## 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** 

## Введение в профессиональную деятельность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Экономики, менеджмента и организации производства

Учебный план v38.03.02\_25\_00.plx

38.03.02 Менеджмент

Квалификация бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (	1.1)	Итого	
Недель	1	6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	8	8	8	8
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	8,25	8,25	8,25	8,25
Контактная работа	8,25	8,25	8,25	8,25
Сам. работа	46	46	46	46
Часы на контроль	17,75	17,75	17,75	17,75
Итого	72	72	72	72

г. Рязань

#### Программу составил(и):

к.э.н., доц., Куприянова М.В.

Рабочая программа дисциплины

#### Введение в профессиональную деятельность

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

 $\Phi$ ГОС 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 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2025 г. № 10

Срок действия программы: 2025-2030 уч.г. Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

## Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедра Экономики, менеджмента и организации производства	
Протокол от	_ 2026 г. №
Зав. кафедрой	
Визирование РПД для испо	лнения в очередном учебном году
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедра Экономики, менеджмента и организации производства	
Протокол от	_ 2027 г. №
Зав. кафедрой	
Визирование РПД для испол Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедра Экономики, менеджмента и организации производства	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедр	ы
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства  Протокол от	ы
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства  Протокол от	ля ы _ 2028 г. №
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена дл исполнения в 2028-2029 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 2028-2029 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 2028-2029 учебном году на заседании кафедри Экономики, менеджмента и организации производства  Протокол от  Зав. кафедрой  Визирование РПД для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедри исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедри	ля да

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системного представления о направлении подготовки «Менеджмент», стимулирование интереса к выбранной профессии, формирование мировоззрения, способствующего осознанному отношению к учебным занятиям.					
1.2	Задачи дисциплины:					
1.3	формирование представления о существующей системе высшего образования и тенденциях его развития;					
1.4	изучение сущности, содержания и эволюции профессиональной деятельности менеджера;					
1.5	получение базовых знаний и навыков для более эффективного освоения профессиональных дисциплин;					
1.6	получение навыков работы с электронно-библиотечными системами: поиск, отбор и систематизация информации;					
1.7	получение навыков по представлению результатов исследований					

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Ц	икл (раздел) ОП: Б1.О				
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных в рамках среднего общего образования				
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1	Ознакомительная практика				
2.2.2	Статистика				
2.2.3	Базы данных				
2.2.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				
2.2.5	5 Эконометрика				
2.2.6	Математические модели в экономике				
2.2.7	7 Оперативный и интеллектуальный анализ данных				
2.2.8	Организация и нормирование труда				
2.2.9	Информационно-аналитическая практика				
2.2.10	Маркетинг				
2.2.11	1 Методы принятия управленческих решений				
2.2.12	2 Научно-исследовательская работа				
2.2.13	Анализ, моделирование и проектирование бизнес-процессов организации				
2.2.14	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы				
2.2.15	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
2.2.16	Преддипломная практика				

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

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

#### УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, подвергает ее критическому анализу и обобщению

#### Знать

современные теоретические подходы к анализу и синтезу информации

Уметі

применять системный подход для организации эффективного поиска информации

Владеті

прикладными инструментами поиска, анализа и синтеза информации

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1. Планирует перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

#### Знать

возможные траектории личностного развития и эффективные способы самоорганизации

#### Уметь

объективно оценивать условия, средства и личностные возможности для профессионального развития и построения карьеры Влядеть

навыками применения принципов и методов тайм-менеджмента для эффективной организации собственной деятельности

УП: v38.03.02 25 00.plx стр.

