

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

Институциональная экономика
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>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

Институциональная экономика

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	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в части институционального экономического подхода.
1.2	Основные задачи освоения учебной дисциплины:
1.3	1. получение системы знаний об институциональной экономической концепции и ее месте в современной экономической науке.
1.4	2. систематизация и закрепление практических навыков и умений в сфере институциональной экономической концепции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Ознакомительная практика
2.1.2	Учебная практика
2.1.3	Философия
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Проектно-технологическая практика
2.2.4	Производственная 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-1.2. Применяет системный подход для решения поставленных задач	
Знать Системный подход для решения поставленных задач	
Уметь Применять системный подход для решения поставленных задач	
Владеть Навыками применения системного подхода для решения поставленных задач	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Системный подход для решения поставленных задач
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять системный подход для решения поставленных задач
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками применения системного подхода для решения поставленных задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Предмет и метод институциональной экономики. Институциональная теория					
1.1	Предмет и метод институциональной экономики. Институциональная теория /Тема/	3	0			
1.2	Предмет и метод институциональной экономики. Институциональная теория. Пределы применения неоклассического подхода. Институциональная теория: «старый» и «новый» институционализм /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
1.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.

1.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	5	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 2. Норма как базовый элемент институтов						
2.1	Норма как базовый элемент институтов /Тема/	3	0			
2.2	Норма как базовый элемент институтов.Понятие нормы. Трактовки нормы: как результат выбора и как абсолютный детерминант действия. Рациональность как норма поведения. /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
2.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
2.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	5	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 3. Моделирование взаимодействий						
3.1	Моделирование взаимодействий /Тема/	3	0			
3.2	Моделирование взаимодействий. Основные понятия теории игр. Повторяющиеся игры. /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
3.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
3.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	5	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 4. Институт плана и рынка						
4.1	Институт плана и рынка /Тема/	3	0			
4.2	Институт плана и рынка. Нормы, лежащие в основе плановой экономики. Конституции рынка. Права собст-венности, их структура. Формы собственности в институциональной экономике. /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
4.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
4.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	5	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию

	Раздел 5. Теорема Коуза и трансакционные издержки					
5.1	Теорема Коуза и трансакционные издержки /Тема/	3	0			
5.2	Теорема Коуза и трансакционные издержки. Трансакционные издержки, понятие, подходы к изучению. Классификация трансакционных издержек. Теорема Коуза. /Лек/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
5.3	Проведение опроса /Пр/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
5.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	5	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельная работа с лекционным материалом. Подготовка к практическому занятию
	Раздел 6. Внелегальная экономика					
6.1	Внелегальная экономика /Тема/	3	0			
6.2	Внелегальная экономика. Цена подчинения закону. Структура внелегальной экономики. Цена внелегальности. Последствия существования внелегальной экономики. /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
6.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
6.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельная работа с лекционным материалом. Подготовка к практическому занятию
	Раздел 7. Изменение институтов во времени: эволюция и революция					
7.1	Изменение институтов во времени: эволюция и революция /Тема/	3	0			
7.2	Изменение институтов во времени: эволюция и революция. Три вида институциональных рамок. Эволюционный вариант развития институтов. Зависимость от предшествующей траектории развития и инертность институционального развития на основе теории идеологии. Затруднительность институциональных инноваций на основе теории общественного выбора. Распространенность нормы как препятствие к ее изменению на основе теории игр. Революционный вариант развития институтов. Импорт институтов и смена траектории институционального развития. Конгруэнтность институтов. Два сценария институционального развития. /Лек/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
7.3	Проведение опроса /Пр/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.

7.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 8. Теория контрактов						
8.1	Теория контрактов /Тема/	3	0			
8.2	Теория контрактов. Формы организации экономической деятельности. Понятие и виды контракта. Типы контрактов. /Лек/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
8.3	Проведение опроса /Пр/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
8.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 9. Теория фирмы. Анализ организации						
9.1	Теория фирмы. Анализ организации /Тема/	3	0			
9.2	Теория фирмы. Анализ организации. Экономическая природа фирмы. Основы теории агентов. Внутрифирменная структура. Основные формы деловых организаций. Основные типы фирм. Организационно- правовые формы предприятий. /Лек/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
9.3	Проведение опроса /Пр/	3	2	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
9.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 10. Теория государства						
10.1	Теория государства /Тема/	3	0			
10.2	Теория государства. Общественные блага, их особенности. «Провалы» рынка». Теория государства в институциональной экономике. Типы государств. «Провалы» государства и модель конституции Ф.Хайека. /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
10.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.

10.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 11. Домашнее хозяйство и другие организационные структуры						
11.1	Домашнее хозяйство и другие организационные структуры /Тема/	3	0			
11.2	Домашнее хозяйство и другие организационные структуры. Домашнее хозяйство как организация. Роль рутины в функционировании домашнего хозяйства. Типы домашних хозяйств. Институциональная теория развития. Типология инноваций. Типология субъектов инноваций. Сравнительный анализ субъектов инноваций.	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
11.3	Проведение опроса /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
11.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 12. Новая экономическая история						
12.1	Новая экономическая история /Тема/	3	0			
12.2	Новая экономическая история. Экономический анализ принудительного труда. Система открытых полей. Сравнительный анализ дискретных институциональных альтернатив в сельском хозяйстве. Деньги и транзакционные издержки. /Лек/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Лекция
12.3	Проведение опроса , Консультация в семестре /Пр/	3	1	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос.
12.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	3	6	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Самостоятельн ая работа с лекционным материалом.По дготовка к практическому занятию
Раздел 13. Промежуточная аттестация						
13.1	Промежуточная аттестация /Тема/	3	0			
13.2	Проведение зачета /ИКР/	3	0,25	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Проведение зачета по контрольным материалам дисциплины
13.3	Зачет /ЗаО/	3	8,75	УК-1.2-3 УК-1.2-У УК-1.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка к зачету 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 «Институциональная экономика»).
--

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	Ковтун О. И., Варакса А. М.	Институциональная экономика : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2018, 140 с.	978-5-7014-0884-3, http://www.iprbookshop.ru/87109.html
Л1.2	Коломак Е. А., Михалёва М. М.	Институциональная экономика : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2018, 105 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/93490.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Олейник А.Н.	Институциональная экономика : Учеб.пособие	М.:ИНФРА-М, 2004, 415с.	5-16-001221-4, 1

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Меркулов Ю.А.	Институциональная экономика: метод. указ. к практ. и самост. занятиям : Методические указания	Рязань: , 2022,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3261

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС РГРТУ
Э2	ЭБС «IPRBooks» (Библиокомплектатор)
Э3	Библиотека Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»: официальный сайт
Э4	Современные риск-системы: официальный сайт
Э5	Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»: официальный сайт
Э6	Кафедра математической кибернетики Московского авиационного института: 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

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	333 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 (80 мест), мультимедийное оборудование, компьютер, доска.
3	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 «Институциональная экономика»).

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