



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

Факультет среднего профессионального образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F6009FC37CC019368951F510A235A04  
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович  
Действителен: с 26.06.2024 до 19.09.2025

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе и  
цифровизации, доцент

\_\_\_\_\_ А.В. Дмитриев  
«22» января 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ПДП.01 Производственная практика**

по специальности среднего профессионального образования  
**36.02.01 Ветеринария**

квалификация

**Ветеринарный фельдшер**

Форма обучения  
**очная**

Казань – 2025

## 1 Указание вида, типа практики, способа и формы ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Способ проведения практики: выездная.

Производственная практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и организована в форме практической подготовки.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 36.02.01 Ветеринария обучающийся при прохождении практики «Производственная практика» должен овладеть следующими результатами:

Код компетенции	Компетенция	Перечень планируемых результатов обучения по практике
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Знания:</b> Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. <b>Умения:</b> Распознавать проблему, связанную с системой крови животного, формировать этапы ее решения, определять необходимые для этого ресурсы, составлять и реализовывать план выявленной проблемы, оценивать результат (самостоятельно или с помощью наставника).
<b>ОК 02</b>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Знания:</b> Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации. <b>Умения:</b> Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.
<b>ОК 04</b>	Работать в коллективе и	<b>Знания:</b> Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;

	команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	основы проектной деятельности. <b>Умения:</b> Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
<b>ОК 09</b>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Знания:</b> Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. <b>Умения:</b> Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение.
<b>ПК 1.2</b>	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	<b>Знания:</b> - методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; - методы стерилизации ветеринарного инструментария; - правила сбора и утилизации трупов животных биологических отходов; - правила утилизации ветеринарных препаратов; -методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; - нормативные акты в области ветеринарии; - требования охраны труда. <b>Умения:</b> - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - применять нормативные требования в области ветеринарии; -интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных. <b>Практический опыт:</b> - проведении дезинфекции животноводческих птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; - дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; - стерилизации ветеринарного инструментария; - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.
<b>ПК 1.3</b>	Проведение ветеринарно-санитарных	<b>Знания:</b> - нормативные зоогиgienические ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -ветеринарно-санитарные и

<p>мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p>зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления специализированных животноводческих хозяйств; - правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств: - требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Умения:</b> - определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать средства работниками индивидуальной защиты в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного</p>
--	---

		<p>осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях; - проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - отборе материала для лабораторных исследований; - проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - оформлении результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - индивидуальной защиты гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных условиях животноводческих и птицеводческих хозяйств; - дезинсекции и дератизации в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - стерилизации ветеринарного инструментария; - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих птицеводческих хозяйств; - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p><b>ПК 2.3</b></p>	<p>Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p><b>Знания:</b> - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы диагностики и лечения животных в</p>

		<p>условиях специализированных животноводческих хозяйств; - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Умения:</b> - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -</p>
--	--	---

		<p>установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p><b>Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке</b></p>	<p>ПК 3.3. Проводить искусственное осеменение животных и птицы</p>	<p><b>Знания:</b> - основы анатомии и физиологии животных; - основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики; - меры профилактики в лечении больных животных; - наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных; - правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники; - порядок организации и проведения массовых прививок и других ветеринарных обработок животных, прививочные инструменты, приборы и аппараты, в том числе для аэрозольной вакцинации; - основы ветеринарно-санитарных правил и ветеринарного законодательства; - правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами.</p> <p><b>Умения:</b> - проводить массовые лечебно-профилактические обработки, термометрию, прививки, введение диагностических препаратов при массовых исследованиях животных и птицы; - выполнять ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний и падежа животных и птицы; - осуществлять уход за больными животными в изоляторе; - оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении животных.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - проведения массовых лечебно-профилактических мероприятиях; - в уходе за больными животными в изоляторе;- в оказании первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях; - в обработке ран; - в родовспоможении и</p>

<p><b>Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b></p>	<p>ПК 4.6. Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами</p>	<p>взятии материала для исследования.</p> <p><b>Знания:</b> - устройств типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных; - методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентированными организацией и технологию работы организаций по искусственному осеменению; - виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения; - основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке; - формы составления заявки на приобретение материалов и оборудования; - требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами; - методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке; - правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами; - правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам; - формы документов и правил поступления, расходования материалов, оборудования; - формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) оборудования и расходных материалов при их приемке; - правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами; - правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам; - формы документов и правил поступления, расходования материалов, оборудования; - формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием; - правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение</p>
--	---	--

		<p>         трудовых обязанностей; - способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных; - правила ведения индивидуальной карточки животного;- внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы; - строение органов размножения самцов и самок животных и птицы;- признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы; особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных;- методику отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства;- правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;- дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция; - технику промывания препуция у самцов производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов; - нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении; - методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы; критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования; - технику разбавления спермы       </p>
--	--	--

	<p>стерильными средами (разбавителями); технику охлаждения и криоконсервации спермы; - правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы; - методы искусственного осеменения самок животных (птицы); - технику введения спермы в половые органы самок животных (птицы); - правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации.</p> <p><b>Умения:</b> - анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ; - оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами; - оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов; - вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов; - оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов; - выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований; - определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты; - вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты; - выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам; - обследовать органы размножения животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний; - отбирать смывы из препуция от самцов-</p>
--	---

		<p>производителей для проведения лабораторных исследований; - осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей; - производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов; - создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема; - пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы; - разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов; - выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования; - охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей; - вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - определять потребности в</p>
--	--	--

		<p>оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы; - подбирать оборудование и расходные материалы для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки; - формировать заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - осуществлять приемку оборудования и расходных материалов по количеству и качеству; - размещать оборудование и расходные материалы на хранение в соответствии с требованиями производителей; - осуществлять организацию установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтаже оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами; - вести документацию по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами; - выбирать способ и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения; - обследовать самок животных с целью выявления признаков половой охоты; - определять оптимальный период проведения искусственного осеменения; - диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных;- проводить выбраковку животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения; - промывать препуции у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости; - выбирать методы и режим взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния; - взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности; - оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения; - закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы.</p>
--	--	--

### 3 Указание места практики в структуре образовательной программы

Производственная практика относится к блоку ПЦ «Профессиональный цикл». Проводится в 8 семестре 4 курса очной формы обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Анатомия и физиология животных;
- Латинский язык в ветеринарии;
- Основы микробиологии;
- Ветеринарная фармакология;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Правовые обеспечение ветеринарной деятельности;
- Метрология, стандартизация и подтверждение качества;
- Основы экономики, менеджмента и маркетинга;
- Охрана труда;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Основы эпизоотологии;
- Клиническая диагностика;
- Патологическая физиология животных.

### 4 Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях (в академических часах)

Объем производственной практики: 144 академических часа.

Продолжительность производственной практики: 4 недели.

Вид аттестации: дифференцированный зачет.

### 5 Содержание практики

Содержание разделов (этапов) производственной (преддипломной) практики

Содержание разделов	Объем в часах
Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка	2
<b>Виды работ:</b> 1. Сбор, анализ сведений по выбранной теме выпускной квалификационной работы (далее ВКР); 2. Закрепление практических навыков и умения самостоятельно ставить и решать задачи; 3. Ознакомление со своим будущим рабочим местом и квалификационными требованиями к специалисту; 4. Адаптация и проверка теоретических знаний обучающегося, полученных в процессе обучения.	142
<b>Всего</b>	144

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм собственности.

Производственная (преддипломная) практика проводится непрерывно в течение 4 недель. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по всем профессиональным модулям.

#### **Общие требования к организации производственной практики (преддипломной практики).**

Прохождение производственной (преддипломной) практики осуществляется в соответствии с учебным планом по специальности 36.02.01 Ветеринария и календарным графиком, утвержденным ректором Университета.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от Института и проводит собрание перед началом практики. На собрании следует обратить внимание обучающихся на рациональное использование времени, отводимого на практику, на отношение к труду в период практики, напомнить обучающимся, что в современных экономических условиях повышаются требования к образованности и уровню подготовки работников, усложняются знания, умения и навыки, необходимые специалистам.

Перед прохождением практики, обучающиеся обеспечиваются соответствующими методическими рекомендациями.

В процессе прохождения производственной (преддипломной) практики проводится контроль выполнения индивидуального задания со стороны руководителя практики, что подтверждается подписью в дневнике по прохождению практики. Контроль за ходом практики осуществляют руководители практик.

#### **Место проведения практики и требования к минимальному материально-техническому обеспечению.**

Практика проводится в условиях производства согласно договорам о практической подготовке обучающихся на предприятиях и в организациях по профилю данной специальности или в структурных подразделениях Института и имеет своей целью изучить отдельные виды работ по профилю специальности в условиях производства.

Базами производственной практики являются организации любой формы собственности, кроме ИП и КФХ, при наличии квалифицированного персонала.

#### **Требования к материально-технической базе, необходимой для проведения практики.**

Выездная, согласно договорам о прохождении производственной практики.

#### **Контроль и оценка результатов производственной (преддипломной) практики.**

По результатам практики руководителями практики от организации и/или от образовательной организации формируется характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Формой отчетности обучающегося по производственной (преддипломной) практике является письменный дневник и отчет о выполнении работ и приложений к отчету документов, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессиональных модулей.

Обучающийся защищает отчет по практике. По результатам защиты обучающимися отчетов выставляется дифференцированный зачет.

Отчетная документация по окончании практики представляются в деканат среднего профессионального образования с заключением и подписью руководителя практики (на предприятии) и заверенные печатью предприятия.

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к рабочей программе практики «Производственная практика».

