

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

Государственное регулирование экономики
рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план v38.03.04_25_00.plx
38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	16			
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	65	65	65	65
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	144	144	144	144

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Подгорнова Наталья Алексеевна

Рабочая программа дисциплины

Государственное регулирование экономики

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 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от 04.04.2025 г. № 4

Срок действия программы: 2025-2029 уч.г.

Зав. кафедрой Перфильев Сергей Валерьевич

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 _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель изучения дисциплины: изучение студентами объектов и субъектов государственного регулирования экономики, получении теоретических знаний и практических навыков, необходимых для использования методов и инструментов государственного регулирования.
1.2	
1.3	Задачи изучения дисциплины:
1.4	- приобретение системного представления о государственном регулировании экономики как науке;
1.5	- изучение теоретических основ государственного регулирования экономики;
1.6	- получение системного представления о методах и инструментах государственного регулирования экономики;
1.7	- приобретение навыков обоснования управленческих решений по государственному регулированию экономики в сфере денежно-кредитных отношений; - приобретение навыков обоснования управленческих решений по государственному регулированию экономики в сфере финансово-бюджетных и налоговых отношений;
1.8	- обоснование управленческих решений по государственному регулированию экономики в сфере антимонопольной политики;
1.9	- усвоение студентами приемов реализации социальной политики государства;
1.10	- изучение специфики применения мировой теории и практического опыта в условиях России в области государственного регулирования экономики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономика природопользования
2.2.2	Маркетинг территории
2.2.3	Банковская система РФ
2.2.4	Экономика социальной сферы
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Проектно-технологическая практика
2.2.7	Производственная практика

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	
Знать Основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности	
Уметь Использовать экономические знания в различных областях жизнедеятельности	
Владеть Навыками использования экономических знаний в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.2. Принимает экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности	
Знать Способы принятия экономически обоснованных решений в области профессиональной деятельности	
Уметь Принимать экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности	
Владеть Навыками принятия экономически обоснованных решений в области профессиональной деятельности	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основы экономических знаний в различных областях жизнедеятельности, способы принятия экономически обоснованных решений в области профессиональной деятельности
3.2	Уметь:
3.2.1	Использовать экономические знания в различных областях жизнедеятельности, принимать экономически обоснованные решения в области профессиональной деятельности

3.3 Владеть:	
3.3.1	Навыками использования экономических знаний в различных областях жизнедеятельности, навыками принятия экономически обоснованных решений в области профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Государственное регулирование экономики: теоретические взгляды, структура и содержание					
1.1	Государственное регулирование экономики: теоретические взгляды, структура и содержание /Тема/	2	0			
1.2	Государственное регулирование экономики: теоретические взгляды, структура и содержание. Теоретические взгляды на государственное регулирование экономики. Цель и основные задачи государства в классической теории. Рыночный механизм и его неэффективность. Идеи неоклассиков. Классическая и кейнсианская модели. Принцип нейтральности государства в классической модели. Кейнсианский принцип активного вмешательства государства в экономику. Содержание и сфера государственного регулирования экономики. Антициклическое регулирование. Объекты государственного регулирования. Государство как субъект экономики. Государственная собственность. Приватизация. Государственное предпринимательство.	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
1.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
1.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 2. Цели, функции и механизмы государственного регулирования					
2.1	Цели, функции и механизмы государственного регулирования экономики	2	0			

2.2	Цели, функции и механизмы государственного регулирования экономики. Экономические функции государства. Регулирование правовых основ экономической деятельности. Задачи антимонопольного регулирования. Содержание политики макроэкономической стабилизации. Воздействие государства на размещение ресурсов. Перераспределение доходов. Типы экономических систем. Классификационные критерии и типы экономических систем: по формам хозяйствования, по формационным признакам, по типам технологического развития, по цивилизационным критериям. Хозяйственные системы рыночного типа. Типы стабилизационной политики. /Лек/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
2.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
2.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 3. Макроэкономические показатели и пропорции национальной экономики					
3.1	Макроэкономические показатели и пропорции национальной экономики /Тема/	2	0			
3.2	Макроэкономические показатели и пропорции национальной экономики. Основные макроэкономические показатели. Основные макроэкономические пропорции. Пропорции в развитии совокупного спроса и совокупного предложения. Межотраслевые пропорции национальной экономики. Территориальные пропорции национальной экономики. /Лек/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
3.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
3.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 4. Денежно-кредитное регулирование экономики					
4.1	Денежно-кредитное регулирование экономики /Тема/	2	0			
4.2	Денежно-кредитное регулирование экономики. Теоретические основы кредитно-денежной политики. Банковская система. Денежный мультипликатор. Операции на открытом рынке. Инструменты кредитно-денежной политики. /Лек/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме

4.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
4.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 5. Регулирование рынка ценных бумаг					
5.1	Регулирование рынка ценных бумаг /Тема/	2	0			
5.2	Регулирование рынка ценных бумаг. Понятие, структура и охват видов деятельности государственного регулирования рынка ценных бумаг. Сущность, виды, цели регулирования. Основные принципы, процесс регулирования рынка ценных бумаг. Организация регулирования рынка ценных бумаг. Система государственного регулирования рынка ценных бумаг. Виды регулирования рынка ценных бумаг. Государственные органы, обеспечивающие регулирование рынка ценных бумаг. Саморегулируемые организации. /Лек/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
5.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
5.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 6. Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям					
6.1	Бюджетно-финансовое регулирование экономики /Тема/	2	0			
6.2	Бюджетно-финансовое регулирование экономики. Теоретические основы бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики. Теоретические основы бюджетно-налоговой политики. Мультипликаторы. Виды фискальной политики. Бюджетные дефициты и излишки. Государственная бюджетная	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
6.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
6.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы

	Раздел 7. Налоги в системе экономических отношений					
7.1	Налоги в системе экономических отношений /Тема/	2	0			
7.2	Налоги в системе экономических отношений. Экономическое содержание налогов. Налоги и сборы. Основные функции налогов. Элементы налогов. Объекты налогообложения. Принципы налогообложения. Методы налогообложения, способы уплаты налогов. Система налогов и сборов РФ. /Лек/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
7.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.4Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
7.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	8	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1 Л1.4Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 8. Социальная политика государства					
8.1	Социальная политика государства /Тема/	2	0			
8.2	Социальная политика государства. Демографическая политика. Показатели демографического развития. Разработка демографических прогнозов. Интенсивность миграционных процессов и влияющие факторы. Государственное регулирование уровня жизни населения. Основные факторы и проблемы. Комплекс натуральных и стоимостных показателей. Бедность и ее измерение. Государственное регулирование развития социальной сферы. Направления развития образования. Развитие культуры. Рациональная структура занятости населения. /Лек/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
8.3	Ответы на вопросы для обсуждения, выполнение заданий /Пр/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тестирование по теме
8.4	Изучение конспекта лекций Изучение основной и дополнительной литературы Подготовка к практическим занятиям /Ср/	2	9	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы
	Раздел 9. Промежуточная аттестация					
9.1	Промежуточная аттестация /Тема/	2	0			
9.2	Проведение экзамена /ИКР/	2	0,35			Проведение экзамена по контрольным материалам дисциплины

9.3	Консультация перед экзаменом /Кнс/	2	2	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Ответы на вопросы студентов, возникшие при подготовке к экзамену
9.4	Подготовка к экзамену /Экзамен/	2	44,65	УК-10.1-3 УК-10.1-У УК-10.1-В УК-10.2-3 УК-10.2-У УК-10.2-В	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Подготовка к экзамену по материалам дисциплины

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Государственное регулирование экономики»).

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	Тюрина А. Д., Шилина С. А.	Макроэкономика : учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2019, 158 с.	978-5-9758-1743-3, http://www.iprbookshop.ru/80989.html
Л1.2	Моисеенко, Д. Д.	Государственное регулирование экономики. Курс лекций для студентов высших учебных заведений : учебное пособие	Симферополь: Университет экономики и управления, 2021, 85 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/119451.html
Л1.3	Еременко Н. В., Луговской С. И., Шевченко Е. А., Жданова О. В.	Государственное регулирование экономики : учеб. пособие	Ставрополь: СтГАУ, 2021, 96 с.	, https://e.lanbook.com/book/245618
Л1.4	Кулик Н. А., Федоров В. М.	Государственное регулирование экономики : учеб. пособие	Омск: ОмГТУ, 2022, 128 с.	978-5-8149-3566-3, https://e.lanbook.com/book/343703

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Дятлова Е. А., Шляхтова Л. М.	Макроэкономика : практикум	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, 144 с.	978-5-4486-0789-9, http://www.iprbookshop.ru/83163.html
Л2.2	Мельников, В. В., Захаров, С. А.	Государственное регулирование экономики : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, 240 с.	978-5-7782-4109-1, http://www.iprbookshop.ru/98786.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.3	Подгорнова Н.А.	Государственное регулирование экономики : метод. указ. к практ. и самост. занятиям	Рязань, 2022, 16с.	, 1

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Подгорнова Н.А.	Государственное регулирование экономики: метод. указ. к практ. и самост. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2022,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3164

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
Э2	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области
Э3	Статистика.гу: официальный сайт

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	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	426 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий 60 посадочных мест, 1ПК 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	424 а учебно-административный корпус . Учебная аудитория для проведения учебных занятий 28 посадочных мест, компьютерная техника (15ПК) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, мультимедийное оборудование (проектор Ben Q, экран), специализированная мебель (стулья-28, столы-14), доска

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания по дисциплине «Государственное регулирование экономики»).

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