьшение времени на обслуживание</p>
<p>14. Какие компоненты автомобиля могут подлежать планированию взаимозаменяемости с точки зрения безопасности?</p> <p>1) Только зеркала заднего вида</p> <p>2) Системы торможения, подушки безопасности, ремни безопасности и кузовные элементы</p> <p>3) Только декоративные элементы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – системы торможения, подушки безопасности, ремни безопасности и кузовные элементы</p>
<p>15. Какие изменения в технической документации могут способствовать повышению взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только уменьшение числа инструкций по эксплуатации</p> <p>2) Указание стандартов качества и точных размеров деталей в технической документации</p> <p>3) Только увеличение объема текста</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – указание стандартов качества и точных размеров деталей в технической документации</p>
<p>16. Какие изменения в производственном процессе могут способствовать улучшению взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только уменьшение числа сотрудников на линии производства</p> <p>2) Внедрение автоматизированных систем сборки, контроля качества и применение новых технологий</p> <p>3) Только увеличение размеров производственного помещения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – внедрение автоматизированных систем сборки, контроля качества и применение новых технологий</p>
<p>17. Какие меры по стандартизации могут приниматься на уровне международных организаций для повышения взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только установление общих правил дорожного движения</p> <p>2) Разработка международных стандартов по размерам, техническим характеристикам и крепежным элементам</p> <p>3) Только проведение международных автоспортивных соревнований</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – разработка международных стандартов по размерам, техническим характеристикам и крепежным элементам</p>
<p>18. Какие изменения в технических требованиях могут потребовать планирования взаимозаменяемости узлов и агрегатов в автомобильной промышленности?</p> <p>1) Только изменение требований к шумоизоляции</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 2 – введение новых стандартов безопасности, экологических требований или требований к эффективности топлива</p>

<p>2) Введение новых стандартов безопасности, экологических требований или требований к эффективности топлива</p> <p>3) Только изменение максимальной скорости</p>	
<p>19. Какие изменения в дизайне автомобиля могут потребовать планирования взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только изменение формы фар</p> <p>2) Изменение габаритов, конструкции кузова и формы окон</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – изменение габаритов, конструкции кузова и формы окон</p>
<p>20. Какие инновационные технологии могут использоваться для повышения взаимозаменяемости узлов и агрегатов автомобиля?</p> <p>1) Только использование наноматериалов</p> <p>2) Применение 3D-печати, разработка универсальных модульных систем и внедрение "умных" технологий производства</p> <p>3) Только использование альтернативных источников энергии</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – применение 3d-печати, разработка универсальных модульных систем и внедрение "умных" технологий производства</p>
<p>21. Какие методы анализа могут использоваться для оценки взаимозаменяемости узлов и агрегатов в автомобиле?</p> <p>1) Только анализ цен на запчасти</p> <p>2) Использование методов сравнительного анализа, расчетов экономической эффективности и статистических данных по надежности</p> <p>3) Только анализ продаж автомобилей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – использование методов сравнительного анализа, расчетов экономической эффективности и статистических данных по надежности</p>
<p>22. Какие факторы могут влиять на решение о введении новых стандартов для повышения взаимозаменяемости узлов и агрегатов?</p> <p>1) Только мода на определенный стиль дизайна</p> <p>2) Технический прогресс, потребности рынка, общественное мнение и требования к безопасности</p> <p>3) Только изменение стандартов в развлекательной индустрии</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – технический прогресс, потребности рынка, общественное мнение и требования к безопасности</p>
<p>23. Какие методы моделирования и оптимизации могут использоваться для планирования взаимозаменяемости узлов и агрегатов автомобиля?</p> <p>1) Только математические расчеты</p> <p>2) Применение компьютерного моделирования, анализа рисков и оптимизации параметров конструкции</p> <p>3) Только использование пробных образцов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – применение компьютерного моделирования, анализа рисков и оптимизации параметров конструкции</p>
<p>Как называется процесс улучшения характеристик транспортного средства?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>модернизация</p>
<p>Как называется анализ состояния и эффективности работы автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>диагностика</p>