## **7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики**

### **Основная учебная литература:**

1. Написание и оформление курсовых и выпускных квалификационных работ / О.Н. Якуничева, А. П. Прокофьева. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 40 с.
2. Методические указания по прохождению производственной (преддипломной) практики для студентов, обучающихся по специальности СПО 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции: методические указания / Н.Н. Андреев. — Ульяновск: УлГАУ имени П.А. Столыпина, 2020. — 36 с.
3. Методические указания по организации и проведению преддипломной практики: учебно-методическое пособие / Т.Д. Муранова, Е.А. Семенычева. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. — 93 с.
4. Методические указания по организации и проведению преддипломной практики: учебно-методическое пособие / Л.О. Широкова, Д.Р. Хайруллина, К.А. Керичева. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2017. — 64 с.
5. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие / Л.О. Широкова, Д.Р. Хайруллина, К.А. Керичева. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. — 39 с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог библиотеки Института «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» – Режим доступа: <http://ksavm.senet.ru/>
2. Образовательный портал Института «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» – Режим доступа: <https://kazanveterinary.ru/moodle/>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books>
4. Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт» - Режим доступа: <https://urait.ru/>
5. Система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <https://dsm.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home&rnd=A1mMTQ>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>
7. Электронно-библиотечная система « IPR SMART» - Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/>
8. Polpred.com Обзор СМИ - Режим доступа: <https://polpred.com/news>
9. Национальная электронная библиотека НЭБ - Режим доступа: <https://rusneb.ru/>
10. Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» - Режим доступа: <https://ksavm-senet.antiplagiat.ru/>
11. Платформа ВКР-ВУЗ - размещение, хранение материалов и поиск на заимствования - Режим доступа: <http://www.vkr-vuz.ru/>

## **8 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Форма проведения занятия	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Консультации по прохождению производственной практики Защита производственной практики	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	1. Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2019; 2. Операционные системы Microsoft Windows 7 Enterprise, Microsoft Windows 10 Enterprise для образовательных организаций; 3. LMS Moodle - модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения (Software Free General Public License (GPL)).

### 9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Производственная (преддипломная) практика	422418, Республика Татарстан, Буинский район, с. Кайбицы, ул. Центральная, дом 1, ООО «Авангард», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 36,0 кв.м. номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –74)
	422025, Республика Татарстан, Арский район, с Смак-Корса, ул. Центральная, дом 1, ООО «Агрокомплекс «Ак Барс», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 27,3 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –99)
	422780, Республика Татарстан, Пестречинский район, с Ленино-Кокушкино, ООО «Ак Барс Пестрецы», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 25,3 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –144)
	422340, Республика Татарстан, Апастовский район, пос. Свяжский, ул. Шоссейная, д.6, ООО «Апас-Мол», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации – 84)
	422455, Республика Татарстан, Буинский район, с. Альшеево, ул. Центральная, дом. 13а, пом.1, ООО «Заря», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 28 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –110)
	422230, Республика Татарстан, Агрызский район, г. Агрыз, ул. Казанская, 73, ООО «НАВРУЗ», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 34 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –24)
	422370, Республика Татарстан, Тетюшский район, с Нармонка, ООО «Содружество», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 23,4 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –93)
	422780, Республика Татарстан, Пестречинский район, с. Ленино-Кокушкино, ООО «Птицеводческий комплекс Ак Барс», <b>Ветеринарный пункт</b> , (площадь – 30 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –34)
	422527, Республика Татарстан, Зеленодольский район, с. Осиново,

	<p>Зеленодольский филиал ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс», <b>Ветеринарный пункт</b>, (площадь – 24 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –47)</p>
	<p>422606, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Габишево, Птицефабрика «Яратель» филиала ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс», <b>Ветеринарный пункт</b>, (площадь – 34 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации –131)</p>



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

Факультет среднего профессионального образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F6009FC37CC019368951F510A235A04  
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович  
Действителен: с 26.06.2024 до 19.09.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
и цифровизации, доцент

\_\_\_\_\_ А.В. Дмитриев  
«22» января 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ПРАКТИКЕ**

**ПДП.01 Производственная практика**

**(Оценочные средства и методические материалы)  
приложение к рабочей программе практики**

по специальности среднего профессионального образования

**36.02.01 Ветеринария**

**Квалификация**

Ветеринарный фельдшер

Форма обучения  
**очная**

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

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 36.02.01 Ветеринария, обучающийся, при прохождении практики «Производственная практика» должен овладеть следующими результатами:

Код компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике
<b>ОК 01</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Знания:</b> Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. <b>Умения, практический опыт:</b> Распознавать проблему, связанную с системой крови животного, формировать этапы ее решения, определять необходимые для этого ресурсы, составлять и реализовывать план выявленной проблемы, оценивать результат (самостоятельно или с помощью наставника).
<b>ОК 02</b> Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Знания:</b> Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации. <b>Умения, практический опыт:</b> Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.
<b>ОК 04</b> Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<b>Знания:</b> Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности. <b>Умения, практический опыт:</b> Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
<b>ОК 09</b> Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<b>Знания:</b> Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. <b>Умения, практический опыт:</b> Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение.
<b>ПК 1.2</b> Проведение ветеринарно-санитарных	<b>Знания:</b> - методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; - методы стерилизации ветеринарного инструментария; - правила сбора и утилизации

<p>мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</p>	<p>трупов животных биологических отходов; - правила утилизации ветеринарных препаратов; -методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; - нормативные акты в области ветеринарии; - требования охраны труда.</p> <p><b>Умения:</b> - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - применять нормативные требования в области ветеринарии; -интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - проведении дезинфекции животноводческих птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; - дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; - стерилизации ветеринарного инструментария; - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.</p>
<p><b>ПК 1.3</b> Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p><b>Знания:</b> - нормативные зоогигиенические ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления специализированных животноводческих хозяйств; - правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях</p>

специализированных животноводческих хозяйств; - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств: - требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

**Умения:** - определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать средства работниками индивидуальной защиты в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

**Практический опыт:** - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях; - проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - отборе материала для лабораторных исследований; - проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - оформлении результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - индивидуальной защиты гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест

	<p>временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных условиях животноводческих и птицеводческих хозяйств; - дезинсекции и дератизации в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - стерилизации ветеринарного инструментария; - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p><b>ПК 2.3</b> Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p><b>Знания:</b> - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Умения:</b> - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -</p>

	<p>использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p><b>ПК 3.3.</b> Проводить искусственное осеменение животных и птицы. Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке</p>	<p><b>Знания:</b> - основы анатомии и физиологии животных; - основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики; - меры профилактики в лечении больных животных; - наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных; - правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники; - порядок организации и</p>

	<p>проведения массовых прививок и других ветеринарных обработок животных, прививочные инструменты, приборы и аппараты, в том числе для аэрозольной вакцинации; - основы ветеринарно-санитарных правил и ветеринарного законодательства; - правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами.</p> <p><b>Умения:</b> - проводить массовые лечебно-профилактические обработки, термометрию, прививки, введение диагностических препаратов при массовых исследованиях животных и птицы; - выполнять ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний и падежа животных и птицы; - осуществлять уход за больными животными в изоляторе; - оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении животных.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - проведения массовых лечебно-профилактических мероприятиях; - в уходе за больными животными в изоляторе;- в оказании первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях; - в обработке ран; - в родовспоможении и взятии материала для исследования.</p>
<p><b>ПК 4.6.</b> Осеменить самок сельскохозяйственных животных разными методами. Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</p>	<p><b>Знания:</b> - устройств типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных; - методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентированными организацией и технологию работы организаций по искусственному осеменению; - виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения; - основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке; - формы составления заявки на приобретение материалов и оборудования; - требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами; - методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке; - правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами; - правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам; - формы документов и правил поступления, расходования материалов, оборудования; - формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) оборудования и расходных материалов при их приемке; - правила безопасного хранения</p>

	<p>оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами; - правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам; - формы документов и правил поступления, расходования материалов, оборудования; - формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием; - правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; - способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных; - правила ведения индивидуальной карточки животного;- внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы; - строение органов размножения самцов и самок животных и птицы;- признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы; особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных;- методику отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства;- правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;- дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих</p>
--	--

растворов и периодичность промывания препуция; - технику промывания препуция у самцов производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов; - нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении; - методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы; критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования; - технику разбавления спермы стерильными средами (разбавителями); технику охлаждения и криоконсервации спермы; - правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы; - методы искусственного осеменения самок животных (птицы); - технику введения спермы в половые органы самок животных (птицы); - правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации.

**Умения:** - анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ; - оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами; - оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов; - вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов; - оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов; - выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований; - определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты; -

вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты; - выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам; - обследовать органы размножения животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний; - отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований; - осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей; - производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в область воспроизводства сельскохозяйственных животных; - получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов; - создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема; - пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы; - разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов; - выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования; - охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей; - вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей.

