

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

Экономическая теория
рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план v38.03.02_21_00.plx
38.03.02 Менеджмент

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уП	рП	уП	рП	уП	рП
Неделя	16		16			
Вид занятий	уП	рП	уП	рП	уП	рП
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	16	16	32	32
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,25	0,25	0,6	0,6
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2			2	2
Итого ауд.	34,35	34,35	32,25	32,25	66,6	66,6
Контактная работа	34,35	34,35	32,25	32,25	66,6	66,6
Сам. работа	20	20	67	67	87	87
Часы на контроль	53,65	53,65	8,75	8,75	62,4	62,4
Итого	108	108	108	108	216	216

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Есакова Галина Васильевна

Рабочая программа дисциплины

Экономическая теория

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана:

38.03.02 Менеджмент

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 18.05.2022 г. № 9

Срок действия программы: 2021-2026 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
Экономики, менеджмента и организации 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
Экономики, менеджмента и организации 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
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 _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины – изучение студентами основных экономических категорий и законов, определение взаимосвязей между явлениями экономической жизни общества, выработка методологических основ исследования экономических процессов и явлений.
1.2	Для достижения поставленной цели определены следующие задачи:
1.3	приобретение целостного представления об экономической теории как о науке;
1.4	изучение закономерностей функционирования субъектов экономической деятельности ;
1.5	изучение взаимосвязей и взаимообусловленности экономических явлений;
1.6	получение системного представления об основных категориях экономической теории;
1.7	приобретение знаний, объясняющих сущность экономических явлений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базируется на экономических знаниях и навыках, полученных при получении среднего общего образования
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Менеджмент
2.2.2	Экономика отрасли
2.2.3	Кросс-культурный менеджмент
2.2.4	Организация производства
2.2.5	Экономико-правовые основы функционирования предприятия
2.2.6	Организация и нормирование труда
2.2.7	Стратегический менеджмент
2.2.8	Финансовые рынки и институты
2.2.9	Кадры и оплата труда
2.2.10	Организация предпринимательской деятельности
2.2.11	Планирование и контроллинг на предприятии
2.2.12	Поведение потребителей
2.2.13	Управление ресурсами и затраты предприятия
2.2.14	WorldSkills: Управление жизненным циклом
2.2.15	Анализ, моделирование и проектирование бизнес-процессов организации
2.2.16	Инвестиции
2.2.17	Логистика
2.2.18	Финансовый менеджмент
2.2.19	Ценообразование
2.2.20	Бизнес-анализ операционной деятельности
2.2.21	Оперативно-производственное планирование
2.2.22	Управление качеством
2.2.23	Управление проектами
2.2.24	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.25	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.26	Преддипломная практика
2.2.27	WorldSkills: Предпринимательство

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1. Использует основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности	

<p>Знать основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности; основные понятия и закономерности экономической, организационной и управленческой теорий</p> <p>Уметь использовать основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности; анализировать поведение потребителей, производителей экономических благ в различных рыночных структурах</p> <p>Владеть основами экономических знаний в различных областях жизнедеятельности; навыками использования основ экономических знаний</p>

ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теорий

<p>ОПК-1.1. Интерпретирует положения экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям</p> <p>Знать положения экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям</p> <p>Уметь интерпретировать положения экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям; использовать положения экономической теории для выхода из кризисных ситуаций в профессиональной сфере</p> <p>Владеть положениями экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям</p>

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности
3.1.2	основные понятия и закономерности экономической, организационной и управленческой теорий
3.1.3	положения экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности
3.2.2	анализировать поведение потребителей, производителей экономических благ в различных рыночных структурах
3.2.3	интерпретировать положения экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям
3.2.4	использовать положения экономической теории для выхода из кризисных ситуаций в профессиональной сфере
3.3	Владеть:
3.3.1	основами экономических знаний в различных областях жизнедеятельности
3.3.2	навыками использования основ экономических знаний
3.3.3	положениями экономической, организационной и управленческой теорий применительно к реальным ситуациям

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	Тема 1. Введение в экономическую теорию /Тема/	1	0			
1.2	Потребности, блага, ресурсы, эффективность. Кривая производственных возможностей общества. Предмет и методы экономической науки. Основные этапы и направления развития экономической теории. Экономические отношения и экономические системы. /Лек/	1	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
1.3	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	1	6	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену

1.5	Тема 2. Рынок и рыночный механизм /Тема/	1	0			
1.6	Сущность, предпосылки и функции рынка. Рыночный механизм. Спрос. Закон спроса. Факторы спроса. Предложение. Закон предложения. Факторы предложения. Рыночное равновесие. Государственное вмешательство в рыночное ценообразование. Функции спроса. Эластичность спроса и предложения /Лек/	1	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
1.7	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.8	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	1	5	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
1.9	Тема 3. Теории потребления и производства /Тема/	1	0			
1.10	Кардиналистский подход к анализу полезности и спроса. Закон убывающей предельной полезности. Ординалистский подход к анализу полезности и спроса. Кривая безразличия и норма замещения. Бюджетная линия. Равновесие потребителя. Факторы производства. Производственная функция. Изокванта. Издержки производства, их классификация и динамика. Изокоста. Валовой и чистый доходы. Равновесие производителя. /Лек/	1	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
1.11	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.12	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	1	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
1.13	Тема 4. Типы рыночных структур /Тема/	1	0			
1.14	Конкуренция, ее виды и формы. Общая характеристика типов рыночных структур. Равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции. Равновесие фирмы в условиях несовершенной конкуренции: монополия, олигополия, монополистическая конкуренция. /Лек/	1	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
1.15	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.16	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	1	5	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Экзамен /Тема/	1	0			
2.2	Экзамен /ИКР/	1	0,35	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену

2.3	Консультация /Кнс/	1	2	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
2.4	Проведение экзамена /Экзамен/	1	53,65	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
Раздел 3. Теоретическое обучение						
3.1	Тема 5. Рынки факторов производства /Тема/	2	0			
3.2	Особенности спроса на факторы производства. Рынок труда и зарплата. Виды, формы, системы зарплата. Рынок капитала и ссудный процент, дисконтирование стоимости. Рынок земельных ресурсов и земельная рента, виды ренты. /Лек/	2	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
3.3	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
3.4	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	2	16	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
3.5	Тема 6. Введение в макроэкономику. Макроэкономические показатели. Совокупный спрос, совокупное предложение /Тема/	2	0			
3.6	Макроэкономика: понятие, цели, субъекты, сектора. ВВП, ВНП, ВНД. Расчет ВВП по добавленной стоимости, по доходам и расходам. Другие макроэкономические показатели. Номинальный, реальный, потенциальный ВВП. Индексы цен. Совокупный спрос, факторы спроса. Совокупное предложение, факторы предложения. Макроэкономическое равновесие на различных отрезках совокупного предложения /Лек/	2	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
3.7	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
3.8	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	2	17	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
3.9	Тема 7. Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, инфляция, безработица /Тема/	2	0			
3.10	Цикличность развития экономики: понятие экономического цикла, виды и фазы циклов, факторы цикличности. Антициклическое регулирование. Инфляция: понятие, виды, причины, последствия. Антиинфляционная политика государства. Безработица. Закон Оукена. Кривая Филлипса. /Лек/	2	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету

3.11	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
3.12	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	2	17	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
3.13	Тема 8. Потребление, сбережения, инвестиции. Экономическая политика и ее виды. /Тема/	2	0			
3.14	Потребление, сбережения, инвестиции, доход. Характеристика бюджетно-налоговой системы и политики. Денежно-кредитная система и политика. Социальная политика. Доходы населения. Кривая Лоренца. /Лек/	2	4	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
3.15	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
3.16	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	2	17	УК-10.1-3 ОПК-1.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
Раздел 4. Промежуточная аттестация						
4.1	Подготовка и сдача зачета /Тема/	2	0			
4.2	Подготовка к зачету /Зачёт/	2	8,75	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету
4.3	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Вопросы к зачету

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

"Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Экономическая теория"")

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	Балашов А. И., Имамов Т. Д., Купрещенко Н. П., Тертышный С. А., Эриашвили Н. Д.	Экономическая теория : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2014, 527 с.	978-5-238-02464-6, http://www.iprbookshop.ru/21012.html
Л1.2	Зубко Н. М., Каллаур А. Н.	Экономическая теория : учебное пособие	Минск: ТетраСистемс, 2014, 384 с.	978-985-536-399-7, http://www.iprbookshop.ru/28306.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Лашко Т. А.	Практикум по учебному курсу «Экономическая теория» : учебное пособие	Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012, 66 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/9601.html
Л2.2	Сулова Е. И.	Экономическая теория : учебно-методический комплекс	Москва: Московский гуманитарный университет, 2013, 176 с.	978-5-98079-860-4, http://www.iprbookshop.ru/22467.html
Л2.3	Новикова И. В., Максименко-Новохрост Т. В., Коврей В. А., Морова А. П., Ясинский Ю. М., Котова В. А., Семёнов А. Ю., Пацкевич Л. П., Мазоль С. И., Зеленкевич М. Л., Шаркова О. Э., Соколинская Т. В., Новикова И. В.	Экономическая теория : учебное пособие	Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014, 349 с.	978-985-7081-19-6, http://www.iprbookshop.ru/28307.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю. - http://www.cdo.rsreu.ru
Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/
Э3	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. - 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
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.2	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	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

3	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)

"Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Экономическая теория"")

Подписано заведующим кафедры

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

Подписано заведующим выпускающей кафедры

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

Подписано проректором по УР

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