Как называется система, отвечающая за снижение выбросов вредных веществ?	Напишите понятие (термин) катализатор
Как называется документ, на основе которого принимается решение о модернизации?	Напишите понятие (термин) техзаключение
Как называется процесс обновления программного обеспечения блока управления?	Напишите понятие (термин) прошивка
Как называется замена двигателя на более мощный?	Напишите понятие (термин) своп
Как называется метод повышения устойчивости автомобиля за счет улучшения подвески?	Напишите понятие (термин) тюнинг

ПК-6.3 - Владеть методикой тюнинга автомобиля

<p>1. Что подразумевается под тюнингом автомобиля? 1) Только замена краски кузова 2) Внесение изменений в конструкцию, технические характеристики или внешний вид автомобиля для улучшения его производительности или эстетического вида 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – внесение изменений в конструкцию, технические характеристики или внешний вид автомобиля для улучшения его производительности или эстетического вида</p>
<p>2. Какие аспекты автомобиля могут быть подвергнуты тюнингу? 1) Только двигатель 2) Двигатель, трансмиссия, подвеска, кузов, интерьер и электроника 3) Только салон автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – двигатель, трансмиссия, подвеска, кузов, интерьер и электроника</p>
<p>3. Какие виды тюнинга существуют? 1) Только внешний 2) Внешний, внутренний и моторный 3) Только внутренний</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – внешний, внутренний и моторный</p>
<p>4. Какие факторы следует учитывать при выборе методики тюнинга? 1) Только текущая мода 2) Индивидуальные предпочтения владельца, бюджет, цели тюнинга и законодательные ограничения 3) Только цвет автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – индивидуальные предпочтения владельца, бюджет, цели тюнинга и законодательные ограничения</p>
<p>5. Какие изменения в моторе могут быть осуществлены в рамках моторного тюнинга? 1) Только замена краски кузова 2) Увеличение мощности двигателя, улучшение динамики разгона, изменение выхлопной системы и установка новых компонентов системы охлаждения 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – увеличение мощности двигателя, улучшение динамики разгона, изменение выхлопной системы и установка новых компонентов системы охлаждения</p>
<p>6. Какие методы используются для повышения мощности двигателя в рамках моторного тюнинга? 1) Только добавление новых красок в систему охлаждения 2) Турбонаддув, супернаддув, увеличение рабочего объема цилиндров и изменение системы впрыска топлива 3) Только замена зеркал заднего вида</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – турбонаддув, супернаддув, увеличение рабочего объема цилиндров и изменение системы впрыска топлива</p>
<p>7. Какие изменения в подвеске могут быть осуществлены в рамках тюнинга? 1) Только замена краски кузова 2) Установка спортивных амортизаторов, пружин и стабилизаторов, изменение геометрии подвески и</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка спортивных амортизаторов, пружин и</p>

<p>установка аэродинамических обвесов 3) Только установка новых колес</p>	<p>стабилизаторов, изменение геометрии подвески и установка аэродинамических обвесов</p>
<p>8. Какие изменения в кузове могут быть осуществлены в рамках кузовного тюнинга? 1) Только замена фар 2) Установка аэродинамических обвесов, изменение формы бамперов, капота и порогов, покраска и оклейка пленкой 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка аэродинамических обвесов, изменение формы бамперов, капота и порогов, покраска и оклейка пленкой</p>
<p>9. Какие изменения в салоне автомобиля могут быть осуществлены в рамках внутреннего тюнинга? 1) Только установка солнцезащитных шторок 2) Установка спортивных сидений, новой аудиосистемы, обивка салона кожей, изменение элементов отделки и установка дополнительной подсветки 3) Только замена ковриков</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка спортивных сидений, новой аудиосистемы, обивка салона кожей, изменение элементов отделки и установка дополнительной подсветки</p>
<p>10. Какие виды тюнинга могут повлиять на эстетический вид автомобиля? 1) Только моторный 2) Внешний и внутренний 3) Только подвесочный</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – внешний и внутренний</p>
<p>11. Какие методы могут использоваться для оценки эффективности тюнинга? 1) Только сравнительное тестирование с другими автомобилями 2) Измерение мощности, динамики разгона, улучшения управляемости и оценка изменений в расходе топлива 3) Только опрос владельцев</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – измерение мощности, динамики разгона, улучшения управляемости и оценка изменений в расходе топлива</p>
<p>12. Какие изменения в электронике могут быть осуществлены в рамках тюнинга? 1) Только установка новой сигнализации 2) Установка чип-тюнинга для повышения мощности, улучшение системы зажигания, установка новой системы навигации и мультимедийной системы 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка чип-тюнинга для повышения мощности, улучшение системы зажигания, установка новой системы навигации и мультимедийной системы</p>
<p>13. Какие факторы следует учитывать при выборе комплектующих для тюнинга автомобиля? 1) Только цвет комплектующих 2) Качество, совместимость с конкретной моделью автомобиля, репутация производителя и соответствие стандартам безопасности 3) Только наличие дополнительных функций</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – качество, совместимость с конкретной моделью автомобиля, репутация производителя и соответствие стандартам безопасности</p>