**Практический опыт:** - определять потребности в

	<p>оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы; - подбирать оборудование и расходные материалы для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки; - формировать заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - осуществлять приемку оборудования и расходных материалов по количеству и качеству; - размещать оборудование и расходные материалы на хранение в соответствии с требованиями производителей; - осуществлять организацию установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтаже оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами; - вести документацию по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами; - выбирать способ и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения; - обследовать самок животных с целью выявления признаков половой охоты; - определять оптимальный период проведения искусственного осеменения; - диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных;- проводить выбраковку животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения; - промывать препуции у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости; - выбирать методы и режим взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния; - взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности; - оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения; - закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы.</p>
--	--

## 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)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Оценки сформированности компетенций			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
<b>ОК 01</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p><b>Знания:</b> Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>Умения, практический опыт:</b> Распознавать проблему, связанную с системой крови животного, формировать этапы ее решения, определять необходимые для этого ресурсы, составлять и реализовывать план выявленной проблемы, оценивать результат (самостоятельно или с помощью наставника).</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено.</p> <p>Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как неудовлетворительное.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера.</p> <p>Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с незначительными замечаниями.</p> <p>Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме.</p> <p>Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.</p>
<b>ОК 02</b> Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию	<p><b>Знания:</b> Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы</p>	<p>Теоретическое содержание производственной</p>	<p>Теоретическое содержание производственной</p>	<p>Теоретическое содержание производственной</p>	<p>Теоретическое содержание производственной</p>

<p>информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации. <b>Умения, практический опыт:</b> Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.</p>	<p>(преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.</p>	<p>(преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>(пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>(пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.</p>
<p><b>ОК 04</b> Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p><b>Знания:</b> Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности. <b>Умения, практический опыт:</b> Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все</p>

		оценено как не-удовлетворительное.	предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.	сформированы, все преду-смотренные программой практики задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	преду-смотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.
<b>ОК 09</b> Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<b>Знания:</b> Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. <b>Умения, практический опыт:</b> Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение.	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.	Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все преду-смотренные программой практики задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все преду-смотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.
<b>ПК 1.2</b> Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	<b>Знания:</b> - методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; - методы стерилизации ветеринарного инструментария; - правила сбора и утилизации трупов животных биологических отходов; - правила утилизации ветеринарных препаратов;	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено.	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но	Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции,	Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции,

	<p>-методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; - нормативные акты в области ветеринарии; - требования охраны труда.</p> <p><b>Умения:</b> - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; - применять нормативные требования в области ветеринарии; -интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - проведении дезинфекции животноводческих птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; - дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; - стерилизации ветеринарного инструментария; - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в</p>	<p>Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.</p>	<p>пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство предусмотренных программой практик заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.</p>
--	---	---	--	---	--

	зависимости от условий микроклимата и условий среды; - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.				
<b>ПК 1.3</b> Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<b>Знания:</b> - нормативные зоогигиенические ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления специализированных животноводческих хозяйств; - правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредством, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.

	<p>условиях специализированных животноводческих хозяйств; -нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств: - требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Умения:</b> - определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать средства работниками индивидуальной защиты в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - контроле санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях; - проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - отборе материала для лабораторных исследований; - проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - оформлении результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -индивидуальной защиты гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных условиях животноводческих и птицеводческих хозяйств; - дезинсекции и дератизации в условиях специализированных</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>животноводческих и птицеводческих хозяйств; - утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - стерилизации ветеринарного инструментария; - подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих птицеводческих хозяйств; - предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>				
<p><b>ПК 2.3</b> Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p><b>Знания:</b> - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила хранения и использования лекарственных</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредством, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все предусмотренные программой практики задания</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены в</p>

	<p>средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Умения:</b> - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- вскрывать трупы животных в</p>		<p>выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>полном объеме.</p>
--	---	--	---	--	-----------------------

	<p>условиях специализированных животноводческих хозяйств; - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>-выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>				
<p>Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке</p> <p><b>ПК 3.3.</b> Проводить искусственное осеменение животных и птицы</p>	<p><b>Знания:</b> - основы анатомии и физиологии животных; - основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики; - меры профилактики в лечении больных животных; - наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных; - правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники; - порядок организации и проведения массовых прививок и других ветеринарных обработок животных, прививочные инструменты, приборы и аппараты, в том числе для аэрозольной вакцинации; - основы ветеринарно-санитарных правил и ветеринарного законодательства; - правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами.</p> <p><b>Умения:</b> - проводить массовые лечебно-профилактические обработки, термометрию, прививки, введение</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки работы, в рамках освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство предусмотренных программой практик заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все предусмотренные программой задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (пред-дипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все предусмотренные программой задания выполнены в полном объеме.</p>

	<p>диагностических препаратов при массовых исследованиях животных и птицы; - выполнять ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний и падежа животных и птицы; - осуществлять уход за больными животными в изоляторе; - оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении животных.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - проведения массовых лечебно-профилактических мероприятиях; - в уходе за больными животными в изоляторе;- в оказании первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях; - в обработке ран; - в родовспоможении и взятии материала для исследования.</p>			с ошибками.	
<p>Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</p> <p><b>ПК 4.6.</b> Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами</p>	<p><b>Знания:</b> - устройств типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных; - методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентированными организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению; - виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения; - основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке; - формы составления заявки на приобретение материалов и оборудования; - требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, не освоено. Необходимые практические навыки освоения компетенции, не сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено как не-удовлетворительное.</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено частично, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы посредственно, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено с не-значительными замечаниями. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, в основном сформированы, все преду-смотренные программой практики задания выполнены,</p>	<p>Теоретическое содержание производственной (преддипломной) практики, в рамках освоения компетенции, освоено без пробелов, верно и в полном объеме. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, в рамках освоения компетенции, сформированы, все преду-смотренные программой практики задания выполнены в полном объеме.</p>

	<p>(станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами; - методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке; - правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами; - правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам; - формы документов и правил поступления, расходования материалов, оборудования; - формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) оборудования и расходных материалов при их приемке; - правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами; - правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам; - формы документов и правил поступления, расходования материалов, оборудования; - формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в</p>		содержат ошибки.	некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	
--	--	--	------------------	--	--

	<p>         профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием; - правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; - способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных; - правила ведения индивидуальной карточки животного;- внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы; - строение органов размножения самцов и самок животных и птицы;- признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы; особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных;- методику отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с       </p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства;- правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;- дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция; - технику промывания препуция у самцов производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов; - нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении; - методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы; критерии пригодности свежеполученной спермы для ее</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>дальнейшего использовании; - технику разбавления спермы стерильными средами (разбавителями); технику охлаждения и криоконсервации спермы; - правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы; - методы искусственного осеменения самок животных (птицы); - технику введения спермы в половые органы самок животных (птицы); - правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы; - требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации.</p> <p><b>Умения:</b> - анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ; - оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами; - оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов; - вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов; -</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов; - выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований; - определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты; - вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты; - выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам; - обследовать органы размножения животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний; - отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований; - осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>         профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; - определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей; - производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; - получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов; - создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема; - пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы; - разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов; - выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования; - охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами,       </p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>обеспечивающими сохранение ее качества; - оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей; - вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменении животных и птицы, оформлении отчетной документации; - пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей.</p> <p><b>Практический опыт:</b> - определять потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы; - подбирать оборудование и расходные материалы для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки; - формировать заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками; - осуществлять приемку оборудования и расходных материалов по количеству и качеству; -</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>размещать оборудование и расходные материалы на хранение в соответствии с требованиями производителей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять организацию установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтаже оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами;</li> <li>- вести документацию по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами;</li> <li>- выбирать способ и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения;</li> <li>- обследовать самок животных с целью выявления признаков половой охоты;</li> <li>- определять оптимальный период проведения искусственного осеменения;</li> <li>- диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных;</li> <li>- проводить выбраковку животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения;</li> <li>- промывать препуции у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости;</li> <li>- выбирать методы и режим взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния;</li> <li>- взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности;</li> <li>- оценка качества свежеполученной спермы с целью</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

	<p>определения пригодности ее использования для искусственного осеменения; - закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества; - проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения; - оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы.</p>				
--	---	--	--	--	--

**3 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

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

Задание	Ответ
<p>1. Какое решение является приоритетным при обнаружении высокой концентрации аммиака в коровнике?</p> <p>1. Увеличение кратности кормления 2. Оптимизация работы приточно-вытяжной вентиляции 3. Обработка животных антибиотиками 4. Более частая уборка навоза</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Оптимизация работы приточно-вытяжной вентиляции</b></p> <p><b>4. Более частая уборка навоза</b></p>
<p>2. Как следует поступить при резком похолодании в помещении для телят, если обогрев ограничен?</p> <p>1. Уменьшить норму выпойки 2. Увеличить слой сухой подстилки и исключить сквозняки 3. Плотно закрыть все вентиляционные отверстия загерметизировать 4. Увеличить норму выпойки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Увеличить слой сухой подстилки и исключить сквозняки</b></p>
<p>3. Что является решающим фактором при выборе участка под строительство фермы?</p> <p>1. Близость к центру города 2. Рельеф, уровень грунтовых вод и роза ветров 3. Наличие асфальтированной дороги внутри поселка 4. Наличие заграждения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Рельеф, уровень грунтовых вод и роза ветров</b></p>
<p>4. Оптимальный способ поения животных на пастбище при отсутствии водопровода:</p> <p>1. Поение из открытых луж после дождя 2. Использование передвижных автоцистерн с поилками 3. Перегон стада к любому ближайшему водоему без его проверки 4. Возвращение в стационарные помещения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Использование передвижных автоцистерн с поилками</b></p>
<p>5. Какое действие профессионально грамотно при выявлении в корме признаков плесени?</p> <p>1. Просушить и скормить взрослым особям 2. Запретить использование 3. Смешать с хорошим кормом в пропорции 1:10 4. Обработать щелочами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Запретить использовать</b></p>
<p>6. Какая нормальная частота дыхания у крупного рогатого скота?</p> <p>1: 12-25 дых.дв./мин 2: 8-16 дых.дв./мин 3: 16-30 дых.дв./мин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1: 12-25 дых.дв./мин</b></p>
<p>7. Какая нормальная частота дыхания у лошади?</p> <p>1: 15-20 дых.дв./мин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

