

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

Цифровые технологии в государственном управлении
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Государственного, муниципального и корпоративного управления**
Учебный план 38.03.04_26_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>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	51	51	51	51
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 Н.А.

Рабочая программа дисциплины

Цифровые технологии в государственном управлении

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 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от 21.04.2026 г. № 6

Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Перфильев Сергей Валерьевич

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 _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2030 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Приобретение студентами навыков и необходимых знаний для понимания и формирования мероприятий по направлению стандарта «Цифровые технологии в государственном управлении», определенного отечественными нормативными документами.
1.2	Цель изучения дисциплины «Цифровые технологии в государственном управлении» заключается в формировании у обучаемых современных фундаментальных знаний и практических навыков применения цифровых технологий в государственном и муниципальном управлении, изучении концептуальной основы цифровизации публичной сферы современного общества и государства, принципов построения и функционирования электронного и цифрового государственного управления, технологии которых находят все большее применение в Российской Федерации, включая проактивные госуслуги и суперсервисы, платформенные решения, технологии работы с открытыми и большими данными, разработки в области искусственного интеллекта, дополненной реальности и умного наблюдения, оказывающих существенное влияние на эффективность государственного управления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Управление государственными и муниципальными заказами
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Электронный документооборот

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-8: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-8.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий	
Знать Современное состояние информационных систем и технологий массового применения	
Уметь Выбирать и использовать информационные технологии	
Владеть Навыками применения современных информационных технологий для решения прикладных	
ОПК-8.2. Использует принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	
Знать Принципы работы современных информационных технологий	
Уметь Применять информационные технологии и системы при решении задач профессиональной деятельности	
Владеть Навыками использования современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- существующие цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении;
3.1.2	- характеристики современного информационного общества и роль государственного и муниципального управления в его преобразовании;
3.1.3	- современные методы диагностики, анализа и решения социально- управленческих проблем, а также методов принятия решений и их реализации на практике.
3.2	Уметь:
3.2.1	- анализировать альтернативные варианты использования цифровых технологий для формирования управленческих решений на государственном и муниципальном уровне;
3.2.2	- оценивать достоинства и недостатки различных современных цифровых технологий и систем, применяемых в государственном и муниципальном управлении;
3.2.3	- выявлять и формулировать задачи государственного и муниципального управления и находить различные пути их решений

3.2.4	- применять современные методы диагностики, анализа и решения социально- управленческих проблем, а также методы принятия решений и их реализации на практике;
3.2.5	- принимать эффективные управленческие решения, оперативно принимать и реализовывать управленческие решения в системе государственной и муниципальной службы
3.3 Владеть:	
3.3.1	- навыками выбора варианта решения в соответствии с законодательством, а также экономической и социальной эффективностью от принятых решений;
3.3.2	- информационными, аналитическими и коммуникативными технологиями для решения управленческих задач на государственном и муниципальном уровне;
3.3.3	- базовыми системами электронных государственных ресурсов в сети Интернет;
3.3.4	- современными цифровыми технологиями и системами и применять их на практике для решения управленческих задач в государственном и муниципальном управлении.
3.3.5	- общими навыками разработки современных методов диагностики, анализа и решения социально- управленческих проблем, а также методов принятия решений и их реализации на практике

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Цифровая трансформация системы государственного управления					
1.1	Цифровая трансформация системы государственного управления /Тема/	5	0			
1.2	Цифровые технологии как основа цифровой революции. Цифровые технологии и этапы развития. Сквозные цифровые технологии. Предпосылки и основные направления цифровой трансформации государственного управления Изменения в государственном управлении при цифровой трансформации. Центры управления регионом как направление цифровой трансформации на муниципальном уровне /Лек/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
1.3	Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам Подготовка к зачету /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
1.4	Цифровая трансформация системы государственного управления /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 2. Цифровизация государственных услуг					
2.1	Цифровизация государственных услуг /Тема/	5	0			

2.2	Платформы и экосистемы в государственном управлении «Государство как платформа». Цифровое государство. Agile подход при разработке цифровых сервисов государственных услуг. Использование цифровых инструментов и сервисов в сфере государственных и муниципальных услуг /Лек/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
2.3	Цифровизация государственных услуг /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
2.4	Цифровизация государственных услуг /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 3. Общество и государство в условиях цифровизации					
3.1	Общество и государство в условиях цифровизации /Тема/	5	0			
3.2	Общество и государство в цифровой публичной сфере Общество и государство vs алгоритмы цифровой публичной сферы Государство в условиях цифровизации: модель цифрового управления /Лек/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
3.3	Общество и государство в условиях цифровизации /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
3.4	Общество и государство в условиях цифровизации /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 4. Открытые и большие данные в государственном управлении.					