<p>14. Какие риски могут возникнуть в результате тюнинга автомобиля?</p> <p>1) Только увеличение стоимости страховки 2) Потеря гарантийных обязательств, увеличение износа узлов и агрегатов, увеличение вероятности аварий и нарушение правил дорожного движения 3) Только увеличение количества пыли в салоне</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – потеря гарантийных обязательств, увеличение износа узлов и агрегатов, увеличение вероятности аварий и нарушение правил дорожного движения</p>
<p>15. Какие изменения могут повлиять на топливную экономичность автомобиля в результате тюнинга?</p> <p>1) Только установка новых красок на кузов 2) Оптимизация системы впрыска топлива, установка аэродинамических обвесов и уменьшение веса автомобиля 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – оптимизация системы впрыска топлива, установка аэродинамических обвесов и уменьшение веса автомобиля</p>
<p>16. Какие изменения могут повлиять на экологическую безопасность автомобиля в результате тюнинга?</p> <p>1) Только замена звуковой системы 2) Установка катализаторов, оптимизация системы впрыска топлива и уменьшение выбросов вредных веществ 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка катализаторов, оптимизация системы впрыска топлива и уменьшение выбросов вредных веществ</p>
<p>17. Какие изменения могут повлиять на безопасность автомобиля в результате тюнинга?</p> <p>1) Только установка новых красок на кузов 2) Установка спортивных тормозных систем, улучшение системы управления устойчивостью и установка дополнительных систем passivesafety 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка спортивных тормозных систем, улучшение системы управления устойчивостью и установка дополнительных систем passivesafety</p>
<p>18. Какие технические навыки необходимы для успешного осуществления тюнинга автомобиля?</p> <p>1) Только умение заправлять автомобиль топливом 2) Знание принципов работы автомобильных систем, умение пользоваться инструментами и опыт выполнения технически сложных задач 3) Только умение водить автомобиль</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – знание принципов работы автомобильных систем, умение пользоваться инструментами и опыт выполнения технически сложных задач</p>
<p>19. Какие изменения могут увеличить аэродинамические свойства автомобиля в результате тюнинга?</p> <p>1) Только установка спойлеров 2) Установка аэродинамических обвесов, модификация формы кузова и установка диффузоров 3) Только замена багажника</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка аэродинамических обвесов, модификация формы кузова и установка диффузоров</p>
<p>20. Какие факторы следует учитывать при выборе специалиста для проведения тюнинга автомобиля?</p> <p>1) Только низкая цена услуг</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>2) Профессионализм, опыт работы, репутация и наличие лицензий</p> <p>3) Только местоположение автомастерской</p>	<p>2 – профессионализм, опыт работы, репутация и наличие лицензий</p>
<p>21. Какие изменения в выхлопной системе могут быть осуществлены в рамках тюнинга?</p> <p>1) Только установка нового глушителя</p> <p>2) Установка выхлопных систем с увеличенным диаметром труб и изменение конфигурации глушителя для улучшения звука, и увеличения производительности</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – установка выхлопных систем с увеличенным диаметром труб и изменение конфигурации глушителя для улучшения звука, и увеличения производительности</p>
<p>22. Какие факторы следует учитывать при выборе запчастей для тюнинга?</p> <p>1) Только их внешний вид</p> <p>2) Совместимость с конкретной моделью автомобиля, качество материалов, репутация производителя и гарантийные обязательства</p> <p>3) Только их цвет</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – совместимость с конкретной моделью автомобиля, качество материалов, репутация производителя и гарантийные обязательства</p>
<p>23. Какие изменения в управляющей системе могут быть осуществлены в рамках тюнинга?</p> <p>1) Только установка нового руля</p> <p>2) Прошивка ЭБУ для увеличения мощности, улучшения отклика на педаль газа и настройки параметров управления</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – прошивка эбу для увеличения мощности, улучшения отклика на педаль газа и настройки параметров управления</p>
<p>Как называется процесс улучшения технических характеристик автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>тюнинг</p>
<p>Как называется замена выхлопной системы для повышения производительности?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>даунпайп</p>
<p>Как называется изменение прошивки блока управления двигателя для увеличения мощности?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>чиптюнинг</p>
<p>Как называется улучшение внешнего вида автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>стайлинг</p>
<p>Как называется установка более мощных тормозных механизмов?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>апгрейд</p>
<p>Как называется система, обеспечивающая изменение клиренса автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>пневмоподвеска</p>
<p>Как называется процесс установки более мощного турбокомпрессора?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>турбирование</p>