2: 8-16 дых.дв./мин 3: 16-30 дых.дв./мин	<b>2: 8-16 дых.дв./мин</b>
8. Какая нормальная частота дыхания у овцы? 1: 15-20 дых.дв./мин 2: 8-16 дых.дв./мин 3: 16-30 дых.дв./мин	Укажите номер правильного ответа <b>3: 16-30 дых.дв./мин</b>
9. Какая нормальная частота дыхания у козы? 1: 15-20 дых.дв./мин 2: 8-16 дых.дв./мин 3: 16-30 дых.дв./мин	Укажите номер правильного ответа <b>3: 16-30 дых.дв./мин</b>
10. Какая нормальная частота дыхания у свиньи? 1: 15-20 дых.дв./мин 2: 8-16 дых.дв./мин 3: 16-30 дых.дв./мин	Укажите номер правильного ответа <b>1: 15-20 дых.дв./мин</b>
11. Какая нормальная частота пульса у крупного рогатого скота? 1: 70-80 уд./мин 2: 24-42 уд./мин 3: 50-80 уд./мин	Укажите номер правильного ответа <b>3: 50-80 уд./мин</b>
12. Какая нормальная частота пульса у лошади? 1: 70-80 уд./мин 2: 24-42 уд./мин 3: 50-80 уд./мин	Укажите номер правильного ответа <b>2: 24-42 уд./мин</b>
13. Какая нормальная частота пульса у овцы? 1: 70-80 уд./мин 2: 24-42 уд./мин 3: 60-90 уд./мин	Укажите номер правильного ответа <b>1: 70-80 уд./мин</b>
14. Какая нормальная частота пульса у козы? 1: 70-80 уд./мин 2: 24-42 уд./мин 3: 60-90 уд./мин	Укажите номер правильного ответа <b>1: 70-80 уд./мин</b>
15. Какая нормальная частота пульса у свиньи? 1: 70-80 уд./мин 2: 24-42 уд./мин 3: 60-90 уд./мин	Укажите номер правильного ответа <b>3: 60-90 уд./мин</b>
16. Какая нормальная частота сокращений рубца у крупного рогатого скота? 1: 3-6 сокращений за 2 мин 2: 2-4 сокращений за 2 мин 3: 5-12 сокращений за 5 мин	Укажите номер правильного ответа <b>3: 5-12 сокращений за 5 мин</b>
17. Какая нормальная частота сокращений рубца у овцы? 1: 3-6 сокращений за 2 мин 2: 2-4 сокращений за 2 мин 3: 5-12 сокращений за 5 мин	Укажите номер правильного ответа <b>1: 3-6 сокращений за 2 мин</b>
18. Какая нормальная частота сокращений рубца у козы? 1: 3-6 сокращений за 2 мин 2: 2-4 сокращений за 2 мин 3: 5-12 сокращений за 5 мин	Укажите номер правильного ответа <b>2: 2-4 сокращений за 2 мин</b>
19. Беременность - это? 1: физиологическое состояние любого животного 2: физиологическое состояние самки в период плодоношения	Укажите номер правильного ответа <b>2: физиологическое</b>

3: патологическое состояние самки	<b>состояние самки в период плодоношения</b>
20. Продолжительность беременности – это период ... 1: от первого осеменения до родов 2: от последнего плодотворного осеменения до родов 3: от осеменения до запуска	Укажите номер правильного ответа <b>2: от последнего плодотворного осеменения до родов</b>
21. Продолжительность беременности не зависит ... 1: от пола и количества плодов 2: от вида и породы самки 3: от метода осеменения	Укажите номер правильного ответа <b>3: от метода осеменения</b>
22. Средняя продолжительность беременности у коров составляет ... 1: 150 дней 2: 285 дней 3: 340 дней	Укажите номер правильного ответа <b>2: 285 дней</b>
23. Средняя продолжительность беременности у кобылы составляет ... 1: 150 дней 2: 285 дней 3: 340 дней	Укажите номер правильного ответа <b>3: 340 дней</b>
24. Промежуток времени от момента последнего плодотворного осеменения самки до родов называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>продолжительностью беременности</b>
25. Промежуток времени от прекращения доения самки до начала новой лактации называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>сухостойный период</b>
26. Процесс перевода коровы в сухостойный период называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>запуск</b>
27. Беременность у коровы называют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>стельность</b>
28. Беременность у кобылы называют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>жеребость</b>
29. Беременность у свиньи называют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>супоросность</b>
30. Беременность у овцы называют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>суюгность</b>

**ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности**

<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1.Точка росы – это... 1. количество водяных паров в граммах, содержащихся в 1 м <sup>3</sup> воздуха при данной температуре 2. температура, при которой водяные пары, находящиеся в	Укажите номер правильного ответа <b>2.Температура, при которой водяные пары,</b>

<p>воздухе, достигают насыщения и переходят в жидкое состояние</p> <p>3. упругость, содержащихся в воздухе водяных паров, выраженных в мм.рт.ст при данной температуре</p>	<p><b>находящиеся в воздухе, достигают насыщения и переходят в жидкое состояние.</b></p>
<p>2. Микроклимат – это...</p> <p>1. комплекс факторов внешней среды ограниченного пространства</p> <p>2. комплекс факторов физических свойств воздуха в атмосфере</p> <p>3. комплекс метеорологических условий и конструкции здания</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. Комплекс факторов внешней среды ограниченного пространства</b></p>
<p>3. Относительная влажность – это...</p> <p>1. отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в %</p> <p>2. разность между максимальной и абсолютной влажностью при данной температуре</p> <p>3. предельное количество водяных паров в граммах, которое может содержаться в 1 м<sup>3</sup> при данной температуре, выраженная в мм.рт.ст</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в %.</b></p>
<p>4. Световой коэффициент это:</p> <p>1. отношение площади освещенности к площади стекол</p> <p>2. отношение светового потока, прошедшего через среду к падающему потоку.</p> <p>3. часть потока лучистой энергии, которая воспринимается глазом.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. отношение площади освещенности к площади стекол</b></p>
<p>5. Приборы для непрерывной регистрации температуры в течении недели.</p> <p>1. Барограф</p> <p>2. Термограф.</p> <p>3. Гигрограф.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Термограф</b></p>
<p>6. Дефицит насыщения воздуха это..</p> <p>1. разность между максимальной и относительной влажностью</p> <p>2. сумма абсолютной и максимальной влажности</p> <p>3. разность между относительной и абсолютной влажностью</p> <p>4. сумма между относительной и абсолютной влажности.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. разность между максимальной и относительной влажностью.</b></p>
<p>7. Аппарат Кротова предназначен для определения:</p> <p>1. вредных газов</p> <p>2. микробной обсемененности</p> <p>3. шума</p> <p>4. освещенности</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Микробной обсеменности.</b></p>
<p>8. От какого ядовитого вещества в картофеле может произойти отравление животных?</p> <p>1. синигрин</p> <p>2. госсипол</p> <p>3. линамарин</p> <p>4. соланин</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>4. соланин</b></p>
<p>9. Санитарно-гигиеническая оценка зерновых кормов не осуществляется по показателям:</p> <p>1. запах</p> <p>2. вкус</p> <p>3. однородность</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>4 твердость.</b></p>

4. твердость	
10. Для оценки качества силоса можно определить: 1. вкус 2. наличие вредных растений 3. запах 4. насекомых	Укажите номер правильного ответа  <b>3. запах</b>
11. Какой анализ проводят при оценке физических свойств воды? 1. микробиологический 2. органолептический 3. седиментационный 4. фотометрический	Укажите номер правильного ответа  <b>2. органолептический</b>
12. По каким показателям не оценивают качество соломы? 1. ботанический состав 2. цвет 3. блеск 4. упругость	Укажите номер правильного ответа  <b>1. ботанический состав</b>
13. Какие яды могут попадать в корма животным при неправильном их использовании? 1. свободные жирные кислоты 2. органические кислоты 3. пестициды 4. этилмеркаптаны	Укажите номер правильного ответа  <b>3. пестициды</b>
14. Указать очень токсичный газ с резко выраженным неприятным запахом тухлых яиц: 1. аммиак 2. сероводород 3. окись углерода 4. углекислый газ	Укажите номер правильного ответа  <b>2. сероводород</b>
15. Какие солнечные лучи глубоко проникают в организм животного? 1. инфракрасные 2. ультрафиолетовые 3. световые 4. люминесцентные	Укажите номер правильного ответа  <b>1. инфракрасные</b>
16. Видимый свет оказывает на животных... 1. угнетающее действие 2. эритемное действие 3. тонизирующее действие 4. антирахитное действие	Укажите номер правильного ответа  <b>2. тонизирующее действие</b>
17. Перечислите возможные виды удаления влаги из организма животных. 1. транспирация 2. перспирация 3. дыхательные пути 4. экспирация	Укажите номер правильного ответа  <b>2. Перспирация</b> <b>3. Дыхательные пути</b> <b>4. Экспирация</b>
18. Для изображения распределения повторяемости направлений ветра в данной местности за определенный промежуток времени строят _____.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>Розу ветров</b>
19. Прибор для взятия проб воды из открытого водоема называется _____.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>батометр</b>

20. Вредные и ядовитые растения определяют в пробе _____.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>Сена</b>
---	--

**ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами**

<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1. Что означает бесплодие животных? 1: способность животных воспроизводить потомство 2: нарушение воспроизводительной способности 3: комплекс мероприятий, направленный на выявление, лечение и профилактику акушерско-гинекологических заболеваний	Укажите номер правильного ответа <b>2: нарушение воспроизводительной способности</b>
2. Какой ученый разработал учение о бесплодии: 1: Мечников 2: Студенцов 3: Иванов	Укажите номер правильного ответа <b>2: Студенцов</b>
3. Сколько форм бесплодия выделяют? 1: 7 2: 5 3: 3	Укажите номер правильного ответа <b>1: 7</b>
4. Какой формы бесплодия не существует? 1: искусственной 2: врожденной 3: дополнительной	Укажите номер правильного ответа <b>3: дополнительной</b>
5. К какой форме бесплодия относится гермафродитизм? 1: алиментарное 2: врожденное 3: симптоматическое	Укажите номер правильного ответа <b>2: врожденное</b>
6. К какой форме бесплодия относится инфантилизм? 1: алиментарное 2: врожденное 3: симптоматическое	Укажите номер правильного ответа <b>2: врожденное</b>
7. К какой форме бесплодия относится фримартинизм? 1: алиментарное 2: врожденное 3: симптоматическое	Укажите номер правильного ответа <b>2: врожденное</b>
8. Какая патология не относится к врожденному бесплодию самцов? 1: крипторхизм 2: фримартинизм 3: инфантилизм	Укажите номер правильного ответа <b>2: фримартинизм</b>
9. Какие лечебно-профилактические мероприятия проводят при бесплодии самок? 1: агрономические и организационные 2: зоотехнические и ветеринарные 3: все вышеперечисленные	Укажите номер правильного ответа <b>3: все вышеперечисленные</b>
10. Что включает агрономические мероприятия при бесплодии самок? 1: выделение площадей и выращивание кормовых культур 2: составление полноценных рационов 3: все вышеперечисленное	Укажите номер правильного ответа <b>1: выделение площадей и выращивание</b>

