



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

---

Институт экономики  
Кафедра цифровых технологий и прикладной информатики

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информатика**

по направлению подготовки  
**09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль) подготовки  
**Проектирование и внедрение информационных систем**

Форма обучения  
**очная, заочная**

Казань – 2025 г.

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

Кузнецов М.Г.  
Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры цифровых технологий и прикладной информатики «22» апреля 2025 года (протокол № 14)

Заведующий кафедрой:  
          к.э.н., доцент            
Должность, ученая степень, ученое звание

Газетдинов Ш. М.  
Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены 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 Ф. Н.  
Ф.И.О.

Согласовано:  
Директор (декан)

Низамутдинов М. М.  
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 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) подготовки «Проектирование и внедрение информационных систем», обучающийся по дисциплине «Информатика» должен овладеть следующими результатами:

| Код индикатора достижения компетенции                                                                                                    | Индикатор достижения компетенции                                                          | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| УК 1.1                                                                                                                                   | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.    | Знать: базовые основы информатики, методы анализа задач информатики.<br>Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, выделяя ее базовые составляющие, осуществляя декомпозицию задачи.<br>Владеть: методами анализа базовых задач информатики, выделяя ее базовые составляющие, осуществляя декомпозицию задачи. |
| УК 1.2                                                                                                                                   | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. | Знать: как находится информация, необходимая для решения задач информатики и ее анализировать.<br>Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения задач информатики.<br>Владеть: способами нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи информатики.       |
| УК 1.3                                                                                                                                   | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки,    | Знать: возможные варианты решения задач информатики, оценивая их достоинства и недостатки.<br>Уметь: рассматривать возможные варианты решения задач информатики, оценивая их достоинства и недостатки.<br>Владеть: методами решения задач информатики, оценивая их достоинства и недостатки.                                           |
| УК 1.5                                                                                                                                   | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.                              | Знать: как определять и оценивать последствия возможных решений задач информатики.<br>Уметь: определять и оценивать последствия возможных решений задач информатики.<br>Владеть: методами оценки решений задач информации.                                                                                                             |
| ПК-4. Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и технические задания на разработку информационной системы |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-4.2                                                                                                                                   | Демонстрирует навыки использования и оценки информации с применением компьютерных         | Знать: компьютерные технологии, обеспечивающие использование и оценку информации для обоснования проектных решений.<br>Уметь: использовать и оценивать информацию                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | технологий, обеспечивающие ее использования для обоснования проектных решений | с применением компьютерных технологий для обоснования проектных решений.<br>Владеть: навыками использования и оценки информации с применением компьютерных технологий, обеспечивающие ее использования для обоснования проектных решений. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информатика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1. Дисциплины (модули). Изучается в 1 семестре на 1 курсе при очной форме обучения.

Дисциплина является основополагающей, при изучении следующих дисциплин: «Информационная безопасность», «Базы данных», «Операционные системы».

## 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 3 зачетных единиц, 108 часов.

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

| Вид учебных занятий                                                | Очное обучение | Заочное обучение |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
|                                                                    | 1 семестр      | 1 семестр        |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час)</b> | <b>35</b>      | <b>11</b>        |
| в том числе:                                                       |                |                  |
| - лекции, час                                                      | 18             | 4                |
| в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час      | 0              | 0                |
| - лабораторные занятия, час                                        | 16             | 6                |
| в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час      | 0              | 0                |
| - зачет, час                                                       | 0              | 0                |
| - экзамен, час                                                     | 1              | 1                |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)</b>             | <b>55</b>      | <b>88</b>        |
| в том числе:                                                       |                |                  |
| - подготовка к лабораторным занятиям, час                          | 30             | 50               |
| - работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час             | 25             | 38               |
| - выполнение курсового проекта (работы), час                       | 0              | 0                |
| - подготовка к зачету, час                                         | 0              | 0                |
| - подготовка к экзамену, час                                       | 18             | 9                |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                          | <b>108</b>     | <b>108</b>       |
| <b>з. е.</b>                                                       | <b>3</b>       | <b>3</b>         |

