

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Корячко

Цифровая экономика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 02.03.02_22_00.plx
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|---|----------------|-------|-------|-------|
| | 16 | | | |
| Неделя | 16 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 32,25 | 32,25 | 32,25 | 32,25 |
| Контактная работа | 32,25 | 32,25 | 32,25 | 32,25 |
| Сам. работа | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Часы на контроль | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

г. Рязань

Программу составил(и):

ст. преп., Морозова Алла Александровна

Рабочая программа дисциплины

Цифровая экономика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 808)

составлена на основании учебного плана:

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от 18.05.2022 г. № 9

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов базовой системы знаний в области экономики и управления предприятием. |
| 1.2 | Задачи дисциплины: |
| 1.3 | формирование теоретических представлений о роли промышленности в экономике страны; |
| 1.4 | формирование теоретических знаний об экономике предприятия и изучение методов расчета экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы; |
| 1.5 | выработка умений в определении потребностей в основных ресурсах предприятия; |
| 1.6 | выработка навыков составления сметы затрат на производство и научные исследования, расчета себестоимости продукции; |
| 1.7 | формирование теоретических знаний об управлении предприятием, выработка навыков принятия управленческих решений. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика |
| 2.2.2 | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Преддипломная практика |
| 2.2.5 | Производственная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | |
| УК-2.3. Разрабатывает проекты с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | |
| Знать | |
| - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач | |
| - правовые основы реализации проектной деятельности | |
| Уметь | |
| - ставить цели и формулировать задачи проекта | |
| Владеть | |
| - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта | |
| - навыками разработки проектов с применением инструментальных средств | |

| | |
|---|--|
| УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | |
| УК-9.1. Использует основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности | |
| Знать | |
| - базовые экономические понятия и категории, взаимосвязи между ними | |
| - состав и структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг) | |
| - структуру промышленного предприятия | |
| Уметь | |
| - определять потребность в основных ресурсах предприятия | |
| Владеть | |
| - навыками расчета себестоимости продукции (работ, услуг) | |
| УК-9.2. Принимает экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности | |
| Знать | |
| - основные экономические показатели, оценивающие эффективность деятельности промышленного предприятия | |
| Уметь | |
| - рассчитывать и оценивать показатели эффективности использования ресурсов промышленного предприятия | |
| Владеть | |
| - навыками принятия экономически обоснованных управленческих решений | |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---------------|
| 3.1 | Знать: |
|------------|---------------|

