



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

---

Институт экономики  
Кафедра экономики и организация производства

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе и  
цифровизации, доцент  
\_\_\_\_\_ А.В. Дмитриев  
«22» мая 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экономика труда**

Направление подготовки  
**44.03.04. «Профессиональное обучение»**

Направленность (профиль) подготовки  
**Педагог системы профессионального обучения**

Форма обучения  
**Очная**

Казань – 2025

Составитель: д.э.н., профессор

Должность, ученая степень, ученое звание

Мухаметгалиев Ф.Н.

Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры экономики и организации производства «23» апреля 2025 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой:

д.э.н., профессор

Должность, ученая степень, ученое звание

Мухаметгалиев Ф. Н.

Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института экономики «12» мая 2025 года (протокол № 11)

Председатель методической комиссии:

к.э.н., доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

Авхадиев Фаяз Нурисламович

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

Низамутдинов Марат

Мингалиевич

Ф.И.О.

Протокол Ученого совета института экономики № 8 от «19»мая 2025 года

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль) «Педагог системы профессионального обучения в сфере АПК», обучающийся по дисциплине «Экономика труда» должен овладеть следующими результатами:

| Код индикатора достижения компетенции                                                             | Индикатор достижения компетенции                                                                             | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| УК-9.1                                                                                            | Способен понимать экономические процессы и явления, происходящие в различных областях жизнедеятельности      | <b>Знать:</b> экономические процессы и явления, происходящие в различных областях жизнедеятельности<br><b>Уметь:</b> анализировать экономические процессы и явления, происходящие в различных областях жизнедеятельности<br><b>Владеть:</b> навыками анализа экономических процессов и явлений, происходящие в различных областях жизнедеятельности |
| УК-9.2                                                                                            | Демонстрирует умение анализировать экономическую информацию, касающуюся различных областей жизнедеятельности | <b>Знать:</b> экономическую информацию, касающуюся различных областей жизнедеятельности<br><b>Уметь:</b> анализировать экономическую информацию, касающуюся различных областей жизнедеятельности<br><b>Владеть:</b> навыками анализа экономической информации, касающаяся различных областей жизнедеятельности                                      |

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины». Изучается в 7 семестре, 4 курса очной формы обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Экономика предприятий», «Правоведение».

Дисциплина является основополагающей, при изучении следующих дисциплин: «Аудит»

**3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (з.е.), 144 часа.

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

| Вид учебных занятий                                                            | Очная форма |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                | Семестр 7   |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час)в том числе:</b> | <b>60</b>   |
| - лекции, час                                                                  | 30          |
| в том числе в виде практической подготовки, час                                | 0           |
| - практические занятия, час                                                    | 30          |
| в том числе в виде практической подготовки, час                                | 0           |
| - зачет с оценкой, час                                                         | 0           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)</b>                         | <b>84</b>   |
| в том числе:                                                                   |             |
| -подготовка к практическим занятиям, час                                       | 40          |
| - работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час                         | 40          |
| - выполнение контрольных работ, час                                            | 0           |
| - подготовка к зачету с оценкой, час                                           | 4           |
| <b>Общая трудоемкость час</b>                                                  | <b>144</b>  |
| <b>з.е.</b>                                                                    | <b>4</b>    |

**4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № темы | Раздел дисциплины                                           | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах |                     |                        |                        |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|        |                                                             | лекции                                                                                | практические работы | всего аудиторных часов | самостоятельная работа |
|        |                                                             | очно                                                                                  | очно                | очно                   | очно                   |
| 1      | Труд как основа жизнедеятельности человека, семьи, общества | 2                                                                                     | 2                   | 4                      | 8                      |
| 2      | Общие вопросы организации труда                             | 2                                                                                     | 4                   | 6                      | 8                      |
| 3      | Рынок труда как объект исследования экономики труда         | 2                                                                                     | 4                   | 6                      | 8                      |
| 4      | Функционирование рынка труда                                | 2                                                                                     | 4                   | 6                      | 8                      |
|        | Основные особенности и                                      |                                                                                       |                     |                        |                        |

