

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

Деньги, кредит, банки
рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план 38.03.01_22_00.plx
38.03.01 Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	66,35	66,35	66,35	66,35
Контактная работа	66,35	66,35	66,35	66,35
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Кострова Юлия Борисовна

Рабочая программа дисциплины

Деньги, кредит, банки

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

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 «Деньги, кредит, банки» является формирование у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области теории денег, кредита, банков, раскрытие исторических и дискуссионных теоретических аспектов их сущности, функций, законов, роли в современной рыночной экономике.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	изучение закономерностей денежного оборота и кредита
1.4	анализ процессов создания, тенденций построения и организации современных денежных, кредитных, банковских систем и их элементов
1.5	изучение роли денег, кредита и банков в регулировании макроэкономических процессов
1.6	формирование современного представления о месте и роли центральных и коммерческих банков в современной рыночной экономике, изучение специфики России и стран с развитой рыночной экономикой в этих вопросах
1.7	формирование у студентов навыков систематизации и оценки различных явлений и закономерностей в денежно-кредитной сфере экономики
1.8	овладение приемами анализа и прогнозирования процессов в сфере денежно-кредитных отношений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в процессе обучения в общеобразовательном учреждении.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Маркетинг
2.2.2	Налоги и налогообложение
2.2.3	Организация производства на промышленном предприятии
2.2.4	Основы финансовых вычислений
2.2.5	Корпоративные финансы
2.2.6	Организация и нормирование труда
2.2.7	Основы цифровой экономики
2.2.8	Технологическая практика (проектно-технологическая)
2.2.9	Управление качеством на предприятии
2.2.10	Основы бережливого производства
2.2.11	Преддипломная практика
2.2.12	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	
ОПК-1.1. Использует базовые знания об экономических явлениях и процессах для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности	
Знать теоретические основы экономических явлений и процессов для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности Уметь использовать базовые знания об экономических явлениях и процессах для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности Владеть навыками использования базовых знаний об экономических явлениях и процессах для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	теоретические основы экономических явлений и процессов для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности
3.2	Уметь:

3.2.1	использовать базовые знания об экономических явлениях и процессах для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования базовых знаний об экономических явлениях и процессах для постановки прикладных задач в области профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Деньги					
1.1	Происхождение и сущность и функции денег /Тема/	3	0			
1.2	Исторические этапы становления товарно-денежных отношений. Развитие форм стоимости и появление денег. Роль и развитие денег в условиях рыночной экономики. Современное понятие сущности денег. Характеристика денег как экономической категории. Подход к сущности денег, основанный на развитие свойств денег. Воспроизводственный и функциональный подходы к сущности денег. Взаимодействие денег с другими экономическими категориями. Понятие функции денег и их значение для определения сущности денег. Деньги как мера стоимости. Деньги как средство обращения. Функция денег как средства платежа. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.3	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
1.4	Изучение конспекта лекций и учебной литературы /Ср/	3	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.5	Эволюция форм и видов денег /Тема/	3	0			
1.6	Исторические этапы эволюции денег. Формы и виды денег. Полноценные и неполноценные деньги. Сходства и отличие полноценных и неполноценных денег. Фиатные деньги. Электронные деньги. Криптовалюты. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.7	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия
1.8	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.9	Измерение денежной массы и денежная эмиссия /Тема/	3	0			
1.10	Понятие денежной массы и особенности ее измерения. Денежные агрегаты. Эмиссия. Налично-денежная эмиссия. Виды спроса на деньги. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э2 Э4 Э5	Экзамен

1.11	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
1.12	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.13	Организация денежного оборота /Тема/	3	0			
1.14	Понятие денежного оборота и его структура. Закон денежного обращения. Методы регулирования денежного оборота. Безналичный и наличный денежный оборот. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э2 Э4 Э5	Экзамен
1.15	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
1.16	Изучение конспекта лекций и учебной литературы /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.17	Инфляция /Тема/	3	0			
1.18	Инфляция: понятие, значение, предпосылки, закономерности. Измерение уровня инфляции. Виды инфляции. Основные направления антиинфляционной и антидефляционной политики. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э2 Э3 Э4 Э5	Экзамен
1.19	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2 Э3 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Решение задач
1.20	Изучение конспекта лекций и учебной литературы /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.21	Денежная и платежная системы /Тема/	3	0			
1.22	Понятие денежной системы и ее элементов. Биметаллизм и монометаллизм. Денежная система РФ, и ее особенности. /Лек/	3	4	ОПК-1.1-З	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э2 Э3 Э4 Э5	Экзамен
1.23	Семинар по изученной теме /Пр/	3	4	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2 Э3 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады Решение тестовых заданий
1.24	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	7	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
1.25	Деньги в сфере международного экономического оборота /Тема/	3	0			

