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 (продвинутый уровень)

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Экономики, менеджмента и организации производства

Учебный план v38.03.01_23_00.plx

38.03.01 Экономика

Квалификация бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) Недель	2 (1.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	85	85	85	85
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

Экономическая теория (продвинутый уровень)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

 Φ ГОС 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 01.09.2023 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 01.09.2023 г. № 1

Срок действия программы: 2023-2028 уч.г. Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

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 r. №			
Зав. кафедрой				
Визирование РПД для испо.	лнения в очередном учебном году			
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедра Экономики, менеджмента и организации производства				
Протокол от	_ 2025 г. №			
Зав. кафедрой				
Визирование РПД для испол Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедра Экономики, менеджмента и организации производства				
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедр	RI BI			
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от	RI BI			
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от	ля ы _ 2026 г. №			
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от	ля в очередном учебном году			
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от	ля в очередном учебном году			
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства Протокол от Зав. кафедрой Визирование РПД для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедри исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедри	ля да			

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 ДИСЦИП	ІЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ			
Ц	икл (раздел) ОП:	Б1.О			
2.1	Требования к предвар	ительной подготовке обучающегося:			
2.1.1	Экономическая теория				
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Финансы				
2.2.2	Эконометрика				
2.2.3	Организация производс	гва на промышленном предприятии			
2.2.4	Макроэкономическое планирование и прогнозирование				
2.2.5	Институциональная экономика				
2.2.6	Основы цифровой эконо	омики			
2.2.7	Научно-исследовательс	кая работа			
2.2.8	Технологическая практи	ка (проектно-технологическая)			
2.2.9	Подготовка к процедуре	защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы			
2.2.10	Подготовка к сдаче и сд	ача государственного экзамена			
2.2.11	Преддипломная практин	ra			

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне

ОПК-3.1. Описывает экономические процессы на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты

Знать

экономические процессы на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты

Уметь

описывать экономические процессы на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты

Впалеть

способами описания экономических процессов на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:				
	экономические процессы на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты				
3.2	Уметь:				
	описывать экономические процессы на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты				
3.3	Владеть:				
	описания экономических процессов на макроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты				

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- пии	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Раздел 1					
1.1	Тема 1. «Рыночное равновесие» / Тема/	2	0			
1.2	Предмет, функции, уровни, методы экономической науки. Причины, предпосылки и функции существования рынка. Механизм действия спроса п предложения. Рыночный спрос и факторы его определяющие, закон спроса, объем спроса, цена спроса. Рыночное предложение и факторы его определяющие, закон предложения, объем предложения, цена предложения. Рыночное равновесие. Крест Маршала и его зоны. Подходы к обоснованию автоматизма рыночного равновесия. Государственное регулирование рынка. Ценообразование в краткосрочном и длительном периодах. Эластичность спроса. Виды и применение эластичности спроса. Особенности эластичности предложения. Тождества эластичности.	2	2	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.3	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	2	8	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.4	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	
1.5	Тема 2. «Эластичность спроса и предложения» /Тема/	2	0			
1.6	Полезность. Закон убывающей предельной полезности. Анализ полезности и спроса: количественный и порядковый подходы. Кривая безразличия и норма замещения. Бюджетная линия. Равновесие потребителя. Закон Энгеля. Эффект замещения и эффект дохода. /Лек/	2	4	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.7	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.8	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Ср/	2	8	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.9	Тема 3. Теория потребления: порядковый (ординалистский) подход к анализу потребностей и спроса /Тема/	2	0			

1.10	Теория фирмы. Цели фирмы. Производственная функция с одним переменным фактором производства. Общий, средний, предельный продукты фактора производства. Закон убывающей предельной отдачи фактора производства. Концепция издержек фирмы. Эффект масштаба производства. Виды доходов. Прибыль фирмы. Точка безубыточности. Производственная функция с двумя переменными факторами производства. Изокванта и изокоста. Равновесие производителя.	2	4	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.11	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.12	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Cp/	2	9	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.13	Тема 4. Теория производства. /Тема/	2	0			
1.14	Типы рыночных структур: сравнительный анализ. Равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции. Равновесие в условиях монополии Ценовая дискриминация. Равновесие в условиях монополистической конкуренции (дифференциация продукции). Равновесие в коротком и длительном периодах времени. Олигополия. Типы ценового поведения фирм. Монопольная власть. Степень концентрации рынка. /Лек/	2	4	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.15	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	4	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.16	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Cp/	2	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.17	Тема 5.Типы рыночных структур. /Тема/	2	0			
1.18	Особенности спроса на факторы производства. Рынок труда совершенной и несовершенной конкуренции. Равновесие на рынке земельных ресурсов. Земельная рента, ее виды. Цена земли. Рынок физического и ссудного капитала, ссудный процент. Ставка процента. Дисконтирование стоимости. /Лек/	2	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.19	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.20	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Cp/	2	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.21	Тема 6. Рынки факторов производства /Тема/	2	0			