	<b>кормовых культур</b>
<p>11. Что включает зоотехнические мероприятия при бесплодии самок?</p> <p>1: периодические исследования животных  2: заготовка кормов и составление полноценных рационов  3: все вышеперечисленное</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>2: заготовка кормов и составление полноценных рационов</b></p>
<p>12. Что включает организационные мероприятия при бесплодии самок?</p> <p>1: периодические исследования животных  2: заготовка кормов и составление полноценных рационов  3: подготовка помещений и выгулов для животных</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>3: подготовка помещений и выгулов для животных</b></p>
<p>13. Что включает ветеринарные мероприятия при бесплодии самок?</p> <p>1: периодические исследования, лечение и выбраковка животных  2: заготовка кормов и составление полноценных рационов  3: подготовка помещений и выгулов для животных</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>1: периодические исследования, лечение и выбраковка животных</b></p>
<p>14. Какую форму бесплодия вызывают болезни половых органов у коров?</p> <p>1: врожденную  2: искусственную  3: симптоматическую</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>3: симптоматическую</b></p>
<p>15. Искусственная форма бесплодия часто связано с ...</p> <p>1: неправильным кормлением животных  2: неправильным содержанием животных  3: неправильным осеменением животных</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>3: неправильным осеменением животных</b></p>
<p>16. Что означает термин «агалактия»?</p> <p>1: отсутствие молочной продуктивности  2: мало молока при дойке  3: это воспаление вымени</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>1: отсутствие молочной продуктивности</b></p>
<p>17. Что означает термин «гипогалактия»?</p> <p>1: отсутствие молока при дойке  2: снижение молочной продуктивности  3: это воспаление вымени</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>2: снижение молочной продуктивности</b></p>
<p>18. Какой ученый разработал учение о гипогалактии и агалактии:</p> <p>1: Шипилов  2: Студенцов  3: Логвинов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>2: Студенцов</b></p>
<p>19. Сколько форм гипогалактии и агалактии выделяют?</p> <p>1: 7  2: 5  3: 3</p>	<p>Укажите номер правильного ответа  <b>1: 7</b></p>

20. Какой формы гипогалактии и агалактии не существует? 1: симптоматической 2: врожденной 3: дополнительной	Укажите номер правильного ответа <b>3: дополнительной</b>
21. Какую форму гипогалактии и агалактии вызывают болезни молочной железы? 1: старческую 2: симптоматическую 3: эксплуатационную	Укажите номер правильного ответа <b>2: симптоматическую</b>
22. Воспаление молочной железы называется? 1: мастит 2: агалактия 3: гипогалактия	Укажите номер правильного ответа <b>1: мастит</b>
23. Какую форму гипогалактии и агалактии вызывает плохое развитие молочной железы? 1: старческую 2: симптоматическую 3: врожденную	Укажите номер правильного ответа <b>3: врожденную</b>
24. Неспособность к воспроизводству как следствие аномалий развития половых органов самок и производителей называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>врожденное бесплодие</b>
25. Нарушение плодовитости самок и производителей вследствие возрастных изменений в половых и других органов называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>старческое бесплодие</b>
26. Нарушение воспроизводства самок и производителей вследствие общей или качественной недостаточности кормов называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>алиментарное бесплодие</b>
27. Нарушение воспроизводства самок и производителей вследствие чрезмерной эксплуатации называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>эксплуатационное бесплодие</b>
28. Нарушение воспроизводства животных вследствие угнетения половой функции метеорологическими факторами или ненормальными условиями содержания называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>климатическое бесплодие</b>
29. Исследование половой системы самок называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>гинекологическое исследование</b>
30. Исследование половой системы производителей называется ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>андрологическое исследование</b>

**ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности**

<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1. Какая государственная информационная система (ГИС) является обязательной для оформления ветеринарных сопроводительных документов в РФ?	Укажите номер правильного ответа <b>3. «Меркурий»</b>

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Сирано»</li> <li>2. «Аргус»</li> <li>3. «Меркурий»</li> <li>4. «Веста»</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Для чего предназначена подсистема «Хорриот» в структуре ВетИС? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для учета лабораторных проб</li> <li>2. Для идентификации и учета животных</li> <li>3. Для оформления разрешений на импорт</li> <li>4. Для мониторинга цен на корма</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Для идентификации и учета животных</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Какая технология позволяет дистанционно контролировать параметры микроклимата (температуру, влажность) в режиме реального времени? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчики с передачей данных через Wi-Fi</li> <li>2. Ртутные термометры</li> <li>3. Бумажные журналы учета</li> <li>4. Визуальный осмотр</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. Датчики с передачей данных через Wi-Fi</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Как называется процесс внесения данных о проведенной вакцинации в цифровую базу данных? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модерация</li> <li>2. Рендеринг</li> <li>3. Оцифровка (регистрация)</li> <li>4. Компиляция</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>3. Оцифровка (регистрация)</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Использование QR-кодов на упаковках биопрепаратов позволяет оперативно получить информацию через систему: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Лесной дозор»</li> <li>2. «Честный знак»</li> <li>3. «Платон»</li> <li>4. «Мир»</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Честный знак</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Для чего в ветеринарно-санитарных мероприятиях применяются беспилотные летательные аппараты (дроны)? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для транспортировки КРС</li> <li>2. Для мониторинга пастбищ и поиска павших животных</li> <li>3. Для раздачи сухих кормов</li> <li>4. Для очистки вентиляционных шахт</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Для мониторинга пастбищ и поиска павших животных</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Какое расширение файла характерно для табличных данных с результатами зоогигиенических исследований? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mp3</li> <li>2. xlsx</li> <li>3. exe</li> <li>4. jpg</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. xlsx</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Облачные технологии в ветеринарии позволяют специалистам: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работать без интернета</li> <li>2. Иметь совместный доступ к базе данных эпизоотического мониторинга</li> <li>3. Избегать дезинфекции помещений</li> <li>4. Ускорить рост животных</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Иметь совместный доступ к базе данных эпизоотического мониторинга</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Информационная безопасность ветеринарного предприятия подразумевает: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хранение паролей на мониторе</li> <li>2. Отключение антивирусов для скорости</li> </ol> </li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>3. Резервное копирование баз</b></p>

3. Резервное копирование баз данных и защиту от взлома 4. Свободный доступ посторонних к рабочим ПК	<b>данных и защиту от взлома</b>
6. Компьютерное моделирование воздушных потоков в коровнике помогает в: 1. Выборе породы животных 2. Проектировании эффективной системы вентиляции 3. Составлении рациона кормления 4. Определении жирности молока	Укажите номер правильного ответа <b>2. Проектировании эффективной системы вентиляции</b>
7. Как называется специализированный компьютер для работы в полевых условиях при проведении дезинфекции? 1. Игровая консоль 2. Защищенный планшет 3. Калькулятор 4. Смарт-ТВ	Укажите номер правильного ответа <b>2. Защищенный планшет</b>
12.Использование специализированного ПО для расчета рационов способствует: 1. Соблюдению гигиены кормления и снижению обмена веществ 2. Увеличению шума в помещении 3. Автоматической дойке коров 4. Автоматической раздаче корма	Укажите номер правильного ответа <b>1. Соблюдению гигиены кормления и снижению обмена веществ</b>
13. Функция «Фильтр» в электронных таблицах позволяет: 1. Быстро найти записи о животных определенного возраста или группы 2. Сложить данные по группе 3. Найти ошибки в расчетах 4. Удалить вирусы с компьютера	Укажите номер правильного ответа <b>1. Быстро найти записи о животных определенного возраста или группы</b>
14.Что такое Телемедицина в контексте ветеринарного надзора? 1. Просмотр ветеринарных передач 2. Дистанционное консультирование и диагностика через видеосвязь 3. Оценка рисков в ветеринарном обслуживании 4. Реклама клиники в интернете	Укажите номер правильного ответа <b>2. Дистанционное консультирование и диагностика через видеосвязь</b>
15. Электронный журнал учета дезинфекции отличается от бумажного тем, что: 1.Требует меньше места для хранения 2. Позволяет мгновенно формировать отчеты и искать данные 3. Не требует заполнения 4. Является необязательным документом	Укажите номер правильного ответа <b>1.Требует меньше места для хранения</b> <b>2. Позволяет мгновенно формировать отчеты и искать данные</b>
16. Автоматизированная система управления (АСУ) навозоудалением относится к: 1. Коммуникационным технологиям 2. Технологиям автоматизации производственных процессов 3. Игровым технологиям 4.Технологиям виртуальной реальности	Укажите номер правильного ответа <b>2.Технологиям автоматизации производственных процессов</b>
17. Постоянное обновление антивирусных баз на рабочем месте	Укажите номер

необходимо для: 1. Красоты интерфейса 2. Предотвращения потери данных зооигиенического мониторинга 3. Увеличения скорости печати 4. Замены термометров	правильного ответа  <b>2. Предотвращения потери данных зооигиенического мониторинга</b>
18. Метод идентификации животных с использованием электронного чипа называется _____.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>чипированием</b>
19. Устройство, преобразующее физический параметр (например, уровень аммиака) в электрический сигнал для компьютера _____.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>датчик</b>
20. Процесс автоматического сбора данных о влажности воздуха без участия человека называется _____.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>мониторинг</b>

**ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных**

<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1. Что такое акушерско-гинекологическая диспансеризация? 1: система профилактических мероприятий 2: сезонный осмотр животных 3: комплекс мероприятий, направленный на выявление, лечение и профилактику акушерско-гинекологических заболеваний	Укажите номер правильного ответа <b>3: комплекс мероприятий, направленный на выявление, лечение и профилактику акушерско-гинекологических заболеваний</b>
2. Перечислите основные группы, на которые подразделяются заболевания половых органов самок: 1: воспалительные процессы и функциональные нарушения 2: инфекционные и инвазионные 3: заболевания матки и заболевания яичников	Укажите номер правильного ответа <b>1: воспалительные процессы и функциональные нарушения</b>
3. Наиболее характерные клинические признаки при персистентном желтом теле? 1: вирилизм 2: нимфомания 3: бугорок на поверхности яичника	Укажите номер правильного ответа <b>3: бугорок на поверхности яичника</b>
4. Что такое анафродизия? 1: неполноценные половые циклы 2: отсутствие половых циклов 3: отсутствие феномена охоты	Укажите номер правильного ответа <b>2: отсутствие половых циклов</b>
5. В каком возрасте наблюдается старческое бесплодие у коровы? 1: 15-20 лет 2: 6-8 лет 3: 10-11 лет	Укажите номер правильного ответа <b>3: 10-11 лет</b>

<p>6. При ручном спаривании половая нагрузка на жеребца составляет:</p> <p>1: 15-20 маток 2: 30-50 маток 3: 50-60 маток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: 30-50 маток</b></p>
<p>7. К какой форме бесплодия относится фримартинизм?</p> <p>1: алиментарное 2: врожденное 3: симптоматическое</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: врожденное</b></p>
<p>8. Какая патология не относится к врожденному бесплодию самцов?</p> <p>1: крипторхизм 2: фримартинизм 3: инфантилизм</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: фримартинизм</b></p>
<p>9. Сколько времени продолжается стадия возбуждения у коров?</p> <p>1: 3-5 дней 2: 6-12 суток 3: 3-6 суток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: 3-5 дней</b></p>
<p>10. Что находится в пункте искусственного осеменения коров?</p> <p>1: моечная 2: лаборатория 3: все вышеперечисленное</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: все вышеперечисленное</b></p>
<p>11. Где размещают в пункте искусственного осеменения дезковрик?</p> <p>1: перед входом 2: рядом со столом 3: дезковрик не нужен</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: перед входом</b></p>
<p>12. Ветеринарно-санитарная обработка половых органов коровы перед осеменением включает:</p> <p>1: вульву моют теплой водой с мылом 2: орошают раствором фурациллина 1:5000 и насуха вытирают стерильной салфеткой 3: все вышеперечисленное</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: все вышеперечисленное</b></p>
<p>13. Как обрабатывают влагалищное зеркало перед осеменением?</p> <p>1: тщательно моют и обрабатывают спиртовым тампоном 2: орошают 2,9% раствором цитрата натрия 3: всеми вышеперечисленными методами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: всеми вышеперечисленными методами</b></p>
<p>14. Какой метод осеменения не применяют для коров?</p> <p>1: ректоцервикальный 2: manoцервикальный 3: влагалищный</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: влагалищный</b></p>

15. Какой метод осеменения не применяют для свиней? 1: фракционный 2: нефракционный 3: влагалищный	Укажите номер правильного ответа <b>3: влагалищный</b>
16. Для чего проводят дезинфекцию помещений? 1: для механической очистки помещения 2: для уничтожения микробов 3: все вышеперечисленное	Укажите номер правильного ответа <b>3: все вышеперечисленное</b>
17. Диспансеризация – это ... 1: очистка помещения 2: обеззараживание помещения 3: комплекс диагностических исследований животных	Укажите номер правильного ответа <b>3: комплекс диагностических исследований животных</b>
18. Чем заправляют дезковрики? 1: раствором натрия хлорида 2: раствором формалина 3: раствором фурацилина	Укажите номер правильного ответа <b>2: Раствором формалина</b>
19. Как обеззараживают металлические инструменты? 1: фламбированием 2: кипячением в стерилизаторе 3: всеми вышеперечисленными методами	Укажите номер правильного ответа <b>3: всеми вышеперечисленными методами</b>
20. Как готовят руки перед оказанием родовспоможения? 1: фламбированием 2: методами, принятыми в хирургической практике 3: всеми вышеперечисленными методами	Укажите номер правильного ответа <b>2: методами, принятыми в хирургической практике</b>
21. Какие имеются группы акушерских инструментов? 1: вспомогательные 2: дополнительные 3: приложительные	Укажите номер правильного ответа <b>1: вспомогательные</b>
22. Какие инструменты не используют при осеменении свиней? 1: ПОС-5 2: УЗК-5 3: ФОС-5	Укажите номер правильного ответа <b>3: ФОС-5</b>
23. Какие инструменты не используют при осеменении коров? 1: шприц-катетер 2: УЗК-5 3: зоошприц	Укажите номер правильного ответа <b>2: УЗК-5</b>
24. Дезинфекция животноводческого помещения включает в себя механическую очистку и ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>обработку дезраствором</b>
25. Жидкий азот имеет температуру ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>-196°С</b>
26. Меры предосторожности при работе с жидким азотом включают работу оператора в очках и ...?	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>теплых рукавицах</b>

27. Искусственное осеменение коров проводят в ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>станционаре пункта искусственного осеменения</b>
28. За чистоту и порядок в пункте искусственного осеменения отвечает ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>оператор искусственного осеменения</b>
29. Половые органы самок перед искусственным осеменением обрабатывают ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>раствором фурациллина 1:5000</b>
30. Инструменты для искусственного осеменения дезинфицируют раствором ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>этилового спирта</b>

**ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств**

Задание	Ответ
1. Почву (место), где обнаружен труп инфицированного животного или другие биологические отходы, обрабатывают: 1. хлорной известью 2. едким натром 3. креолином 2. аммиаком	Укажите номер правильного ответа <b>1. хлорной известью</b>
2. Санитарно-защитная зона: 1. расстояние (территория) между животноводческими помещениями внутри фермы, которое служит для предохранения от распространения микроорганизмов, пыли, запахов между помещениями; 2. расстояние (территория) между фермой (комплексом) и населённым пунктом, которое служит для предохранения жилого сектора от микроорганизмов, пыли, запахов; 3. расстояние (территория) между животноводческими комплексами которое служит для предохранения от заноса микроорганизмов, пыли, запахов. 4. расстояние (территория) между зонами фермы (комплекса) и, которое служит для предохранения заноса от микроорганизмов, проникновения пыли и запахов.	Укажите номер правильного ответа <b>1. расстояние (территория) между фермой (комплексом) и населённым пунктом, которое служит для предохранения жилого сектора от микроорганизмов, пыли, запахов;</b>
3. Наиболее эффективное время заполнения телятами одной секции телятника-профилактория составляет... 1. 10-12 дней 2. 7-10 дней 3. 3-5 дней 4. 1 день	Укажите номер правильного ответа <b>2. 3-5 дней</b>
4. Пассивный моцион ... 1. организовывается в секциях для группового содержания животных; 2. это выгул животных на выгульно-кормовых площадках и в	Укажите номер правильного ответа <b>2. это выгул животных на выгульно-кормовых</b>

<p>пределах групповой секции;</p> <p>3. использование скотопрогонных трасс;</p> <p>4. использование электропривода</p>	<p><b>площадках и в пределах групповой секции</b></p>
<p>5. Где должны располагаться приточные каналы для достаточного воздухообмена в коровнике при естественной приточно-вытяжной вентиляции?</p> <p>1. в продольных стенах на уровне перекрытия</p> <p>2. в продольных стенах под окнами</p> <p>2. в торцовых стенах над воротами</p> <p>4. в торцовых стенах под перекрытием</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. в продольных стенах на уровне перекрытия</b></p> <p><b>2. в продольных стенах под окнами</b></p>
<p>6. Утилизация инфицированных трупов животных осуществляется в (на) ...</p> <p>1. скотомогильниках</p> <p>2. биотермических ямах</p> <p>3. утилизационных заводах</p> <p>4. захоронениях</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. биотермических ямах</b></p>
<p>7.К абиотическим факторам относятся:</p> <p>1. факторы, связанные с деятельностью человека</p> <p>2. климатические факторы</p> <p>3. влияние на организм других организмов</p> <p>4. почвенные факторы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. факторы, связанные с деятельностью человека</b></p>
<p>8. Психрометрический коэффициент при расчетах абсолютной влажности воздуха зависит от...</p> <p>1. направления ветра</p> <p>2. скорости движения воздуха в помещении</p> <p>3. температуры внутри помещения</p> <p>4. температуры снаружи помещения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. скорости движения воздуха в помещении</b></p>
<p>9. При определении соланина в картофеле, после добавления крепкой уксусной кислоты, концентрированной серной и 5% раствора перекиси водорода, места накопления соланина окрашиваются в ...</p> <p>1. синий цвет</p> <p>2. оранжевый цвет</p> <p>3. фиолетовый цвет</p> <p>4. малиновый цвет</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>10. малиновый цвет</b></p>
<p>10. Какова, согласно современным данным, ориентировочная доля влияния микроклимата на продуктивность сельскохозяйственных животных?</p> <p>1. около 10%.</p> <p>2. 20–30%</p> <p>3. 40–50%.</p> <p>4. более 60%.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. 20-30%</b></p>
<p>11. Что из перечисленного является прямым следствием недостаточной скорости движения воздуха (застоя) в помещении?</p> <p>1. Переохлаждение животных и сквозняки.</p> <p>2. Накопление вредных газов (аммиака, углекислого газа), повышение влажности, рост микроорганизмов.</p> <p>3. Снижение относительной влажности воздуха.</p> <p>4. Усиленная теплопотери у животных.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. Накопление вредных газов (аммиака, углекислого газа), повышение влажности, рост микроорганизмов.</b></p>