1.26	Валютные отношения и валютная система: понятия, категории. Мировая валютная система. Валютная система Российской Федерации. Европейская валютная система. Валютный курс как экономическая категория. Факторы, влияющие на валютный курс. Международные расчеты. Платежный баланс, основные методы его регулирования. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.3 Э2 Э3 Э4 Э5	Экзамен
1.27	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2 Э3 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
1.28	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
	Раздел 2. Кредит					
2.1	Сущность, функции и законы кредита /Тема/	3	0			
2.2	Кредит: сущность. Классификация, структура, функции. Законы кредита. Понятие и элементы платежной системы. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Э4 Э5	Экзамен
2.3	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1Л2.2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Решение задач
2.4	Изучение конспекта лекций и учебной литературы /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.2 Э4 Э5	Экзамен
2.5	Формы и виды кредита /Тема/	3	0			
2.6	Классификация форм кредита в зависимости от характера, кредитора и заемщика. Банковский кредит. Коммерческий кредит. Международный кредит. Основные формы и виды кредита в РФ. /Лек/	3	4	ОПК-1.1-З	Л1.4Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
2.7	Семинар по изученной теме /Пр/	3	4	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3Л2.2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады Решение задач
2.8	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	7	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен
2.9	Кредитная система и методы кредитования /Тема/	3	0			
2.10	Кредитная система: сущность, типы, роль в национальной экономике, особенности. Современные методы кредитования. Специализированные кредитно-финансовые организации. /Лек/	3	4	ОПК-1.1-З	Л1.2 Л1.4Л2.3 Э1 Э4 Э5	Экзамен
2.11	Семинар по изученной теме /Пр/	3	4	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.3Л2.2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады Решение тестовых заданий

2.12	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	7	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1 Э4 Э5	Экзамен
	Раздел 3. Банки					
3.1	Банковская системы /Тема/	3	0			
3.2	Экономические предпосылки и основы возникновения банковского дела. История создания и развития банковской системы. Структура современной банковской системы. Банковские системы в странах с развитой рыночной экономикой. Особенности построения работы Федеральной Резервной системы США, центральных банков Англии, Италии, ФРГ, Японии, Франции и других. Нормативно-правовое обеспечение банковской деятельности в РФ. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.2 Л1.4Л2.3 Э1 Э2 Э4 Э5	Экзамен
3.3	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3Л2.1 Э2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
3.4	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э4 Э5	Экзамен
3.5	Центральные банки и основы их деятельности /Тема/	3	0			
3.6	Центральные банки: цели и задачи, основные направления деятельности, функции, правовой статус, роль. Понятие денежно-кредитной политики. Политика инфляционного таргетирования. Правовой статус и структура ЦБ РФ. Денежно-кредитная политика РФ. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.4Л2.3 Э1 Э2 Э4 Э5	Экзамен
3.7	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3Л2.2 Э2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
3.8	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э4 Э5	Экзамен
3.9	Коммерческие банки и основы их деятельности /Тема/	3	0			
3.10	Характеристика коммерческого банка как субъекта экономики. Виды коммерческих банков. Нормативные основы банковской деятельности. Активные и пассивные операции коммерческих банков. Новые формы взаимодействия коммерческих банков с клиентами. Доходность банковской деятельности. /Лек/	3	2	ОПК-1.1-З	Л1.4Л2.3 Э2 Э4 Э5	Экзамен
3.11	Семинар по изученной теме /Пр/	3	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3Л2.2 Э2 Э4 Э5	Устный опрос по теме занятия Доклады
3.12	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, подготовка доклада /Ср/	3	5	ОПК-1.1-З ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э5	Экзамен
3.13	Промежуточная аттестация /Тема/	3	0			

3.14	Прием экзамена /ИКР/	3	0,35		Э4 Э5	Контрольные вопросы, тестирование
3.15	Консультация к экзамену /Кнс/	3	2		Э4 Э5	Экзамен
3.16	Подготовка к экзамену /Экзамен/	3	44,65	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э4 Э5	Экзамен

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы представлены в приложении к рабочей программе дисциплины

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	Ермоленко О. М.	Деньги, кредит, банки : практикум для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «экономика»	Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2018, 101 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/78372.html
Л1.2	Анисимов А. Ю., Костюхин Ю. Ю., Савон Д. Ю., Скрябин О. О., Жагловская А. В., Лехнович Д. В.	Деньги, кредит, банки : учебник	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2018, 293 с.	978-5-906953-13-1, http://www.iprbookshop.ru/78561.html
Л1.3	Белотелова Н. П., Белотелова Ж. С.	Деньги, кредит, банки : практикум	Москва: Российская таможенная академия, 2019, 56 с.	978-5-9590-1043-0, http://www.iprbookshop.ru/93179.html
Л1.4	Дмитриева И. Е., Ярошенко Е. А.	Деньги, кредит, банки : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020, 208 с.	978-5-4497-0583-9, http://www.iprbookshop.ru/95597.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Глущенко Г. И.	Методические указания и контрольное задание по дисциплине Деньги, кредит, банки	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2014, 39 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/61732.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.2	Тян Н. С., Анохин Н. В.	Деньги, кредит, банки : практикум	Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2018, 122 с.	978-5-7014-0881-2, http://www.iprbookshop.ru/80543.html
Л2.3	Кузнецова Е. И., Эриашвили Н. Д., Эриашвили Н. Д.	Деньги, кредит, банки : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «экономика» и «управление»	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 567 с.	978-5-238-01593-4, http://www.iprbookshop.ru/81764.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – URL: http://www.garant.ru
Э2	Официальный сайт Центрального банка РФ [Электронный ресурс]. – URL: https://cbr.ru/
Э3	Официальный сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс]. – URL: https://minfin.gov.ru/ru/
Э4	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – URL: https://iprbookshop.ru/
Э5	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – URL: http://elib.rsreu.ru/

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
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
LibreOffice	Свободное ПО
Операционная система Windows XP	Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (30 посадочных мест), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор (Beng mx 507), 1 экран. ПК: Intel Pentium G3260/4Gb. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении к рабочей программе дисциплины

Подписано заведующим кафедры

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

Подписано заведующим выпускающей кафедры

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

Подписано проректором по УР

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