# УК-6.2. Планирует и критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата

#### Знать

основные подходы к оценке эффективности использования ресурсов

Уметь

оценивать требуемые ресурсы для решения поставленных задач

Владеть

навыками оценки эффективности принятых решений

ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

## ОПК-2.1. Использует современные техники и методы сбора данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач

#### Знать

современные интеллектуальные информационно-аналитические системы анализа данных

Уметь

организовывать сбор данных для решения управленческих задач

Влалетн

навыками поиска необходимой информации для принятия управленческих решений

#### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	современные теоретические подходы к анализу и синтезу информации;
3.1.2	возможные траектории личностного развития и эффективные способы самоорганизации;
3.1.3	основные подходы к оценке эффективности использования ресурсов;
3.1.4	современные интеллектуальные информационно-аналитические системы анализа данных
3.2	Уметь:
3.2.1	применять системный подход для организации эффективного поиска информации;
	объективно оценивать условия, средства и личностные возможности для профессионального развития и построения карьеры;
3.2.3	оценивать требуемые ресурсы для решения поставленных задач;
3.2.4	организовывать сбор данных для решения управленческих задач
3.3	Владеть:
3.3.1	прикладными инструментами поиска, анализа и синтеза информации;
	навыками применения принципов и методов тайм-менеджмента для эффективной организации собственной деятельности;
3.3.3	навыками оценки эффективности принятых решений;
3.3.4	навыками поиска необходимой информации для принятия управленческих решений

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- пии	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Теоретическое обучение					
1.1	Развитие менеджмента как научной дисциплины /Тема/	1	0			
1.2	Развитие менеджмента как научной дисциплины /Лек/	1	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-6.1-У УК-6.2-3 ОПК-2.1-3	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет

1.2		1	1 0	VIII C 1 D	H1 1 H1 1	<u> </u>
1.3	Менеджмент как научная дисциплина /Ср/	1	9	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.2-3 УК-6.2-У	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.4	Менеджмент как сфера профессиональной деятельности /Teмa/	1	0			
1.5	Менеджмент как сфера профессиональной деятельности /Лек/	1	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.2-3 УК-6.2-У ОПК-2.1-3	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.6	Менеджмент как сфера профессиональной деятельности /Ср/	1	9	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У	Л2.2 Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.7	Профессиональная подготовка менеджеров /Тема/	1	0			
1.8	Образовательные системы подготовки менеджеров в России и за рубежом /Лек/	1	2	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.2-У УК-6.2-В ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.9	Профессиональная подготовка менеджеров /Ср/	1	14	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-6.1-3 УК-6.1-У	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.10	Самоменеджмент и самоорганизация /Тема/	1	0			
1.11	Самоменеджмент и самоорганизация /Лек/	1	2	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.12	Развитие качеств будущего руководителя /Ср/	1	14	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В ОПК-2.1-В	Л1.1 Л2.11Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л1.1 Л2.9 Л1.1 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет

	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Зачет /Тема/	1	0			
2.2	Проведение зачета /ИКР/	1	0,25	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
2.3	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	17,75	УК-1.1-3 УК-1.1-У УК-1.1-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность»).

6	5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧ	<b>ІЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИ</b>	СЦИПЛИНЫ (М	ОДУЛЯ)		
		6.1. Рекомендуемая литература				
		6.1.1. Основная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС		
Л1.1	Егорова Т. И., Волкова А. Я.	Основы менеджмента	Москва, Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2019, 136 с.	978-5-4344- 0633-8, http://www.ipr bookshop.ru/9 1975.html		
Л1.2	Киселева М. М.	Теория менеджмента: теория организации : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственн ый технический университет, 2018, 83 с.	978-5-7782- 3624-0, http://www.ipr bookshop.ru/9 1554.html		
Л1.3	Пудич В. С.	Введение в специальность менеджмент : учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2017, 319 с.	5-238-00585- 7, http://www.ipr bookshop.ru/8 1750.html		
	6.1.2. Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС		