<p>12. Какой основной физиологический эффект оказывает на животных систематическое превышение допустимого уровня шума в помещениях?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. улучшение аппетита и усвояемости кормов.</li> <li>2. повышение стрессоустойчивости.</li> <li>3. угнетение нервной системы, хронический стресс, снижение продуктивности и резистентности.</li> <li>4. стимуляция двигательной активности.</li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>3. угнетение нервной системы, хронический стресс, снижение продуктивности и резистентности</b></p>
<p>13. Какой основной расчетный показатель используется для определения необходимого объема вентиляции по влажности?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. количество тепла, выделяемого животными.</li> <li>2. количество водяных паров, выделяемых животными и испаряющихся с ограждающих поверхностей.</li> <li>3. концентрация углекислого газа в наружном воздухе.</li> <li>4. скорость движения воздуха в вентиляционных каналах.</li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>2. количество водяных паров, выделяемых животными и испаряющихся с ограждающих поверхностей.</b></p>
<p>14. Какие системы вентиляции используются в животноводческих помещениях?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. естественная, приточно-вытяжная</li> <li>2. искусственная</li> <li>3. комбинированная</li> <li>4. рециркуляционная</li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. естественная, приточно-вытяжная</b> <b>2. искусственная</b> <b>3. комбинированная</b></p>
<p>15. Что такое натура зерна?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. консистенция эндосперма зерна;</li> <li>2. масса 1000 семян;</li> <li>3. массовая доля оболочек по отношению к массе зерна;</li> <li>4. масса 1 л зерна.</li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>4. масса 1 л зерна.</b></p>
<p>16. Основными методами профилактики биогеохимических энзоотий являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. внесение в почву макроэлементов</li> <li>2. внесение в почву микроэлементов</li> <li>3. посев многолетних трав</li> <li>4. обеззараживание почвы</li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>1. внесение в почву макроэлементов</b> <b>2. внесение в почву микроэлементов</b></p>
<p>17. Что такое санитария?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. совокупность мероприятий, предупреждающих заболевания</li> <li>2. система мероприятий, направленных на создание условий, исключающих заболевания животных</li> <li>3. сочетание параметров микроклимата, которые могут вызвать изменение теплового состояния организма</li> <li>4. комплекс практических мероприятий по проведению в жизнь требований гигиены</li> </ol>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p><b>3. комплекс практических мероприятий по проведению в жизнь требований гигиены</b></p>
<p>18. Количество тепла, выделяемого животными в помещении называется _____.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p><b>теплопродукция</b></p>
<p>19. Передача тепла животными посредством инфракрасных волн называется _____</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p><b>излучением</b></p>
<p>20. При санитарно-гигиенической оценке качества свеклы в ней определяют при помощи реактивов _____</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p><b>нитраты</b></p>

### ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в

**условиях специализированных животноводческих хозяйств**

Задание	Ответ
1. Что включает исследование молочной железы? 1: осмотр и пальпация 2: пробное сдаивание и проведение БМТ 3: все вышеперечисленное	Укажите номер правильного ответа <b>3: все вышеперечисленное</b>
2. Половые органы самок подразделяются на : 1: наружные и внутренние 2: наружные, внутренние и молочная железа 3: гонадальные и гонадотропные	Укажите номер правильного ответа <b>1: наружные и внутренние</b>
3. К половым органам самок не относится? 1: преддверие влагалища 2: вестибулярные железы 3: придаточные половые железы	Укажите номер правильного ответа <b>3: придаточные половые железы</b>
4. Что такое анафродизия? 1: неполноценные половые циклы 2: отсутствие половых циклов 3: отсутствие феномена охоты	Укажите номер правильного ответа <b>2: отсутствие половых циклов</b>
5. В каком возрасте наблюдается старческое бесплодие у коровы? 1: 15-20 лет 2: 6-8 лет 3: 10-11 лет	Укажите номер правильного ответа <b>3: 10-11 лет</b>
6. К наружным половым органам самок относятся: 1: влагалище 2: матка 3: вульва	Укажите номер правильного ответа <b>3: вульва</b>
7. Как проявляется фримартинизм? 1: недоразвитием половых органов самки 2: переразвитием клитора и недоразвитием других половых органов самки 3: недоразвитием половых органов самца	Укажите номер правильного ответа <b>1: недоразвитием половых органов самки</b>
8. Какая патология не относится к врожденному бесплодию самцов? 1: крипторхизм 2: фримартинизм 3: инфантилизм	Укажите номер правильного ответа <b>2: фримартинизм</b>
9. Из каких частей состоит придаток семенника? 1: головка, тело, корень 2: головка, тело, хвост 3: головка, шейка, хвост	Укажите номер правильного ответа <b>2: головка, тело, хвост</b>
10. Какое состояние самки не характерно для стадии возбуждения полового цикла? 1: овуляции 2: уравнивания 3: течи	Укажите номер правильного ответа <b>2: уравнивания</b>
11. Под влиянием какого гормона происходит овуляция? 1: фолликулостимулирующего 2: лютеинизирующего 3: тестостерона	Укажите номер правильного ответа <b>2: лютеинизирующего</b>

<p>12. Какого вида канал шейки матки у коров?</p> <p>1: прямой 2: зигзагообразный 3: двойной</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: зигзагообразный</b></p>
<p>13. В какой части матки наиболее развит мышечный слой?</p> <p>1: шейка 2: тело 3: рога</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: шейка</b></p>
<p>14. Где образуются яйцеклетки?</p> <p>1: в яичниках 2: в яйцепроводах 3: в матке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: в яичниках</b></p>
<p>15. В каком органе бывают желтые тела?</p> <p>1: в яичниках 2: в яйцепроводах 3: в матке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: в яичниках</b></p>
<p>16. Где происходит оплодотворение?</p> <p>1: в яичниках 2: в яйцепроводе 3: в матке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: в яйцепроводе</b></p>
<p>17. В каком органе развивается плод у коров?</p> <p>1: в яйцепроводе 2: во влагалище 3: в матке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: в матке</b></p>
<p>18. Плодовместилищем у кобыл являются...</p> <p>1: шейка и тело матки 2: тело и рог матки 3: рог и шейка матки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: тело и рог матки</b></p>
<p>19. Какими методами определяют беременность у коров?</p> <p>1: осмотром и пальпацией 2: ректальным и ультразвуковым методами 3: всеми вышеперечисленными методами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: всеми вышеперечисленными методами</b></p>
<p>20. Каким методом не определяют беременность у коров?</p> <p>1: аускультацией 2: пальпацией 3: перкуссией</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>2: методами, принятыми в хирургической практике</b></p>
<p>21. Какие стадии включает половой цикл?</p> <p>1: возбуждения, торможения, уравнивания 2: возбуждения, угасания, уравнивания 3: возбуждения, уравнивания, спокойствия</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: возбуждения, торможения, уравнивания</b></p>
<p>22. Какие признаки характерны для эндометрита?</p> <p>1: выделение экссудата 2: отсутствие половых циклов 3: нимфомания</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>1: выделение экссудата</b></p>
<p>23. Какие признаки характерны для фолликулярной кисты?</p> <p>1: выделение экссудата 2: отсутствие половых циклов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа <b>3: нимфомания</b></p>

3: нимфомания	
24. ... - это сложный нейрогуморальный рефлекторный процесс, сопровождающийся комплексом физиологических и морфологических изменений в половых и других органах самки от одной стадии возбуждения до другой.	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>половой цикл</b>
25. ... - это способность животных к воспроизводству	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>половая зрелость</b>
26. ... - это физиологическое состояние самки в период плодношения	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>беременность</b>
27. Прерывание беременности у самок называется...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>аборт</b>
28. При персистентном желтом теле у коров отсутствуют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>половые циклы</b>
29. У коров при определении беременности пальпацию брюшной стенки проводят с ... стороны	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>правой</b>
30. У кобыл при определении беременности пальпацию брюшной стенки проводят с ... стороны	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>левой</b>

**Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке  
ПК 3.3. Проводить искусственное осеменение животных и птицы**

Задание	Ответ
1. Половая зрелость у овцы наступает? 1: 4-5 мес. 2: 5-8 мес. 3: 12-18 мес.	Укажите номер правильного ответа <b>2: 5-8 мес.</b>
2. В каком возрасте наступает физиологическая зрелость у свиньи? 1: 18-24 мес. 2: 9-12 мес. 3: 12-18 мес.	Укажите номер правильного ответа <b>2: 9-12 мес.</b>
3. Сколько времени продолжается стадия возбуждения у коров? 1: 3-5 дней 2: 6-12 суток 3: 24-177 часов	Укажите номер правильного ответа <b>1: 3-5 дней</b>
4. Консистенция свежеполученной спермы быка: 1: сливкообразная 2: сметанообразная 3: водянистая	Укажите номер правильного ответа 2: сметанообразная
5. Какой объем эякулята составляет у жеребца: 1: 0,3 мл 2: 1-2 мл 3: 50-100 мл	Укажите номер правильного ответа <b>3: 50-100 мл</b>

6. Объем эякулята хряка составляет в среднем, мл: 1: 1-2 2: 50-100 3: 200-400	Укажите номер правильного ответа <b>3: 200-400</b>
7. Что означает понятие асперматизм: 1: отсутствие спермы 2: малый объем спермы 3: отсутствие спермиев в сперме	Укажите номер правильного ответа 1: отсутствие спермы
8. Свежеполученная сперма у быка имеет цвет: 1: молочно-белый 2: серовато-белый 3: желтоватый	Укажите номер правильного ответа <b>1: молочно-белый</b>
9. В каком возрасте проводят осеменение ярок? 1: 6-7 месяцев 2: 12-18 месяцев 3: 10-12 месяцев	Укажите номер правильного ответа <b>2: 12-18 месяцев</b>
10. Какой способ искусственного осеменения чаще используют для доноров при трансплантации у коров? 1: маноцервикальный 2: ректоцервикальный 3: визоцервикальный	Укажите номер правильного ответа <b>2: ректоцервикальный</b>
11. Животное, являющееся реципиентом - ... 1: животное, которому трансплантируют зародыш 2: животное, от которого получают зародышей 3: животное, от которого получают яйцеклетки	Укажите номер правильного ответа <b>1: животное, которому трансплантируют зародыш</b>
12. Каких животных осеменяют влагалищным методом? 1: свиней 2: ярок 3: коров	Укажите номер правильного ответа <b>2: ярок</b>
13. Для осеменения свиней применяют полиэтиленовый прибор: 1: Эверса 2: ПОС-5 3: Эсмарха	Укажите номер правильного ответа <b>2: ПОС-5</b>
14. При трансплантации эмбрионов какие животные должны иметь высокую племенную ценность? 1: доноры 2: реципиенты 3: доноры и реципиенты	Укажите номер правильного ответа <b>1: доноры</b>
15. Какой метод выявления охоты у свиней является самым точным? 1: зная дату последней овуляции вычисляют продолжительность полового цикла 2: визуально устанавливают признаки стадии возбуждения 3: хряком-пробником	Укажите номер правильного ответа <b>3: хряком-пробником</b>
16. При каких способах искусственного осеменения используются только одноразовые инструменты? 1: маноцервикальный 2: ректоцервикальный 3: визоцервикальный	Укажите номер правильного ответа <b>1: маноцервикальный</b>