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования

<p>1. Какие факторы следует учитывать при определении остаточного ресурса производственного оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Износ и степень поломок2) Только длительность эксплуатации3) Размеры оборудования	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- износ и степень поломок</p>
<p>2. Что такое понятие "остаточный ресурс" в контексте производственного оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ресурс, оставшийся до окончания срока службы2) Ресурс, использованный для ремонта3) Ресурс, который нельзя определить	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - ресурс, оставшийся до окончания срока службы</p>
<p>3. Какие методы могут использоваться для определения остаточного ресурса оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Визуальный осмотр и технические измерения2) Оценка по словам предыдущего владельца3) Просчет по статистическим данным	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр и технические измерения</p>
<p>4. Какой фактор является основным при определении остаточного ресурса двигателей автомобилей?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Пробег автомобиля2) Марка автомобиля3) Цвет кузова	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- пробег автомобиля</p>

<p>5. Что важно учитывать при определении остаточного ресурса систем автомобиля, помимо пробега?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Количество ремонтов 2) Год выпуска автомобиля 3) Количество пассажиров 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- количество ремонтов</p>
<p>6. Какие основные типы износа обычно рассматриваются при определении остаточного ресурса?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Физический и моральный износ 2) Эмоциональный и математический износ 3) Культурный и экологический износ 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- физический и моральный износ</p>
<p>7. Какие инструменты могут быть использованы для измерения степени износа оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Микроскоп 2) Калипер 3) Телевизор 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- микроскоп</p>
<p>8. Почему важно определять остаточный ресурс оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Для минимизации затрат на обслуживание 2) Для увеличения размеров оборудования 3) Для улучшения внешнего вида оборудования 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- для минимизации затрат на обслуживание</p>
<p>9. Какие последствия могут возникнуть при недооценке остаточного ресурса оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Неожиданные поломки и простои в производстве 2) Увеличение срока службы оборудования 3) Улучшение производительности оборудования 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- неожиданные поломки и простои в производстве</p>

<p>10. Как можно определить остаточный ресурс двигателя, если нет точных данных о пробеге автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Провести тщательный осмотр и анализ общего состояния 2) По цвету кузова 3) Запросить данные у предыдущего владельца 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- провести тщательный осмотр и анализ общего состояния</p>
<p>11. Какие виды ремонтных работ могут повлиять на остаточный ресурс оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Плановые технические обслуживания 2) Косметический ремонт 3) Повреждения вследствие аварий 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- плановые технические обслуживания</p>
<p>12. Что такое моральный износ оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Износ вследствие естественного старения и использования 2) Износ вследствие недостаточного использования 3) Износ вследствие действий конкурентов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- износ вследствие естественного старения и использования</p>
<p>13. Какие факторы влияют на скорость износа оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Режим работы и условия эксплуатации 2) Цвет оборудования 3) Стандартные размеры 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- режим работы и условия эксплуатации</p>

