

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

Экономика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики, менеджмента и организации производства**

Учебный план 02.03.01_24_00.plx
02.03.01 Математика и компьютерные науки

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
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

Экономика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 807)

составлена на основании учебного плана:

02.03.01 Математика и компьютерные науки

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 06.06.2024 г. № 12

Срок действия программы: 20242028 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации 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
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2028 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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучение дисциплины базируется на экономической подготовке, полученной студентами при получении среднего общего образования
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-9.1. Использует основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности	
Знать - состав и структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг)	
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	

ОПК-7: Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	
ОПК-7.1. Демонстрирует понимание основ экономических знаний	
Знать - базовые экономические понятия и категории, взаимосвязи между ними	
Уметь - находить необходимую экономическую информацию	
Владеть - понятийным аппаратом экономической науки в различных сферах жизнедеятельности	
ОПК-7.2. Применяет основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	

Знать
- структуру промышленного предприятия
- правовые основы реализации проектной деятельности
Уметь
- анализировать экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в различных сферах жизнедеятельности
- ставить цели и формулировать задачи проекта
Владеть
- методами экономических знаний и учений в различных сферах жизнедеятельности
- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
- навыками разработки проектов с применением инструментальных средств

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- правовые основы реализации проектной деятельности
3.1.2	- базовые экономические понятия и категории, взаимосвязи между ними
3.1.3	- состав и структуру ресурсов организации, необходимых для производства продукции (работ, услуг)
3.1.4	- структуру промышленного предприятия
3.1.5	- основные экономические показатели, оценивающие эффективность деятельности промышленного предприятия
3.2	Уметь:
3.2.1	- анализировать экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в различных сферах жизнедеятельности
3.2.2	- определять потребность в основных ресурсах предприятия
3.2.3	- рассчитывать и оценивать показатели эффективности использования ресурсов промышленного предприятия
3.2.4	- ставить цели и формулировать задачи проекта
3.3	Владеть:
3.3.1	- понятийным аппаратом экономической науки в различных сферах жизнедеятельности
3.3.2	- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
3.3.3	- навыками разработки проектов с применением инструментальных средств
3.3.4	- навыками расчета себестоимости продукции (работ, услуг)
3.3.5	- навыками принятия экономически обоснованных управленческих решений
3.3.6	- методами экономических знаний и учений в различных сферах жизнедеятельности

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 ОПК-7.1-3	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 ОПК-7.1-3	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 ОПК-7.1-3 ОПК-7.2-3 ОПК-7.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.6 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 ОПК-7.1-3 ОПК-7.2-3 ОПК-7.2-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 ОПК-7.1-У ОПК-7.2-3 ОПК-7.2-У	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.5 Э2 Э3 Э4	Контрольные вопросы, зачет
1.10	Практическое занятие "Основные производственные фонды" /Пр/	5	2	УК-9.1-У УК-9.2-У ОПК-7.1-У ОПК-7.2-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 ОПК-7.1-У ОПК-7.2-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 ОПК-7.1-У ОПК-7.2-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 ОПК-7.1-У ОПК-7.2-3 ОПК-7.2-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 ОПК-7.1-У ОПК-7.2-У ОПК-7.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.6 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-В	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 ОПК-7.1-3 ОПК-7.1-В ОПК-7.2-3 ОПК-7.2-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-9.1-3 ОПК-7.2-3	Л1.3Л2.2 Э3	Контрольные вопросы, зачет
1.20	Практическое занятие "Разработка проекта в ProjectLibre" /Пр/	5	4	УК-9.1-В УК-9.2-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-9.1-3 ОПК-7.2-3	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 ОПК-7.2-3	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-З УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-7.1-З ОПК-7.1-У ОПК-7.1-В ОПК-7.2-З ОПК-7.2-У ОПК-7.2-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-З УК-9.1-У УК-9.1-В УК-9.2-З УК-9.2-У УК-9.2-В ОПК-7.1-З ОПК-7.1-У ОПК-7.1-В ОПК-7.2-З ОПК-7.2-У ОПК-7.2-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 «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	Трухина 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	Трубилин 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

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
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
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.rsr.eu.ru/ebs/download/1938

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.6	Кутузова И.В., Ларионова О.А.	Финансовые результаты деятельности предприятия : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, https://elib.rsr.eu.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.rsr.eu.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.rsr.eu.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	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 материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение дисциплины «Экономика»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Гусев Сергей Игоревич, Проректор по
научной работе и инновациям

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна,
Начальник УРОП

Простая подпись