**4. Содержание дисциплины (модуля), 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 |        |                     |        |                  |        |                |        |
|--------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|
|        |                                                        | лекции                                                                       |        | лабораторн. занятия |        | всего ауд. часов |        | самост. работа |        |
|        |                                                        | очно                                                                         | заочно | очно                | заочно | очно             | заочно | очно           | заочно |
| 1.     | Понятия информатики и информационной технологии.       | 4                                                                            | 1      | 4                   | 1      | 8                | 2      | 14             | 22     |
| 2.     | Принципы строения ЭВМ и понятия информации.            | 4                                                                            | 1      | 4                   | 1      | 8                | 2      | 14             | 22     |
| 3.     | Системное и программное обеспечение                    | 4                                                                            | 1      | 4                   | 2      | 8                | 3      | 14             | 22     |
| 4.     | Системы программирования и возможности офисных пакетов | 6                                                                            | 1      | 4                   | 2      | 10               | 3      | 13             | 22     |
| Итого  |                                                        | 18                                                                           | 4      | 16                  |        | 34               | 38     | 55             | 88     |

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

| №   | Содержание раздела (темы) дисциплины                                                         | Время, ак.час<br>(очно/очно-заочно/заочно) |                                                           |        |                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
|     |                                                                                              | очно                                       |                                                           | заочно |                                                           |
|     |                                                                                              | всего                                      | в том числе в форме практической подготовки (при наличии) | всего  | в том числе в форме практической подготовки (при наличии) |
| 1   | Раздел 1. Понятия информатики и информационной технологии                                    |                                            |                                                           |        |                                                           |
|     | <i>Лекции</i>                                                                                |                                            |                                                           |        |                                                           |
| 1.1 | Тема лекции 1: Краткая история ЭВМ                                                           | 2                                          | 0                                                         | 0,5    | 0                                                         |
| 1.2 | Тема лекции 2: Правила безопасной работы на персональных компьютерах                         | 2                                          | 0                                                         | 0,5    | 0                                                         |
|     | <i>Лабораторные работы</i>                                                                   |                                            |                                                           |        |                                                           |
| 1.3 | Тема лабораторного занятия 1: Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе | 2                                          | 0                                                         | 0,5    | 0                                                         |
| 1.4 | Тема лабораторного занятия 2: Знакомство с операционной системой Microsoft                   | 2                                          | 0                                                         | 0,5    | 0                                                         |
| 2   | Раздел 2. Принципы строения ЭВМ и понятия информации                                         |                                            |                                                           |        |                                                           |
|     | <i>Лекции</i>                                                                                |                                            |                                                           |        |                                                           |
| 2.1 | Тема лекции 1. Принципы строения, функционирования и классификация персональных компьютеров. | 2                                          | 0                                                         | 0,5    | 0                                                         |
| 2.2 | Тема лекции 2. Информация, ее виды и свой-                                                   | 1                                          | 0                                                         | 0,25   | 0                                                         |

|                            |                                                                                               |   |   |      |   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|---|
|                            | ства.                                                                                         |   |   |      |   |
| 2.3                        | Тема лекции 3. Кодирование и системы счисления.                                               | 1 | 0 | 0,25 | 0 |
| <i>Лабораторные работы</i> |                                                                                               |   |   |      |   |
| 2.3                        | Тема лабораторного занятия 1: Основы работы с шрифтами в Microsoft Word                       | 2 | 0 | 0,5  | 0 |
| 2.4                        | Тема лабораторного занятия 2: Основы работы со списками и настройками абзаца в Microsoft Word | 2 | 0 | 0,5  | 0 |
| 3                          | Раздел 3. Системное и программное обеспечение                                                 |   |   |      |   |
| <i>Лекции</i>              |                                                                                               |   |   |      |   |
| 3.1                        | Тема лекции 1: Системное и программное обеспечение.                                           | 2 | 0 | 0,5  | 0 |
| 3.2                        | Тема лекции 2: Классификация программного обеспечения персонального компьютера                | 2 | 0 | 0,5  | 0 |
| <i>Лабораторные работы</i> |                                                                                               |   |   |      |   |
| 3.3                        | Тема лабораторного занятия 1: Основы работы со стилями и редактирование в Microsoft Word      | 2 | 0 | 1    | 0 |
| 3.4                        | Тема лабораторного занятия 2: Основы работы с «Линейкой» и «Табуляцией» в Microsoft Word      | 2 | 0 | 1    | 0 |
| 4                          | Раздел 4. Системы программирования и возможности офисных пакетов                              |   |   |      |   |
| <i>Лекции</i>              |                                                                                               |   |   |      |   |
| 4.1                        | Тема лекции 1: Системы программирования. Компиляторы и интерпретаторы.                        | 2 | 0 | 0,5  | 0 |
| 4.2                        | Тема лекции 2: Возможности внутренних средств офисных пакетов                                 | 4 | 0 | 0,5  | 0 |
| <i>Лабораторные работы</i> |                                                                                               |   |   |      |   |
| 4.3                        | Тема лабораторного занятия 1: Основы создания таблиц в Microsoft Word                         | 2 | 0 | 1    | 0 |
| 4.4                        | Тема лабораторного занятия 2: Основы форматирования и реорганизации таблиц в Microsoft Word   | 2 | 0 | 1    | 0 |