No	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	Парахина В. Н., Перов В. И., Бондаренко Ю. Р., Парахина В. Н., Перов В. И.	Самоменеджмент: учебное пособие	Москва: Московский государственн ый университет имени М.В. Ломоносова, 2012, 368 с.	978-5-211- 06254-2, http://www.ipr bookshop.ru/1 3157.html
Л2.2	Запорожец Д. В., Назаренко А. В., Кенина Д. С., Звягинцева О. С., Бабкина О. Н., Исаенко А. П.	Основы самоменеджмента : учебное пособие	Ставрополь: Ставропольски й государственн ый аграрный университет, 2018, 120 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/9 2993.html
Л2.3	Архангельский Г. А., Лукашенко М. А., Телегина Т. В., Бехтерев С. В., Архангельского Г. А., Суворовой П.	Тайм-менеджмент. Полный курс : учебное пособие	Москва: Альпина Паблишер, 2020, 311 с.	978-5-9614- 1881-1, http://www.ipr bookshop.ru/9 3046.html
Л2.4	Зинурова Р. И., Медведева В. Р.	Введение в специальность «Менеджмент» : учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательс кий технологическ ий университет, 2017, 172 с.	978-5-7882- 2267-7, http://www.ipr bookshop.ru/9 4967.html
Л2.5	Колношенко В. И., Колношенко О. В.	Лидерство менеджера: курс лекций	Москва: Московский гуманитарный университет, 2014, 128 с.	978-5-906768- 14-8, http://www.ipr bookshop.ru/3 9686.html
Л2.6	Костенко Е. П., Михалкина Е. В.	История менеджмента: учебное пособие	Ростов-на- Дону: Издательство Южного федерального университета, 2014, 606 с.	978-5-9275- 1424-3, http://www.ipr bookshop.ru/6 8565.html
Л2.7	Смоловик Г. Н.	Теория менеджмента : учебное пособие	Новосибирск: Сибирский государственн ый университет телекоммуника ций и информатики, 2016, 244 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/6 9563.html
Л2.8	Сергиевская Н. В., Мещерякова Т. С., Прохорова Ю. С., Еленева Е. А., Глазкова В. В.	Теория менеджмента. История управленческой мысли. Теория организации: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 менеджмент, профиль «менеджмент в инвестиционно-строительной сфере»	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018, 47 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/7 6393.html
Л2.9	Столяренко А. М., Амаглобели Н. Д.	Психология менеджмента: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «менеджмент организаций», «управление персоналом» и «психология»	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2017, 455 с.	978-5-238- 02136-2, http://www.ipr bookshop.ru/8 1552.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС		
Л2.10	Горфинкель В. Я., Базилевич А. И., Базилевич О. И., Захаров П. Н., Комаров Н. Н., Матвеев В. В., Моргунова Р. В., Моргунова Н. В., Панков Э. В., Проскурин В. К., Родионова Н. В., Трунин Г. А., Филимонова Н. М., Горфинкеля В. Я., Базилевич А. И.	Социальная ответственность менеджмента: учебник для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «менеджмент»	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2017, 287 с.	978-5-238- 02455-4, http://www.ipr bookshop.ru/8 1559.html		
Л2.11	Семенова И. И.	История менеджмента: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2017, 199 с.	978-5-238- 01330-5, http://www.ipr bookshop.ru/8 1778.html		
	6.2. Перече	нь ресурсов информационно-телекоммуникационной се	ги "Интернет"	-		
Э1	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] URL: http://www.pravo.gov.ru					
Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю URL: https://iprbookshop.ru/					
Э3	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю URL: https://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			
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия			
LibreOffice	Свободное ПО			
	6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1 Справочная правовая 28.10.2011 г.)	[ F F F F F F F F F F F F F F F F F F F			
6.3.2.2 Система Консультант	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru			
6.3.2.3 Информационно-прав	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (24 посадочных места), доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ — 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
3	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

4	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
	502 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных
5	мест), аудиторная доска. ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт.
	Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно- образовательную среду РГРТУ.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методические указания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

КАФЕДРЫ

ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Простая подпись

Заведующий кафедрой ЭМОП

ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