

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 **Экономическая безопасность, анализ и учет**

Учебный план z38.05.01_21_00_Перевод_1074.plx
38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	12,25	12,25	12,25	12,25
Контактная работа	12,25	12,25	12,25	12,25
Сам. работа	82	82	82	82
Часы на контроль	3,75	3,75	3,75	3,75
Контрольная работа заочники	10	10	10	10
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

д.э.н., проф., Чепик Сергей Георгиевич

Рабочая программа дисциплины

Деньги, кредит, банки

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономическая безопасность, анализ и учет

Протокол от 31.05.2022 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Чеглакова Светлана Григорьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономическая безопасность, анализ и учет

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
Экономическая безопасность, анализ и учет

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
Экономическая безопасность, анализ и учет

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

Экономическая безопасность, анализ и учет

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у будущего специалиста теоретических знаний и практических навыков в изучении фундаментальных проблем теории денег и кредита, их сущности, функций и роли в экономике государства, формирование у него твердых теоретических знаний функционирования денежно-кредитной системы страны и организации денежного обращения, а также привития обучающимся практических навыков решения ряда экономических и других проблем с помощью финансовых и денежно-кредитных методов в условиях современной рыночной экономики.
1.2	Для решения поставленной цели определены следующие задачи:
1.3	- сформировать у студентов комплексное представление о роли денег в экономике, о структуре денежного обращения и кредита, инфляции;
1.4	- усвоить практические навыки в области анализа денежного обращения, кредита и банковской деятельности;
1.5	- изучить основы функционирования кредитных организаций на территории России и научиться анализировать их деятельность;
1.6	- научить студентов анализировать процессы, происходящие в денежно-кредитной сфере, монетарную политику, проводимую государством;
1.7	- привить студентам навыки, необходимые для практической работы, как в сфере производства, кредитно – банковской сфере, так и в сфере государственных и муниципальных финансов, мировых финансов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Макроэкономика
2.1.2	Мировая экономика и международные экономические отношения
2.1.3	Микроэкономика
2.1.4	Экономическая теория
2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Экономическая безопасность
2.2.4	Контроль и ревизия
2.2.5	Налоги и налогообложение
2.2.6	Современные системы учета и отчетности
2.2.7	Экономические риски
2.2.8	Аудит
2.2.9	Инвестиции
2.2.10	Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности
2.2.11	Система экономической безопасности организации
2.2.12	Судебная экономическая экспертиза
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.14	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков.
ОПК-2.5. Выявляет и анализирует риски и угрозы в деятельности субъектов экономики, владеет методами предупреждения, локализации и нейтрализации внешних и внутренних угроз и рисков, формирует систему обеспечения экономической безопасности

Знать

- современную теорию денег, кредита, банков;
- закономерности развития денежно-кредитной политики стран;
- современное законодательство регулирующее денежный оборот, систему расчетов.

Уметь

- применять методы изучаемой дисциплины при решении профессиональных задач.

Владеть

- методами и инструментами денежно-кредитного регулирования.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-современную теорию денег, кредита, банков;
3.1.2	- закономерности развития денежно-кредитной политики стран;
3.1.3	-современное законодательство регулирующее денежный оборот, систему расчетов.
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять методы изучаемой дисциплины при решении профессиональных задач.
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами и инструментами денежно-кредитного регулирования.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Деньги и денежные отношения					
1.1	Необходимость возникновения, сущность, функции и виды денег /Тема/	2	0			
1.2	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	7	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.3	Организация денежного обращения в стране /Тема/	2	0			

1.4	Понятие денежной системы. Принцип классификации денежных систем. Металлические денежные системы: биметаллизм и монометаллизм. Разновидности золотого монометаллизма: золотомонетный стандарт, золотослитковый стандарт и золотодевизный (золотовалютный) стандарт. Неметаллические денежные системы и их характерные черты. Элементы денежной системы: принципы организации денежной системы, наименование денежной единицы, структура денежной массы, эмиссионный механизм, виды и порядок обеспечения денежных знаков, порядок прогнозирования и планирования денежного оборота, механизм денежно-кредитного регулирования, порядок установления валютного курса, порядок кассовой дисциплины. Особенности современных денежных систем. Денежная система административно-командной экономики. Характеристика денежной системы стран с рыночной экономикой. Денежная система Российской Федерации. Денежная реформа как способ радикального изменения денежной системы. Факторы, определяющие необходимость проведения денежных реформ. Цели, предпосылки, социально-экономические последствия денежных реформ. Нуллификация, девальвация, ревальвация, деноминация как способы проведения денежной реформы. Особенности их проведения в различных странах. /Лек/	2	1	ОПК-2.5-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение опросов
1.5	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.6	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	9	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.7	Денежная система и ее типы. /Тема/	2	0			
1.8	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.9	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	7	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.10	Измерение денежной массы. Эмиссия денег /Тема/	2	0			