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

1. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М., Логинова И.М., Семичева О.С. Основы обработки данных: учебное пособие. - Казань: изд-во Казанского ГАУ, 2021. – 192 с..

2. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Техника безопасности и оказание первой помощи в компьютерном классе. Казань, КГАУ, 2016. -16 с.

3. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информатика». Казань, КГАУ, 2016. -44 с.

4. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Экономическая информатика». Казань, КГАУ, 2016. -36 с.

5. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Решение задач оптимизации в Microsoft Excel. Учебное пособие по дисциплине «Информатика». Казань, КГАУ, 2017. -64 с.
6. Газетдинов Ш.М., Кузнецов М.Г., Панков А.О. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие. –Казань: изд-во Казанского ГАУ, 2018. -156 с.
7. Юсупова А.Р., Газетдинов М.Х., Кузнецов М.Г., Панков А.О. Цифровые технологии в АПК: лабораторный практикум. – Казань: изд-во Казанского ГАУ, 2021. – 96 с.
8. Кузнецов, М. Г. Цифровая обработка данных / М. Г. Кузнецов, Э. Ф. Амирова, Ш. М. Газетдинов. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2023. – 84 с.

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

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Информатика»

## **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины и учебно-методических указаний для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Основная учебная литература:

1. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 384 с.
2. Информатика: программные средства персонального компьютера : учеб. пособие / В.Н. Яшин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 236 с.
3. Информатика (курс лекций) : учеб. пособие / В.Т. Безручко. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 432 с.

Дополнительная литература

1. Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.
2. Информатика: Учебник / Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 384 с.
3. Плотникова Н.Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ): Учеб. пособие. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 124 с.

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

1. Электронная библиотечная система «Znaniy.Com» Издательство «ИНФРА-М»
2. Поисковая система Рамблер [www. rambler.ru](http://www.rambler.ru);
3. Поисковая система Яндекс [www. yandex.ru](http://www.yandex.ru);
4. Консультант+
- 5 Автоматизация и моделирование бизнес-процессов в Excel - <http://www.cfin.ru/itm/excel/pikuza/index.shtml>
8. Журналы по компьютерным технологиям - [http://vladgrudin.ucoz.ru/index/kompjuternye\\_zhurnaly/0-11](http://vladgrudin.ucoz.ru/index/kompjuternye_zhurnaly/0-11)

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Обучение по дисциплине «Информатика» предполагает изучение курса на аудиторных занятиях (лекции, лабораторные занятия) и самостоятельной работы студентов. Лабораторные занятия дисциплины предполагают их проведение в различных формах (опрос, диспут) с целью выявления полученных знаний, умений, навыков и компетенций.

С целью обеспечения успешного обучения студент должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания;
- систематизирует учебный материал;
- ориентирует в учебном процессе.

Подготовка к лекции заключается в следующем:

- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции;
- узнайте тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора);
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- постарайтесь уяснить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке;
- запишите возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции.