|    |                                                            |    |    |    |    |
|----|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| 5  | тенденции развития рынка труда в развитых странах и России | 2  | 4  | 6  | 8  |
| 6  | Организация труда в современных экономических условиях     | 2  | 4  | 6  | 8  |
| 7  | Нормирование труда и тарифная система                      | 2  | 4  | 6  | 8  |
| 8  | Взаимосвязь производительности труда и его оплаты          | 2  | 2  | 4  | 8  |
| 9  | Планирование и аудит в трудовой сфере                      | 2  | 1  | 3  | 8  |
| 10 | Регулирование социально-трудовых отношений                 | 4  | 1  | 5  | 8  |
|    | Итого                                                      | 22 | 30 | 52 | 80 |

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

| №   | Содержание раздела (темы) дисциплины                                                        | Время, ак. час |                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
|     |                                                                                             | очная          |                                            |
|     |                                                                                             | всего          | в том числе в виде практической подготовки |
| 1   | Раздел 1. Труд как основа жизнедеятельности человека, семьи, общества                       |                |                                            |
|     | <i>Лекции</i>                                                                               |                |                                            |
| 1.1 | Труд как основа жизнедеятельности человека, семьи,                                          | 2              | 0                                          |
|     | <i>Практические</i>                                                                         |                |                                            |
| 1.2 | Труд как основа жизнедеятельности человека, семьи,                                          | 2              | 0                                          |
| 2   | Раздел 2. Общие вопросы организации труда                                                   |                |                                            |
|     | <i>Лекции</i>                                                                               |                |                                            |
| 2.1 | Общие вопросы организации труда                                                             | 2              | 0                                          |
|     | <i>Практические</i>                                                                         |                |                                            |
| 2.2 | Общие вопросы организации труда                                                             | 4              | 0                                          |
| 3   | Раздел 3. Рынок труда как объект исследования экономики труда                               |                |                                            |
|     | <i>Лекции</i>                                                                               |                |                                            |
| 3.1 | Рынок труда как объект исследования экономики труда                                         | 2              | 0                                          |
|     | <i>Практические</i>                                                                         |                |                                            |
| 3.2 | Рынок труда как объект исследования экономики труда                                         | 4              | 0                                          |
| 4   | Раздел 4. Функционирование рынка труда                                                      |                |                                            |
|     | <i>Лекции</i>                                                                               |                |                                            |
| 4.1 | Функционирование рынка труда                                                                | 2              | 0                                          |
|     | <i>Практические</i>                                                                         |                |                                            |
| 4.2 | Функционирование рынка труда                                                                | 4              | 0                                          |
| 5   | Раздел 5. Основные особенности и тенденции развития рынка труда в развитых странах и России |                |                                            |
|     | <i>Лекции</i>                                                                               |                |                                            |
| 5.1 | Основные особенности и тенденции развития рынка                                             | 2              | 0                                          |
|     | <i>Практические</i>                                                                         |                |                                            |
| 5.2 | Основные особенности и тенденции развития рынка                                             | 4              | 0                                          |
| 6   | Раздел 6. Организация труда в современных экономических условиях                            |                |                                            |

|                     |                                                             |   |   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---|---|
| Лекции              |                                                             |   |   |
| 6.1                 | Организация труда в современных экономических условиях      | 2 | 0 |
| Практические работы |                                                             |   |   |
| 6.2                 | Организация труда в современных экономических условиях      | 4 | 0 |
| 7                   | Раздел 7. Нормирование труда и тарифная система             |   |   |
| Лекции              |                                                             |   |   |
| 7.1                 | Нормирование труда и тарифная система                       | 2 | 0 |
| Практические        |                                                             |   |   |
| 7.2                 | Нормирование труда и тарифная система                       | 4 | 0 |
| 8                   | Раздел 8. Взаимосвязь производительности труда и его оплаты |   |   |
| Лекции              |                                                             |   |   |
| 8.1                 | Взаимосвязь производительности труда и его                  | 2 | 0 |
| Практические        |                                                             |   |   |
| 8.2                 | Взаимосвязь производительности труда и его                  | 2 | 0 |
| 9                   | Раздел 9. Планирование и аудит в трудовой сфере             |   |   |
| Лекции              |                                                             |   |   |
| 9.1                 | Планирование и аудит в трудовой сфере                       | 2 | 0 |
| Практические        |                                                             |   |   |
| 9.2                 | Планирование и аудит в трудовой сфере                       | 1 | 0 |
| 10                  | Раздел 10. Регулирование социально-трудовых отношений       |   |   |
| Лекции              |                                                             |   |   |
| 10.1                | Регулирование социально-трудовых отношений                  | 4 | 0 |
| Практические        |                                                             |   |   |
| 10.2                | Регулирование социально-трудовых отношений                  | 1 | 0 |

## 5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика труда» для студентов Института экономики по направлению 38.03.01 Экономика / Под ред. Ф.Н. Мухаметгалиева, (2-е издание доработанное и переизданное). Казань: изд-во КазанГАУ. 2020. – 112 с.

2. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Экономика

труда» для студентов очно-заочной формы обучения по направлению 38.03.01 – «Экономика». Казань: изд-во КазанГАУ. 2020. – 12 с. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Экономика труда»

## 6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Представлен в приложении в рабочей программе дисциплины «Экономика труда».

## 7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература

1. Щепакин, М. Б. Экономика труда: учебник / М.Б. Щепакин, А.С. Молчан, Э.Ф. Хандамова. — Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5- 9776-0447-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com>
2. Генкин, Б. М. Экономика труда: Учебник / Б.М. Генкин. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-

- М, 2019. - 352 с.: - ISBN 978-5-16-101808-8. -Текст : электронный.- URL:<https://new.znanium.com>
3. Остапенко, Ю. М. Экономика труда: Учебное пособие / Ю.М. Остапенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010322-8. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/484520> (дата обращения: 19.04.2020)

Дополнительная учебная литература:

1. Бычин, В. Б. Нормирование труда: учебник / В.Б. Бычин, С.В. Малинин, Е.В. Новикова. — Москва: ИНФРА-М, 2020.— 348 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/13666. - ISBN 978-5-16-103000-4. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com>
2. Синявская, Е. Р. Основы экономики труда: Учебное пособие / Синявская Е.Р., - 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2017. - 120 с.: ISBN 978-5-9765-3239-7. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com>
3. Бухалков, М. И. Организация и нормирование труда: учебник / М.И. Бухалков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 380 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://new.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-103766-9. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com>

#### **8.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронные библиотечные системы «Znanium.Com», «Лань»
2. Поисковая система Рамблер [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru);
3. поисковая система Яндекс [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru);
4. Бесплатная консультационная служба: оперативная экономико-правовая информация, новые нормативные документы с комментариями и разъяснениями [www.akdi.ru](http://www.akdi.ru);
5. Комментарии законодательства, финансовые консультации, порядок формирования показателей первичной и сводной документации и отчетности [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru);
6. Законы и кодексы Российской Федерации. Полные тексты документов в последней редакции. Аналитические профессиональные материалы [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
7. Журнал «АПК: экономика, управление». Режим доступа: [http://www.vniiesh.ru/publications/zhurnal\\_laquoарк](http://www.vniiesh.ru/publications/zhurnal_laquoарк)Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

#### **9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

- после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;
- выделить маркерами основные положения лекции;

- структурировать лекционный материал с помощью помет на полях в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний. Самостоятельная работа обучающихся регламентируется Положением об организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к лабораторным (практическим) занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы, а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач и системного анализа ситуаций на лабораторных (практических) занятиях, контроль знаний студентов. При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
- изучить решения типовых задач;
- решить заданные домашние задания;
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают домашнее задание для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика труда» для студентов Института экономики по направлению 38.03.01 Экономика / Под ред. Ф.Н. Мухаметгалиева, (2-е издание доработанное и переизданное). Казань: изд-во КазанГАУ. 2020. – 112 с.
2. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Экономика труда» для студентов очно-заочной формы обучения по направлению 38.03.01 – «Экономика». Казань: изд-во КазанГАУ. 2020. – 12 с.