17. В качестве среды для вымывания эмбрионов используется 1: среда Дюльбекко 2: физиологический раствор 3: глюкозо-хелато-цитратная среда	Укажите номер правильного ответа <b>1: среда Дюльбекко</b>
18. Можно ли применять трансплантацию в условиях хозяйства? 1: нет 2: да, при создании соответствующих условий 3: да, но только хирургическим методом	Укажите номер правильного ответа <b>2: да, при создании соответствующих условий</b>
19. Доза спермы при искусственном осеменении коров? 1: 1-2 мл 2: 0,2 мл 3: 10 мл	Укажите номер правильного ответа <b>2: 0,2 мл</b>
20. Доза спермы при искусственном осеменении свиней? 1: 1-2 мл 2: 0,2 мл 3: 50-100 мл	Укажите номер правильного ответа <b>3: 50-100 мл</b>
21. В какую стадию полового цикла нужно проводить искусственное осеменение самки? 1: возбуждения 2: торможения 3: уравнивания	Укажите номер правильного ответа <b>1: возбуждения</b>
22. Каких животных осеменяют фракционным методом? 1: свиней 2: ярок 3: лошадей	Укажите номер правильного ответа <b>1: свиней</b>
23. Каких животных не осеменяют визоцервикальным методом? 1: свиней 2: ярок 3: коров	Укажите номер правильного ответа <b>1: свиней</b>
24. Для искусственного осеменения свиней нефракционным методом применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>ПОС-5</b>
25. Для искусственного осеменения свиней фракционным методом применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>УЗК-5</b>
26. Для искусственного осеменения коров маночервикальным методом спермой в облицованных гранулах применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>зоошприц</b>
27. Для искусственного осеменения коров маночервикальным методом спермой в необлицованных гранулах применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>ампулу с катетером</b>
28. Для искусственного осеменения коров визоцервикальным методом спермой в необлицованных гранулах применяют влагалищное зеркало и ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>шприц-катетер</b>
29. Для искусственного осеменения коров визоцервикальным методом спермой в облицованных гранулах применяют влагалищное зеркало и ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>удлинитель с насадкой</b>
30. Для искусственного осеменения коров ректоцервикальным методом спермой в пайетах применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>шприц с защитным чехлом</b>

**Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

**ПК 4.6. Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами**

<b>Задание</b>	<b>Ответ</b>
1. Половая зрелость у овцы наступает? 1: 4-5 мес. 2: 5-8 мес. 3: 12-18 мес.	Укажите номер правильного ответа <b>2: 5-8 мес.</b>
2. В каком возрасте наступает физиологическая зрелость у свиньи? 1: 18-24 мес. 2: 9-12 мес. 3: 12-18 мес.	Укажите номер правильного ответа <b>2: 9-12 мес.</b>
3. Сколько времени продолжается стадия возбуждения у коров? 1: 3-5 дней 2: 6-12 суток 3: 24-177 часов	Укажите номер правильного ответа <b>1: 3-5 дней</b>
4. Консистенция свежеполученной спермы быка: 1: сливкообразная 2: сметанообразная 3: водянистая	Укажите номер правильного ответа <b>2: сметанообразная</b>
5. Какой объем эякулята составляет у жеребца: 1: 0,3 мл 2: 1-2 мл 3: 50-100 мл	Укажите номер правильного ответа <b>3: 50-100 мл</b>
6. Объем эякулята хряка составляет в среднем, мл: 1: 1-2 2: 50-100 3: 200-400	Укажите номер правильного ответа <b>3: 200-400</b>
7. Что означает понятие асперматизм: 1: отсутствие спермы 2: малый объем спермы 3: отсутствие спермиев в сперме	Укажите номер правильного ответа <b>1: отсутствие спермы</b>
8. Свежеполученная сперма у быка имеет цвет: 1: молочно-белый 2: серовато-белый 3: желтоватый	Укажите номер правильного ответа <b>1: молочно-белый</b>
9. В каком возрасте проводят осеменение ярок? 1: 6-7 месяцев 2: 12-18 месяцев 3: 10-12 месяцев	Укажите номер правильного ответа <b>2: 12-18 месяцев</b>
10. Какой способ искусственного осеменения чаще используют для доноров при трансплантации у коров? 1: маноцервикальный 2: ректоцервикальный 3: визоцервикальный	Укажите номер правильного ответа <b>2: ректоцервикальный</b>
11. Животное, являющееся реципиентом - ... 1: животное, которому трансплантируют зародыш 2: животное, от которого получают зародышей 3: животное, от которого получают яйцеклетки	Укажите номер правильного ответа <b>1: животное, которому трансплантируют</b>

	<b>зародыш</b>
12. Каких животных осеменяют влагалищным методом? 1: свиней 2: ярок 3: коров	Укажите номер правильного ответа <b>2: ярок</b>
13. Для осеменения свиней применяют полиэтиленовый прибор: 1: Эверса 2: ПОС-5 3: Эсмарха	Укажите номер правильного ответа <b>2: ПОС-5</b>
14. При трансплантации эмбрионов какие животные должны иметь высокую племенную ценность? 1: доноры 2: реципиенты 3: доноры и реципиенты	Укажите номер правильного ответа <b>1: доноры</b>
15. Какой метод выявления охоты у свиней является самым точным? 1: зная дату последней овуляции вычисляют продолжительность полового цикла 2: визуально устанавливают признаки стадии возбуждения 3: хряком-пробником	Укажите номер правильного ответа <b>3: хряком-пробником</b>
16. При каких способах искусственного осеменения используются только одноразовые инструменты? 1: маноцервикальный 2: ректоцервикальный 3: визоцервикальный	Укажите номер правильного ответа <b>1: маноцервикальный</b>
17. В качестве среды для вымывания эмбрионов используется 1: среда Дюльбекко 2: физиологический раствор 3: глюкозо-хелато-цитратная среда	Укажите номер правильного ответа <b>1: среда Дюльбекко</b>
18. Можно ли применять трансплантацию в условиях хозяйства? 1: нет 2: да, при создании соответствующих условий 3: да, но только хирургическим методом	Укажите номер правильного ответа <b>2: да, при создании соответствующих условий</b>
19. Доза спермы при искусственном осеменении коров? 1: 1-2 мл 2: 0,2 мл 3: 10 мл	Укажите номер правильного ответа <b>2: 0,2 мл</b>
20. Доза спермы при искусственном осеменении свиней? 1: 1-2 мл 2: 0,2 мл 3: 50-100 мл	Укажите номер правильного ответа <b>3: 50-100 мл</b>
21. В какую стадию полового цикла нужно проводить искусственное осеменение самки? 1: возбуждения 2: торможения 3: уравнивания	Укажите номер правильного ответа <b>1: возбуждения</b>

22. Каких животных осеменяют фракционным методом? 1: свиней 2: ярок 3: лошадей	Укажите номер правильного ответа <b>1: свиней</b>
23. Каких животных не осеменяют визоцервикальным методом? 1: свиней 2: ярок 3: коров	Укажите номер правильного ответа <b>1: свиней</b>
24. Для искусственного осеменения свиней нефракционным методом применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>ПОС-5</b>
25. Для искусственного осеменения свиней фракционным методом применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>УЗК-5</b>
26. Для искусственного осеменения коров маноцервикальным методом спермой в облицованных гранулах применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>зоошприц</b>
27. Для искусственного осеменения коров маноцервикальным методом спермой в необлицованных гранулах применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>ампулу с катетером</b>
28. Для искусственного осеменения коров визоцервикальным методом спермой в необлицованных гранулах применяют влагалищное зеркало и ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>шприц-катетер</b>
29. Для искусственного осеменения коров визоцервикальным методом спермой в облицованных гранулах применяют влагалищное зеркало и ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>удлинитель с насадкой</b>
30. Для искусственного осеменения коров ректоцервикальным методом спермой в пайетах применяют ...	Напишите пропущенное понятие (термин) <b>шприц с защитным чехлом</b>

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

Промежуточная аттестацию по итогам производственной (преддипломной) практики проводится в форме защиты дневника и отчета по практике.

Критерии оценивания промежуточной аттестации:

Процедура оценивания результатов освоения программы практики включает в себя оценку уровня сформированности компетенций обучающимся, уровней обученности: «знать» и «уметь».

Успеваемость обучающихся определяется оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

При оценке знаний обучающихся во время дифференцированного зачета комиссия руководствуется следующими критериями:

- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который своевременно представил дневник и отчет по производственной (преддипломной) практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 90% вопросов, заданных членами комиссии вопросов и показал полностью освоение теоретического и практического материала, высокий уровень обученности: «знать» и «уметь» по программе практики и высокий уровень

сформированности компетенций. Требуемые компетенции сформированы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который своевременно представил дневник и отчет по производственной (преддипломной) практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 80% вопросов, заданных членами комиссии вопросов и показал полностью освоение теоретического и практического материала, хороший уровень обученности: «знать» и «уметь» и хороший уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые компетенции сформированы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который своевременно представил дневник и отчет по производственной (преддипломной) практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в целом с не принципиальными нарушениями, в процессе защиты ответил на 70% вопросов, заданных членами комиссии и показал удовлетворительное освоение теоретического и практического материала, достаточный уровень обученности: «знать» и «уметь», и удовлетворительный уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые компетенции сформированы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не выполнил программу практики, не представил дневник и отчет по производственной (преддипломной) практике, а также, если представил отчет, оформленный с большими нарушениями, который не содержит некоторых разделов и в процессе защиты не смог ответить на вопросы, заданные членами комиссии и показал неудовлетворительное освоение теоретического и практического материала, неудовлетворительный уровень обученности: «знать» и «уметь» и неудовлетворительный уровень сформированности компетенций по программе практики.