Подготовка к лабораторным занятиям:

- внимательно прочитайте материал лекций относящихся к данному занятию, ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- выпишите основные термины;
- ответьте на контрольные вопросы по занятиям, готовьтесь дать развернутый ответ на каждый из вопросов;
- уясните, какие учебные элементы остались для вас неясными и постарайтесь получить на них ответ заранее во время текущих консультаций преподавателя.

Подготовка к экзамену. К экзамену необходимо готовиться целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по данной дисциплине. Попытки освоить дисциплину в период зачётно-экзаменационной сессии, как правило, показывают не слишком удовлетворительные результаты. В самом начале учебного курса познакомьтесь со следующей учебно-методической документацией:

- программой дисциплины;
- перечнем знаний и умений, которыми студент должен владеть;
- тематическими планами лекций, семинарских занятий;
- контрольными мероприятиями;
- учебниками, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами; – перечнем вопросов к экзамену.

После этого у вас должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и лабораторных занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи экзамена.

Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М., Логинова И.М., Семичева О.С. Основы обработки данных: учебное пособие. - Казань: изд-во Казанского ГАУ, 2021. – 192 с..
2. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Техника безопасности и оказание первой помощи в компьютерном классе. Казань, КГАУ, 2016. -16 с.
3. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информатика». Казань, КГАУ, 2016. -44 с.
4. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Экономическая информатика». Казань, КГАУ, 2016. -36 с.
5. Кузнецов М.Г., Газетдинов Ш.М. Решение задач оптимизации в Microsoft Excel. Учебное пособие по дисциплине «Информатика». Казань, КГАУ, 2017. -64 с.
6. Газетдинов Ш.М., Кузнецов М.Г., Панков А.О. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие. –Казань: изд-во Казанского ГАУ, 2018. -156 с.



7. Юсупова А.Р., Газетдинов М.Х., Кузнецов М.Г., Панков А.О. Цифровые технологии в АПК: лабораторный практикум. – Казань: изд-во Казанского ГАУ, 2021. – 96 с.

8. Кузнецов, М. Г. Цифровая обработка данных / М. Г. Кузнецов, Э. Ф. Амирова, Ш. М. Газетдинов. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2023. – 84 с.

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

| Форма проведения занятия | 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), сетевая версия | 1. Операционная система MicrosoftWindows 7 Enterprise<br>2. Офисное ПО из состава пакета MicrosoftOfficeStandard 2016<br>3. Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса<br>4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат»<br>5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия).<br>6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия).<br>7. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения).<br>SoftwarefreeGeneralPublicLicense(GPL) |
| Лабораторные занятия     |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Самостоятельная работа   |                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции               | №16 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65<br>Специализированная мебель: набор учебной мебели на 106 посадочных мест; стул преподавательский – 1 шт.; доска меловая – 2 шт.; освещение доски – 2шт.; трибуна – 1шт.; тумба на колесиках для ноутбука – 1 шт.; мультимедиа проектор EPSON – 1 шт.; экран DA-LITE -1 шт.; Ноутбук ASUSK50C- 1 шт. Учебно-наглядные пособия – настенные плакаты – 21 шт. |
| Лабораторные занятия | №5А Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65<br/>         Специализированная мебель: набор учебной мебели на 30 посадочных мест; доска – 1 шт., трибуна – 1 шт.<br/>         Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты – 4 шт.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | <p>№10А Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br/>         420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65.<br/>         Специализированная мебель:<br/>         набор учебной мебели на 15 посадочных мест; доска – 1 шт.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | <p>№12 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.<br/>         420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65<br/>         Специализированная мебель: набор учебной мебели на 36 посадочных мест; доска интерактивная – 1 шт., доска – 1 шт. Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты – 6 шт.<br/>         1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.)<br/>         2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standard 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.)<br/>         3. Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017)<br/>         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.<br/>         5. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). Договор БИ0306 от 01.07.2011г.</p> |
|                        | <p>№18 Помещение для самостоятельной работы обучающихся.<br/>         420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65<br/>         Компьютерный класс: 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Самостоятельная работа | <p>№ 20 Помещение для самостоятельной работы обучающихся.<br/>         420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65<br/>         Компьютерный класс: 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |