

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

Оценка регулирующего воздействия рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Государственного, муниципального и корпоративного управления**

Учебный план 38.03.04_24_00.plx
38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	8			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	34,35	34,35	34,35	34,35
Контактная работа	34,35	34,35	34,35	34,35
Сам. работа	29	29	29	29
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Горбова О.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Оценка регулирующего воздействия

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1016)

составлена на основании учебного плана:

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от 03.06.2024 г. № 5

Срок действия программы: 2024-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Перфильев Сергей Валерьевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Государственного, муниципального и корпоративного управления

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
Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	получение студентами профессиональных знаний и навыков, необходимых для проведения оценки регулирующего воздействия (далее - ОРВ) при принятии управленческих решений.
1.2	Задачи изучения дисциплины:
1.3	- изучение правового и методического обеспечения ОРВ, базовых понятий и этапов проведения ОРВ, особенностей разработки проектов нормативных правовых актов, затрагивающих вопросы осуществления предпринимательской и инвестиционной деятельности;
1.4	- получение практического опыта по подготовке заключений об ОРВ, освоение методов анализа с целью выявления оптимальных решений при подготовке и реализации процессов государственного регулирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Антикоррупционная политика
2.1.2	Принятие и исполнение государственных решений
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: Способен разрабатывать проекты нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности, осуществлять их правовую и антикоррупционную экспертизу, оценку регулирующего воздействия и последствий их применения	
ОПК-4.3. Осуществляет оценку регулирующего воздействия нормативных актов и последствий их применения	
Знать нормативно-правовую базу, регламентирующую проведение оценки регулирующего воздействия Уметь оценить воздействие принимаемых норм на деятельность хозяйствующих субъектов Владеть навыками оценки регулирующего воздействия проектов нормативных актов	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	нормативно-правовую базу, регламентирующую проведение оценки регулирующего воздействия
3.2	Уметь:
3.2.1	оценить воздействие принимаемых норм на деятельность хозяйствующих субъектов
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками оценки регулирующего воздействия проектов нормативных актов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1.					
1.1	Особенности государственного регулирования экономической деятельности. Становление института оценки регулирующего воздействия /Тема/	8	0			

1.2	Особенности государственного регулирования экономической деятельности. Становление института оценки регулирующего воздействия. Основные цели государственного регулирования экономики. Особенности государственного регулирования предпринимательской деятельности и инвестиционной деятельности. Снижение административных барьеров, устранение избыточного административного давления и создание благоприятных условий для развития инвестиционного климата и конкурентной среды как основные условия государственного регулирования экономики. Современные этапы регуляторной политики и идея «умного регулирования». Политика дерегулирования. История развития института оценки регулирующего воздействия. Генезис оценки регулирующего воздействия в странах Запада: США, Великобритания, Австралия, Германия, Швейцария. Роль научного сообщества в становлении оценки регулирующего воздействия. Ключевые моменты, обобщение опыта. Роль государства в развитии оценки регулирующего воздействия. Примеры успешной институционализации оценки регулирующего воздействия в государственное управление. Основные требования к обеспечению качества регулирующих решений в странах Запада. Современные тенденции и перспективы развития оценки регулирующего воздействия в развитых странах, общие черты и различия. Роль оценки регулирующего воздействия в принятии политических решений в странах Запада: опыт США, Австралии, Великобритании, Швеции, Германии, Швейцарии. Особенности процедуры оценки регулирующего воздействия в странах с переходной экономикой: опыт Восточной Европы (Хорватия, Болгария) и стран СНГ (Украина, Узбекистан, Киргизстан, Молдова). /Лек/	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Лекция
1.3	Особенности государственного регулирования экономической деятельности. Становление института оценки регулирующего воздействия /Пр/	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Разбор ситуаций по теме
1.4	Изучение конспекта лекций, подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Самостоятельное изучение материалов
1.5	Понятие и предмет оценки регулирующего воздействия. Нормативно-правовое и методическое обеспечение оценки регулирующего воздействия /Тема/	8	0			

1.6	Понятие и предмет оценки регулирующего воздействия. Нормативно-правовое и методическое обеспечение оценки регулирующего воздействия. Понятие оценки регулирующего воздействия. Предмет оценки регулирующего воздействия и сущность механизма (системы) оценки регулирующего воздействия. Методика оценки регулирующего воздействия. Основные задачи и цели проведения оценки регулирующего воздействия. Выявление положений, вводящих избыточные обязанности, запреты и ограничения для субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности или способствующих их введению, а также положений, способствующих возникновению необоснованных расходов субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности и бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов. Различия при проведении оценки регулирующего воздействия проектов нормативных правовых актов на федеральном, региональном и местном уровне. Исключения из предметной области оценки регулирующего воздействия. Оценка эффективности в нормотворческой деятельности и проблемы определения критериев «умного регулирования» и «эффективного нормотворчества». Составление финансово-экономического обоснования к проекту в разрезе оценки регулирующего воздействия. Основные проблемы разработки проектов нормативных правовых актов в контексте политики дерегулирования: роль предварительной (ex-ante) оценки, возможности внутреннего и внешнего оценивания, обеспечение открытости и публичности при подготовке проектов нормативных правовых актов. Нормативные требования к обеспечению качества регулирования. Интегрирование процедуры оценки регулирующего воздействия в нормотворческую деятельность. Использование правового эксперимента как разновидности социального эксперимента. Общественные отношения, возникающие при организации и проведении правовых экспериментов. Нормативное правовое и методическое обеспечение оценки регулирующего воздействия. Система нормативных правовых актов, регулирующих ОРВ. Формы сводного отчета и заключения об ОРВ, а также методика ОРВ. Методические рекомендации по организации проведения ОРВ в субъектах Российской Федерации. Методические рекомендации по организации проведения ОРВ органами местного самоуправления. Роль Министерства экономического развития Российской Федерации в обеспечении контроля за исполнением разработчиками обязанностей по проведению ОРВ, как уполномоченного на методическое обеспечение деятельности по проведению оценки регулирующего воздействия федерального органа	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Лекция
-----	---	---	---	-------------------------------------	----------	--------

	исполнительной власти в Российской Федерации. /Лек/					
1.7	Понятие и предмет оценки регулирующего воздействия. Нормативно-правовое и методическое обеспечение оценки регулирующего воздействия /Пр/	8	4	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Разбор ситуации по теме
1.8	Изучение конспекта лекций, подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	4	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Самостоятельное изучение материалов
1.9	Субъекты оценки регулирующего воздействия. Роль предпринимательского сообщества в процедуре оценки регулирующего воздействия /Тема/	8	0			
1.10	Субъекты оценки регулирующего воздействия. Роль предпринимательского сообщества в процедуре оценки регулирующего воздействия. Субъекты оценки регулирующего воздействия. Субъекты предпринимательской и инвестиционной деятельности как основные категории для проведения оценки государственного регулирования. Понятие инвестиционной и предпринимательской деятельности, различия в понятийном аппарате субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности. Нормативное правовое регулирование инвестиционной деятельности в Российской Федерации. Особенности при выявлении необоснованных затрат и расходов субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности, проблемы их выявления при проведении оценки. Региональные и местные бюджеты как «исключительные» субъекты оценки регулирующего воздействия. Оценка необоснованных расходов бюджета. Предпринимательское сообщество и бизнес-институты в России. Некоммерческие организации и общественные объединения, целью деятельности которых является защита законных прав и интересов субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности. «Большая четверка» - РСПП, ТПП, «Деловая Россия», «Опора России». Особенности участия представителей некоммерческих организаций (в том числе общественных объединений) в процедуре оценки регулирующего воздействия. Направление замечаний и предложений по проекту, сводному отчету по проекту. Используемые при обсуждении проекта нормативного правового акта формы и рекомендации по их заполнению. Учет разработчиком предложений и замечаний, поступивших от предпринимательского сообщества. Консультации при подготовке заключения уполномоченным органом (с представителями бизнес-ассоциаций, некоммерческих организаций, других групп интересов, экспертного сообщества). Вступление в силу нормы регулирования, санкции, контроль за исполнением рекомендаций от бизнеса. /Лек/	8	2	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Лекция
1.11	Субъекты оценки регулирующего воздействия. Роль предпринимательского сообщества в процедуре оценки регулирующего воздействия /Пр/	8	2	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Разбор ситуаций по теме

1.12	Изучение конспекта лекций, подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	4	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Самостоятельное изучение материалов
1.13	Инструменты и методы оценки регулирующего воздействия /Тема/	8	0			
1.14	Инструменты и методы оценки регулирующего воздействия. Методологические подходы в оценивании: экспериментальный, квази-экспериментальный, количественный, кейс-стади. Методика сбора, анализа и оценки информации для сбора информации о количественных и качественных параметрах регулирующего воздействия. Оптимизация методологии проведения оценки. Методики применения экономических методов анализа нормативных правовых актов и их проектов: возможности, ограничения, цели и условия и проблемы применения. Количественные и качественные методы. Смешанные методы: формирование инструментария оценки в соответствии с целями, задачами, особенностями программы и существующими ограничениями. Классификация аналитических методов оценки регулирующего воздействия. Основные аналитические методы: сравнение издержек и выгод (cost-benefit analysis); анализ эффективности затрат (cost-effectiveness analysis); мультикритериальный (многофакторный) анализ (multi-criteria analysis). Особенности применения отдельных методов и инструментов в РФ. Монетизированная (денежная) оценка издержек регулирования. Оценка единственного варианта регулирующего решения, а также рисков, связанных с введением предполагаемого регулирования. Классификация и обзор методов сбора информации, используемых при проведении оценки программ: интервью, анкетирование, наблюдение, изучение документации. Построение репрезентативной выборки. Статистические данные Росстата. Оценка стандартных издержек субъектов предпринимательской деятельности, при помощи разработанной методики. Классификация издержек. /Лек/	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Лекция
1.15	Инструменты и методы оценки регулирующего воздействия /Пр/	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Разбор ситуации по теме
1.16	Изучение конспекта лекций, подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	6	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Самостоятельное изучение материалов
1.17	Проведение оценки регулирующего воздействия. Этапы оценки регулирующего воздействия. Экспертиза действующих нормативных правовых актов /Тема/	8	0			