<p>14. Что делать, если при определении остаточного ресурса оборудования возникают сомнения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обратиться к эксперту или специалисту 2) Продолжить эксплуатацию без изменений 3) Продать оборудование по любой цене 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- обратиться к эксперту или специалисту</p>
<p>15. Какие данные следует учитывать при оценке остаточного ресурса оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Технические паспорта и журналы обслуживания 2) Цвет оборудования 3) Количество окон 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- технические паспорта и журналы обслуживания</p>
<p>16. Что важно учитывать при оценке остаточного ресурса оборудования с точки зрения безопасности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Возможные риски и вероятность аварий 2) Внешний вид оборудования 3) Количество кнопок управления 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- возможные риски и вероятность аварий</p>
<p>17. Какие методы могут использоваться для продления остаточного ресурса оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Регулярное обслуживание и замена изношенных деталей 2) Игнорирование проблем 3) Увеличение скорости работы оборудования 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- регулярное обслуживание и замена изношенных деталей</p>

<p>18. Какие виды технического обслуживания помогают продлить остаточный ресурс оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Замена масла и фильтров 2) Покраска оборудования 3) Установка новых колес 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- замена масла и фильтров</p>
<p>19. Что такое превентивное техническое обслуживание и как оно связано с остаточным ресурсом оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обслуживание, направленное на предотвращение возможных поломок и продление срока службы 2) Обслуживание только после поломки 3) Обслуживание, которое не влияет на ресурс оборудования 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- обслуживание, направленное на предотвращение возможных поломок и продление срока службы</p>
<p>20. Какие инструменты используются для оценки остаточного ресурса оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагностические сканеры 2) Кисточка для покраски 3) Карандаш для заметок 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- диагностические сканеры</p>
<p>21. Какие аспекты технического обслуживания автомобилей важны для определения остаточного ресурса?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Замена расходных материалов и исправление дефектов 2) Только мытье кузова 3) Установка новых сидений 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- замена расходных материалов и исправление дефектов</p>

<p>22. Какие данные нужно анализировать при определении остаточного ресурса двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Пробег, состояние масла, уровень износа деталей 2) Цвет двигателя, громкость шума 3) Расположение двигателя на автомобиле 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- пробег, состояние масла, уровень износа деталей</p>
<p>23. Какие типы поломок наиболее часто указывают на приближение к концу остаточного ресурса оборудования?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повторные поломки и ухудшение производительности 2) Повышение производительности 3) Отсутствие поломок 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- повторные поломки и ухудшение производительности</p>
<p>24. Самый общий и подходящий вариант, охватывающий весь процесс определения остаточного ресурса?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>оценка</p>
<p>25. Подчеркивает предсказательный аспект, использование данных и моделей для оценки будущего состояния?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>прогнозирование</p>

<p>26. Акцентирует внимание на методах диагностики текущего состояния оборудования как основы для оценки остаточного ресурса?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>диагностика</p>
<p>27. Подчеркивает прогностический характер, предполагая ориентированную на будущее оценку. Меньше внимания уделяется текущему состоянию, больше — ожидаемому будущему?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>прогноз</p>
<p>28. Подчеркивает визуальный и физический осмотр, но может быть слишком узким, если используются другие методы?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>инспекция</p>
<p>29. Фокусируется на определении остаточного ресурса, но менее описательно передает процесс определения?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>идентификация</p>
<p>30. Определять остаточный _____ производственного оборудования — это процесс оценки оставшегося срока службы или производительности оборудования до его полного износа или морального устаревания.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>ресурс</p>

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

После завершения практики обучающийся составляет отчет и сдает руководителю от кафедры на проверку. В отчете обучающийся обязан представить развернутую производственную характеристику с указанием рабочего места, объема выполненной работы, а также поощрения и премии, если таковые имели место и индивидуальное задание.

По результатам проверки руководитель допускает обучающегося к защите отчета или возвращает на доработку. Для защиты отчетов распоряжением заведующего кафедрой назначается комиссия. По результатам защиты выставляется зачет на оценку.

Отчет оформляется в виде текстового документа с титульным листом, с оглавлением и по установленной структуре. Дневники, производственные характеристики, справки об объемах выполненных работ и сумме заработной платы приводятся как приложения с обязательной ссылкой на них в текстовой части отчета.

Шкала оценивания

Критерии оценки выполнения программы:

- оценка «отлично» выставляется студенту, набравшему 86. .100 баллов
- оценка «хорошо» выставляется студенту, набравшему 71.85 баллов
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, набравшему 51.70 баллов
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, набравшему менее 51 балла

Критерии оценивания компетенций, освоенных во время прохождения практики, следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи - 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации - 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи - 2 балла (неудовлетворительно).