1.22	Потребление, сбережения, инвестиции, доход. Крест Кейнса. Мультипликатор инвестиций, налогов, государственных расходов. Акселератор. /Лек/	2	2	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.23	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.24	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Cp/	2	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.25	Тема 7. Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, инфляция, безработица. /Тема/	2	0			
1.26	Цикличность развития экономики. Инфляция: виды, формы, причины, последствия. Безработица: формы, причины, последствия. Закон Оукена. Кривая Филлипса. Стагфляция. Сущность и экономическая роль государства. Экономическая политика: цели, виды и инструменты. Бюджетно-налоговая политика. Кредитно-денежная политика. Социальная политика. Доходы населения. Кривая Лоренца. /Лек/	2	2	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.27	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.28	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Cp/	2	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.29	Тема 8. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Кейнсианская теория доходов и расходов /Тема/	2	0			
1.30	«Провалы» рынка и экономическая роль государства. Влияние инструментов денежно-кредитной политики на управленческие решения фирмы. Влияние инструментов налогово-бюджетной политики на управленческие решения фирмы. Кривая Лаффера. /Лек/	2	2	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.31	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 ЭЗ Э4 Э5	Контрольные вопросы
1.32	Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы /Cp/	2	10	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
1.33	Тема 9.Бюджетно-налоговая политика /Тема/	2	0			
1.34	«Провалы» рынка и экономическая роль государства. Влияние инструментов денежно-кредитной политики на управленческие решения фирмы. Влияние инструментов налогово-бюджетной политики на управленческие решения фирмы. Кривая Лаффера. /Лек/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Вопросы к экзамену

1.35	Решение задач по теме лекции /Пр/	2	2	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	Контрольные
				ОПК-3.1-У	Л2.2 Л2.3	вопросы
				ОПК-3.1-В		
1.36	Изучение конспекта лекций, основной и	2	10	ОПК-3.1-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	Вопросы к
	дополнительной литературы /Ср/			ОПК-3.1-У	Л2.2 Л2.3	экзамену
				ОПК-3.1-В		
	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Экзамен /Тема/	2	0			
2.2	Экзамен /ИКР/	2	0,35	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к экзамену
2.3	Проведение экзамена /Экзамен/	2	44,65	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В	Э3	Вопросы к экзамену
2.4	Консультация перед экзаменом /Кнс/	2	2	ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

6.	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.ipr bookshop.ru/2 1012.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.ipr bookshop.ru/2 8306.html		
	•	6.1.2. Дополнительная литература	•			
Nº	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.ipr bookshop.ru/9 601.html		
Л2.2	Суслова Е. И.	Экономическая теория : учебно-методический комплекс	Москва: Московский гуманитарный университет, 2013, 176 с.	978-5-98079- 860-4, http://www.ipr bookshop.ru/2 2467.html		

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС		
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.ipr bookshop.ru/2 8307.html		
	6.2. Перечен	нь ресурсов информационно-телекоммуникационной сет	ги "Интернет"	•		
Э1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru					
Э2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru					
Э3	Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle http://www.cdo.rsreu.ru					
Э4	Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru					
Э5	Электронная библиоте	ка РГРТУ 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	
Операцио	онная система Windows	Коммерческая лицензия	
Kaspersk	y Endpoint Security	Коммерческая лицензия	
Adobe Ad	crobat Reader	Свободное ПО	
LibreOffi	ce	Свободное ПО	
OpenOffice		Свободное ПО	
	6.3.2 П	еречень 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		
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)		

		7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
=	1	115 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (30 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, 2 флипчарта, пробковая доска. Мультимедийный проектор, 1 экран, 1 ноутбук (Samsung Intel Pentium B950 /4Gb). Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.	
	2	319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (24 посадочных мест), аудиторная доска, экран, проектор Toshiba TDP-T45. ПК: Intel Pentium G3260/4Gb – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.	
	3	325 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы Специализированная мебель (16 посадочных мест), проектор, экран, доска для информации эмалевая многофункциональное устройство сбора данных(16шт). модуль имитации(16шт), контроллер(16шт), компьютер (17шт), с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно образовательную среду РГРТУ	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЬ ПО ЛИСПИНЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Простая подпись

"Методическое обеспечение дисциплина при в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины током в теор**я про "РГРТУ", РГРТУ**, Евдокимова Елена Николаевна, Про Простая подпис

ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ

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

НАЧАЛЬНИКОМ УРОП