**10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

| Форма проведения занятия, самостоятельной работы | Используемые информационные технологии                                    | Перечень информационных справочных систем (при необходимости) | Перечень программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции                                           | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение)              | 1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., контракт №41 от 5 сентября 2019 |

|                      |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                           |                                                  | <p>г.) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017</p> <p>г. 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). (Контракт №2018.64938 от 25 декабря 2018 г., Контракт №2019.39 от 23 декабря 2019 г.) 6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). Договор БИ0306 от 01.07.2011г. 7. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public License(GPL).</p> |
| Практические занятия | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) | <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                        |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                           |                                                  | <p>обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., контракт №41 от 5 сентября 2019 г.) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г. 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). (Контракт №2018.64938 от 25 декабря 2018 г., Контракт №2019.39 от 23 декабря 2019 г.) 6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). Договор БИ0306 от 01.07.2011г. 7. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public License(GPL).</p> |
| Самостоятельная работа | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) | <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3.</p> <p>Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., контракт №41 от 5 сентября 2019 г.) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г. 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). (Контракт №2018.64938 от 25 декабря 2018 г., Контракт №2019.39 от 23 декабря 2019 г.) 6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). Договор БИ0306 от 01.07.2011г. 7.</p> <p>LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public License(GPL).</p> |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции                 | <p>№58 Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием (420011, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, д.65). Специализированная мебель: Ноутбук ASUS K50C, мультимедиа проектор EPSON – 1 шт., экран ScreenMedia -1 шт, доска – 2 шт., трибуна – 1 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул для преподавателя – 1 шт., столы для студентов – 36 шт., стулья для студентов – 36 шт. Учебно- наглядные пособия: настенные плакаты – 7 шт</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Практические занятия   | <p>№53 Аудитория для практических и семинарских занятий (420011, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, д.65). . Специализированная мебель: набор учебной мебели на 27 посадочных мест; доска – 1 шт., кафедра-1 шт. Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты – 3 шт.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Самостоятельная работа | <p>№18 Компьютерный класс, аудитория для самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации (420011, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, д.65). Компьютеры - процессор IntelCeleron E3200 2,4, ОЗУ1 gb, HDD 160gb,-14 шт; Мониторы 19*LG – 14 шт; Ионизатор- 2 шт; ХАБ Dlink 24порта; Принтер HP LG м 1005 – 1 шт, стол для преподавателя – 1 шт., стул для преподавателя- 1 шт., столы для студентов- 14 шт.. стулья для студентов- 14шт., шкаф-1 шт., зеркало-1 шт.).</p> <p>№20 Компьютерный класс, аудитория для самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации (420011, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, д.65) Компьютеры - процессор IntelCeleron, ОЗУ 500mb, HDD 80gb – 29 шт., Мониторы 17*Dell – 7 шт., Мониторы 17* Asus – 20 шт., Ионизатор – 2 шт., доска-1шт., столы для преподавателей- 4шт.,стулья для преподавателей -4 шт., столы для студентов- 28 шт., стулья для студентов- 28 шт., скамейка-1 шт., кондиционер-1шт.).</p> <p>№ 41 Компьютерный класс для самостоятельной работы (420011, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, д.65) Компьютеры – процессор IntelCeleron, ОЗУ 500mb, HDD 80gb – 18 шт, Мониторы 18 шт., Ионизатор – 2 шт., столы и стулья для студентов, набор учебной мебели на 26 посадочных мест, стол и стул для преподавателя – 1 шт.).</p> |