1.11	Качественное (теоретическое) и количественное (эмпирическое) определение денег: соотношение и значение для разработки эффективной денежно-кредитной политики. Деньги как финансовый актив, обладающий высокой ликвидностью. Развитие понятия денежной массы. Трансакционный подход к измерению денежной массы. Ликвидный (спекулятивный) подход к измерению денежной массы. Структура денежной массы. Понятие денежного агрегата. Виды денежных агрегатов. Принципы построения денежной массы в различных странах. Поступление денег в хозяйственный оборот и его макроэкономические последствия. Денежная эмиссия как элемент денежной системы, ее форма. Отличие эмиссии от выпуска денег в оборот. Монополия на эмиссию денег и ее экономические последствия при различных видах денег. Монопольная эмиссия золотых монет и эмиссионный доход. Определение оптимального размера эмиссии неполноценных денег. Безналичная (депозитная) и налично-денежная эмиссия. Кредитный характер современной эмиссии. Разделение эмиссионной функции между банками. Понятие свободного резерва банков. Сущность и механизм банковского депозитного мультипликатора и его роль в регулировании денежного оборота. Денежный и кредитный мультипликаторы. Налично-денежная эмиссия: ее содержание, механизм и роль. Роль центрального банка в эмиссии наличных денег. /Лек/	2	1	ОПК-2.5-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение опросов
1.12	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.13	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	7	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
1.14	Инфляция и формы ее проявления. Антиинфляционная политика /Тема/	2	0			
1.15	Понятие и сущность инфляции. Инфляционные факторы и их характеристика. Виды и формы инфляции. Дефляция. Измерение инфляции: потребительская корзина, индекс цен. Последствия инфляции. Борьба с инфляцией. Понятие денежной реформы и ее виды. Методы стабилизации валют: нуллификация, девальвация, ревальвация, деноминация. История и особенности проведения денежных реформ в РФ. Антиинфляционная политика. Основные ее направления: дефляционная политика, политика доходов. Характеристика и особенности инфляционных процессов в России. /Лек/	2	1	ОПК-2.5-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение опросов
1.16	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования

1.17	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	7	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
	Раздел 2. Кредитная система и формы кредитных отношений					
2.1	Кредитная система. Сущность, функции и законы кредита /Тема/	2	0			
2.2	Кредитная система государства. Роль кредитной системы государства в национальной экономике. Структура кредитной системы государства. Виды кредитных учреждений: эмиссионные банки, коммерческие банки, специализированные банки, учреждения парабанковской системы. Основные направления регулирования кредитной системы: политика Центрального банка РФ, налоговая политика государства, участие государства в деятельности кредитных учреждений, законодательное регулирование деятельности учреждений кредитной системы. Необходимость и возможность кредита в условиях рынка. Сущность кредита. Дискуссии по вопросу сущности кредита. Структура кредита, ее элементы. Взаимосвязь и различия кредита и денег в системе экономических отношений. Основопологающие принципы кредитования: возвратность, срочность, платность, обеспеченность. Источники кредитных ресурсов. Функции кредита: перераспределительная, создание кредитных средств обращения и экономии издержек обращения, ускорение концентрации и централизации капитала, контрольная. Роль кредита в перераспределении ресурсов и обеспечении потребностей воспроизводственного процесса. Законы кредита. Теории кредита и их эволюция в экономической науке. Кредитный процесс как единство взаимосвязанных стадий: планирование, предоставление, использование и возврат банковских ссуд. /Лек/	2	1	ОПК-2.5-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение опросов
2.3	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
2.4	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	9	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
2.5	Формы и виды кредита. Ссудный процент и его экономическая роль /Тема/	2	0			
2.6	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования

2.7	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	7	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
	Раздел 3. Банки					
3.1	Банковская система и ее свойства. Центральный банк РФ /Тема/	2	0			
3.2	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
3.3	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	9	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
3.4	Коммерческие банки и основы их деятельности /Тема/	2	0			
3.5	Подготовка докладов Решение задач /Пр/	2	1	ОПК-2.5-У	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
3.6	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	9	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
	Раздел 4. Основы валютно-кредитных отношений					
4.1	Международные валютно-финансовые и кредитные отношения /Тема/	2	0			
4.2	Изучение конспекта лекций и подготовка к текущему тестированию Подготовка к тестированию /Ср/	2	11	ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение тестирования
4.3	Контрольная работа /Тема/	2	0			
4.4	Письменная работа /КрЗ/	2	10	ОПК-2.5-3 ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Письменная работа
4.5	Иная контактная работа /Тема/	2	0			
4.6	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	ОПК-2.5-3 ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В		Сдача зачета
4.7	Контроль /Тема/	2	0			
4.8	Подготовка к зачету /Зачёт/	2	3,75	ОПК-2.5-3 ОПК-2.5-У ОПК-2.5-В	Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка к сдаче зачета

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины "Деньги, кредит, банки"

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	Мягкова Т. Л.	Деньги, кредит, банки : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011, 240 с.	978-5-904000-81-3, http://www.iprbookshop.ru/780.html
Л1.2	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
6.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Кузнецова Е. И.	Финансы. Денежное обращение. Кредит : ученое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям экономики и менеджмента	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 687 с.	978-5-238-02204-8, http://www.iprbookshop.ru/71069.html
Л2.2	Челноков В. А.	Деньги. Кредит. Банки : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности (080105) «финансы и кредит»	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 480 с.	978-5-238-01222-3, http://www.iprbookshop.ru/81765.html
Л2.3	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
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ			
Э2	Официальный интернет-портал правовой информации			
Э3	Министерство финансов Российской Федерации. Официальный сайт			
Э4	Федеральная налоговая служба Российской Федерации. Официальный сайт.			
Э5	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»			
Э6	Электронная библиотека РГРТУ			
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		
Adobe Acrobat Reader		Свободное ПО		
LibreOffice		Свободное ПО		
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	110 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (60 мест), доска.
2	304 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 мест; специализированная мебель: 40 стульев, 20 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом
3	313 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 60 места; специализированная мебель: 60 стульев, 30 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом
4	333 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (80 мест), мультимедийное оборудование, компьютер, доска.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины "Деньги, кредит, банки"

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой
24.11.2022 11:42 (MSK), Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой
24.11.2022 11:42 (MSK), Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе
28.11.2022 11:56 (MSK), Простая подпись