1.18	Проведение оценки регулирующего воздействия. Этапы оценки регулирующего воздействия. Экспертиза действующих нормативных правовых актов. Основные этапы и структура проведения ОРВ, элементы, их особенности и характеристики. Принципы и содержание этапов оценки регулирующего воздействия. Функции участников процедуры оценки регулирующего воздействия. Оценка целесообразности государственного регулирования. Оценка эффективности государственного регулирования. Оценка фактического воздействия государственного регулирования. Уведомление о разработке проекта в соответствующей сфере государственного регулирования. Публичные консультации. Особенности применения различных видов публичных консультаций. Составление сводного отчета и сводки предложений. Информация и сведения, рекомендуемые для включения в пояснительную записку и сводный отчет при проведении публичных консультаций. Источники данных для ОРВ. Выбор формы проведения публичных обсуждений для различных проектов нормативных правовых актов. Исследование нормативного правового акта на предмет наличия положений, необоснованно затрудняющих ведение предпринимательской и инвестиционной деятельности. Взаимодействие органов государственной власти и органов местного самоуправления в процессе проведения оценки. Систематизация исследования полученных данных. Подготовка заключения об ОРВ, его элементы. Анализ качества заключения об ОРВ. Итоговые выводы заключения об оценке регулирующего воздействия. Принятие нормативного правового акта как заключительный этап проведения оценки регулирующего воздействия. Особенности работы коллегиальных органов исполнительной и законодательной власти. Экспертиза действующего нормативного правового акта с целью проведения оценки воздействия норм на субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности. /Лек/	8	4	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Лекция
1.19	Проведение оценки регулирующего воздействия. Этапы оценки регулирующего воздействия. Экспертиза действующих нормативных правовых актов /Пр/	8	2	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Разбор ситуации по теме.
1.20	Изучение конспекта лекций, подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	6	ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Самостоятельное изучение материалов
1.21	Анализ «лучшего опыта» проведения оценки регулирующего воздействия /Тема/	8	0			

1.22	Анализ «лучшего опыта» проведения оценки регулирующего воздействия. Ключевые вопросы, возникающие при проведении оценки регулирующего воздействия, обобщение опыта. Подходы к проведению оценки регулирующего воздействия. Сравнительный анализ заключений уполномоченных органов государственной власти и органов местного самоуправления. Обзор руководств и методических материалов по проведению ОРВ. Значение информационного портала об ОРВ (org.gov.ru) и рейтинга субъектов Российской Федерации, составляемого Минэкономразвития России при проведении оценки регулирующего воздействия. Методологические разработки на федеральном и региональном уровне в России. Проект Всемирного Банка «Внедрение инструментов оценки регулирующего воздействия в Республике Северная Осетия - Алания». Работа Комиссии Госсовета Татарстана по оценке эффективности законов. Правовой эксперимент по внедрению процедуры оценки регулирующего воздействия в Ульяновской области. /Лек/	8	4	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Лекция
1.23	Анализ «лучшего опыта» проведения оценки регулирующего воздействия /Пр/	8	4	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Разбор ситуации по теме
1.24	Изучение конспекта лекций, подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	7	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1Л3.1	Самостоятельное изучение материалов
1.25	Промежуточная аттестация /Тема/	8	0			
1.26	Консультация к экзамену /Кнс/	8	2	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Ответы на вопросы, возникшие у студентов в ходе подготовки к экзамену
1.27	Экзамен /ИКР/	8	0,35	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Проведение экзамена
1.28	Подготовка к экзамену /Экзамен/	8	44,65	ОПК-4.3-З ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.1Л2.1	Изучение лекционных материалов

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Оценка регулирующего воздействия").

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	Осипова И. Н.	Оценка регулирующего воздействия проектов муниципальных нормативных правовых актов. Правовые и организационные основы	Саратов: Вузовское образование, 2016, 59 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/44601.html

6.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Цибульникова В. Ю.	Государственное регулирование экономики : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014, 156 с.	978-5-4332-0161-3, http://www.iprbookshop.ru/72084.html

6.1.3. Методические разработки				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Горбова О.Ю.	Оценка регулирующего воздействия: метод. указ. к практ. и самост. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2022,	, https://elibr.sre.u.ru/ebs/download/3253

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
OpenOffice	Свободное ПО
7 Zip	Свободное ПО

6.3.2 Перечень 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

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	426 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий 60 посадочных мест, ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, Мультимедийное оборудование (проектор Ben Q, экран), специализированная мебель (стулья-60, столы-30), доска
2	448 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 (100 мест), мультимедийное оборудование, экран, компьютер, доска

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Оценка регулирующего воздействия").

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Перфильев Сергей Валерьевич,
Заведующий кафедрой ГМКУ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Перфильев Сергей Валерьевич,
Заведующий кафедрой ГМКУ

Простая подпись

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

Простая подпись