| | |
|------------|---|
| 3.1.1 | - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач |
| 3.1.2 | - правовые основы реализации проектной деятельности |
| 3.1.3 | - базовые экономические понятия и категории, взаимосвязи между ними |
| 3.1.4 | - состав и структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг) |
| 3.1.5 | - структуру промышленного предприятия |
| 3.1.6 | - основные экономические показатели, оценивающие эффективность деятельности промышленного предприятия |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - ставить цели и формулировать задачи проекта |
| 3.2.2 | - определять потребность в основных ресурсах предприятия |
| 3.2.3 | - рассчитывать и оценивать показатели эффективности использования ресурсов промышленного предприятия |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта |
| 3.3.2 | - навыками разработки проектов с применением инструментальных средств |
| 3.3.3 | - навыками расчета себестоимости продукции (работ, услуг) |
| 3.3.4 | - навыками принятия экономически обоснованных управленческих решений |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|--|----------------|-------|----------------------------------|--|------------------------------|
| | Раздел 1. Теоретическое обучение | | | | | |
| 1.1 | Промышленность – ведущая сфера экономики. Предприятие – основное звено промышленности /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.2 | Понятие экономики. Сферы экономики. Роль промышленности в экономике страны. Виды и классификация предприятий. Коммерческие и некоммерческие предприятия и организации и их организационно-правовые формы. Виды объединений предприятий. Внешняя и внутренняя среда предприятия, их составляющие. Конкурентоспособность предприятий /Лек/ | 5 | 1 | УК-9.1-3 | Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.3 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы по теме /Ср/ | 5 | 2 | УК-9.1-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.3 Э1 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.4 | Производственная программа предприятия. Производственная мощность /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.5 | Продукция предприятия. Производственная программа предприятия. Натуральные и стоимостные показатели оценки производимой продукции. Производственная мощность предприятия: понятие, разновидности, методы расчета. /Лек/ | 5 | 1 | УК-9.1-3 УК-9.2-3 УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.6Л3.1 Э2 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.6 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/ | 5 | 2 | УК-9.1-3 УК-9.2-3 УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.6Л3.1 Э2 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.7 | Практическое занятие "Стоимостная оценка продукции" /Пр/ | 5 | 2 | УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.6Л3.1 Э2 Э3 | Защита практического занятия |
| 1.8 | Ресурсы предприятия /Тема/ | 5 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|--|---|------------------------------|
| 1.9 | Классификация и состав основных фондов предприятия. Показатели оценки основных фондов. Понятие и виды износа. Понятия амортизации и амортизируемого имущества. Методы расчета амортизации. Показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Пути улучшения использования основных фондов предприятия. Состав и структура оборотных средств. Материальные ресурсы предприятия: их классификация и показатели эффективности использования. Определение потребности в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств предприятия. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств. Состав и структура персонала предприятия. Определение потребности в кадрах различных категорий работников. Производительность труда. Факторы ее роста. Системы и формы оплаты труда. Мотивация персонала. /Лек/ | 5 | 6 | УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-3 УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.10 | Практическое занятие "Основные производственные фонды" /Пр/ | 5 | 2 | УК-9.1-У УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Защита практического занятия |
| 1.11 | Практическое занятие "Оборотные средства" /Пр/ | 5 | 2 | УК-9.1-У УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Защита практического занятия |
| 1.12 | Практическое занятие "Трудовые ресурсы" /Пр/ | 5 | 2 | УК-9.1-У УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Защита практического занятия |
| 1.13 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы по теме. Подготовка к лабораторным работам /Ср/ | 5 | 7 | УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.2-3 УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.14 | Издержки предприятия и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.15 | Состав и классификация затрат. Понятие себестоимости продукции (работ, услуг). Классификация затрат по экономическим элементам. Калькулирование себестоимости продукции.. Основные факторы снижения себестоимости продукции. Понятие цены, функции и виды цен. Состав и структура цены. Методы ценообразования. Анализ безубыточности. Прибыль предприятия. Формирование и распределение прибыли предприятия. Показатели рентабельности. Пути повышения рентабельности. /Лек/ | 5 | 4 | УК-9.1-3 УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы, зачет |

| | | | | | | |
|---|---|---|------|--|---|---|
| 1.16 | Практическое занятие "Расчет сметы расходов на проект, цены изделия и показателей эффективности деятельности" /Пр/ | 5 | 4 | УК-9.1-В УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Защита практического занятия |
| 1.17 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к лабораторной работе /Ср/ | 5 | 7 | УК-9.1-3 УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.6Л3.1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.18 | Основы проектной деятельности /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.19 | Основные признаки проекта. Жизненный цикл проекта. Этапы проекта. Особенности управления проектом (по этапам). Риски и возможности проекта. /Лек/ | 5 | 2 | УК-2.3-3 УК-2.3-У | Л1.3Л2.2Л3. 2 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.20 | Практическое занятие "Разработка проекта в ProjectLibre" /Пр/ | 5 | 4 | УК-9.2-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В | Л1.3Л2.2Л3. 2 Э3 | Защита практического занятия |
| 1.21 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к лабораторной работе /Ср/ | 5 | 11 | УК-2.3-3 УК-2.3-У | Л1.3Л2.2Л3. 2 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.22 | Структура предприятия. Управление предприятием /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 1.23 | Понятие производственной структуры предприятия. Факторы, определяющие тип производственной структуры: типы производства (единичное, опытное, серийное, массовое, непрерывное), формы организации производства. Общие функции управления. Виды организационных структур управления. Принятие управленческих решений. /Лек/ | 5 | 2 | УК-9.1-3 УК-9.2-В | Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| 1.24 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/ | 5 | 2 | УК-9.1-3 УК-9.2-В | Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Э3 | Контрольные вопросы, зачет |
| Раздел 2. Промежуточная аттестация | | | | | | |
| 2.1 | Контроль (зачет) /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.2 | Прием зачета /ИКР/ | 5 | 0,25 | УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э5 | Итоговое тестирование по дисциплине |
| 2.3 | Подготовка к зачету /Зачёт/ | 5 | 8,75 | УК-9.1-3 УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-3 УК-9.2-У УК-9.2-В УК-2.3-3 УК-2.3-У УК-2.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы, зачет |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы

по дисциплине «Цифровая экономика»)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|---|---|---|--|
| Л1.1 | Ефимов О. Н. | Экономика предприятия : учебное пособие | Саратов: Вузовское образование, 2014, 732 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/23085.html |
| Л1.2 | Грухина Н. И., Макаров Е. И., Чугунов А. В. | Экономика предприятия и производства : учебное пособие | Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014, 123 с. | 978-5-89040-486-2, http://www.iprbookshop.ru/30855.html |
| Л1.3 | Трубиллин А. И., Гайдук В. И., Кондрашова А. В. | Управление проектами : учебное пособие | Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019, 163 с. | 978-5-4497-0069-8, http://www.iprbookshop.ru/86340.html |
| Л1.4 | Молоткова Н. В., Хазанова Д. Л. | Управление предприятием в современной экономике : учебное пособие | Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018, 82 с. | 978-5-8265-1917-2, http://www.iprbookshop.ru/94384.html |
| Л1.5 | Чернова О. А., Ласкова Т. С. | Экономика и управление предприятием : учебное пособие | Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019, 176 с. | 978-5-9275-3089-2, http://www.iprbookshop.ru/95832.html |
| Л1.6 | Верховская М. В., Меньшикова Е. В., Древаль А. Н. | Экономика и управление предприятием : учебное пособие | Томск: Томский политехнический университет, 2019, 117 с. | 978-5-4387-0914-5, http://www.iprbookshop.ru/96093.html |

6.1.2. Дополнительная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|--------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Л2.1 | Карабанова О. В. | Экономика организации (предприятия) : практикум для академического бакалавриата. задачи и решения | Москва: Логос, 2015, 128 с. | 978-5-98704-814-6, http://www.iprbookshop.ru/30549.html |
| Л2.2 | Белый Е. М., Романова И. Б. | Управление проектами : конспект лекций | Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, 79 с. | 978-5-4486-0061-6, http://www.iprbookshop.ru/70287.html |

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|----------------------------------|--|---|---|
| Л2.3 | Никитина Е. А., Демура Н. А. | Экономика отрасли, организация производства и менеджмент. Часть 1 : практикум. учебное пособие | Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, 86 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/49725.html |
| Л2.4 | Никитина Е. А., Демура Н. А. | Экономика отрасли, организация производства и менеджмент. Часть 2 : практикум. учебное пособие | Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, 53 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/49726.html |
| Л2.5 | Кутузова И.В., Ларионова О.А. | Ресурсы организации (предприятия) : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1938 |
| Л2.6 | Кутузова И.В., Ларионова О.А. | Финансовые результаты деятельности предприятия : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1939 |

6.1.3. Методические разработки

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|---|--|-------------------|--|
| Л3.1 | Евдокимова Е.Н., Куприянова М.В., Кутузова И.В., Морозова А.А., Рубцова Н.А., Симикина И.П., Соловьева И.П. | Экономика. Часть 1: метод. указ. к практ. занятиям : Методические указания | Рязань: , 2021, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3117 |
| Л3.2 | Куприянова М.В., Кутузова И.В., Морозова А.А., Рубцова Н.А., Симикина И.П., Соловьева И.П. | Экономика. Часть 2: метод. указ. к практ. занятиям : Методические указания | Рязань: , 2021, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3124 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| Э1 | Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): утв. Федеральный закон от 30.11.1994 г. №51-ФЗ // Официальный сайт справочной правовой системы КонсультантПлюс http://www.consultant.ru | | | |
| Э2 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: http://elib.rsreu.ru/ | | | |
| Э3 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/ | | | |
| Э4 | Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): утв. Федеральный закон от 31.07.1998 г. №146-ФЗ // Официальный сайт справочной правовой системы КонсультантПлюс http://www.consultant.ru | | | |
| Э5 | Система тестирования «Академия» (URL: http://distance.rttu/) | | | |

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

| Наименование | Описание |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security | Коммерческая лицензия |
| LibreOffice | Свободное ПО |
| Microsoft Office | Коммерческая лицензия |
| ProjectLibre | Свободное ПО |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru |
| 6.3.2.2 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |
| 6.3.2.3 | Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|--|
| 1 | 414 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |
| 2 | 414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методические указания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Цифровая экономика»)

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий кафедрой
Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой
Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе
Простая подпись