4.1	Открытые и большие данные в государственном управлении. /Тема/	5	0			
4.2	Открытые данные в практике цифрового управления Большие данные в практике цифрового управления. Цифровое правительство «по умолчанию» /Лек/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
4.3	Открытые и большие данные в государственном управлении. /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
4.4	Открытые и большие данные в государственном управлении. /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 5. Применение цифровых технологий для принятия управленческих решений на государственном и муниципальном уровне. Сквозные цифровые технологии в государственном управлении					
5.1	Применение цифровых технологии для принятия управленческих решений на государственном и муниципальном уровне. Сквозные цифровые технологии в государственном управлении /Тема/	5	0			
5.2	Использование "сквозных" цифровых технологий в сфере государственного управления Технологии искусственного интеллекта. Возможности и риски применения искусственного интеллекта. Нейроинтерфейсы (нейротехнологии) в государственном управлении: возможности и ограничения. Перспективные технологические решения в сфере построения нейроцифрового государственного управления. Технологии дополненной реальности Технологии умного наблюдения и социального рейтинга. Квантовые технологии для государственного управления: настоящее и будущее /Лек/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.

5.3	Применение цифровых технологии для принятия управленческих решений на государственном и муниципальном уровне. Сквозные цифровые технологии в государственном управлении /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций. Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
5.4	Применение цифровых технологии для принятия управленческих решений на государственном и муниципальном уровне. Сквозные цифровые технологии в государственном управлении /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 6. Технологии искусственного интеллекта в государственном управлении. Применение искусственных нейронных сетей в СППР.					
6.1	Технологии искусственного интеллекта в государственном управлении. Применение искусственных нейронных сетей в СППР. /Тема/	5	0			
6.2	Технологии искусственного интеллекта в государственном управлении. Применение искусственных нейронных сетей в СППР. /Ср/	5	20	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций. Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
6.3	Структура искусственного нейрона и нейронной сети Построение и обучение самоорганизующихся карт признаков (карт Кохонена). Применение карт Кохонена в СППР (системы поддержки принятия решений). Использование технологий нейронных сетей для прогнозирования временных рядов. Экспертные системы. Модели знаний. Построение баз знаний. Адаптивные системы с генетическим алгоритмами. Применение ассоциативных правил для оценки выбора управленческих решений /Лек/	5	10	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
6.4	Использование технологий нейронных сетей для прогнозирования временных рядов. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.

6.5	Реализация алгоритма построения дерева решений. Аналитические решения с помощью деревьев решений /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
6.6	Построение и обучение самоорганизующихся карт признаков Кохонена. Применение алгоритма кластеризации: самоорганизующиеся карты Кохонена для управленческих решений. Аналитические решения на основе самоорганизующихся карт Кохонена. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
6.7	Применение ассоциативных правил для оценки выбора управленческих решений. Поиск и аналитические решения на основе ассоциативных правил. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
6.8	Аналитические решения на основе трансформации данных и прогнозирования с помощью линейной регрессии. Логистическая регрессия и ROC-анализ. Корреляционный анализ. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
6.9	Построение баз знаний для принятия управленческих решений. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
6.10	Построение семантических сетей для принятия управленческих решений. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
6.11	Аналитические решения на основе адаптивных систем с генетическими алгоритмами. /Пр/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Защита заданий.
	Раздел 7. Механизмы высокотехнологического государственного управления. Умные города и умные регионы.					

7.1	Механизмы высокотехнологического государственного управления. Умные города и умные регионы. /Тема/	5	0			
7.2	Умные города. Этапы управления умными городами. Стандарты умных городов. Типология умных городов как проектов. Структурирование финансирования умных городов. /Лек/	5	2	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
7.3	Механизмы высокотехнологического государственного управления. Умные города и умные регионы. /Ср/	5	3	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
7.4	Механизмы высокотехнологического государственного управления. Умные города и умные регионы. /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 8. Применение цифровых инструментов в системе Бережливого правительства					
8.1	Применение цифровых инструментов в системе Бережливого правительства /Тема/	5	0			
8.2	Роль технологий Бережливого правительства в совершенствовании государственного и муниципального управления Возможности цифровых инструментов в системе Бережливого правительства /Лек/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
8.3	Применение цифровых инструментов в системе Бережливого правительства /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
8.4	Применение цифровых инструментов в системе Бережливого правительства /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией

	Раздел 9. Технологии автоматизации работы государственного служащего					
9.1	Технологии автоматизации работы государственного служащего /Тема/	5	0			
9.2	Типовое автоматизированное рабочее место государственного служащего Роботизация автоматизированных процессов /Лек/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Изучение лекции.
9.3	Технологии автоматизации работы государственного служащего /Ср/	5	4	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Самостоятельное изучение материалов. Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам. Подготовка доклада.
9.4	Технологии автоматизации работы государственного служащего /Пр/	5	1	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Обсуждение вопросов по теме. Тестирование по теме. Публичный доклад (реферат) с презентацией
	Раздел 10. Промежуточная аттестация					
10.1	Промежуточная аттестация /Тема/	5	0			
10.2	Подготовка к зачету. Итоговое тестирование по темам курса. /ИКР/	5	0,25	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка к экзамену по материалам дисциплины. Тестирование по темам курса.
10.3	Зачет /ЗаО/	5	8,75	ОПК-8.1-3 ОПК-8.1-У ОПК-8.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	

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
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Слоботчиков, О. Н., Козлов, С. Д., Шатохин, М. В., Попова, С. А., Гончаренко, А. Н., Козлова, С. Д., Слоботчикова, О. Н.	Цифра и власть: цифровые технологии в государственном управлении : коллективная монография	Москва: Институт мировых цивилизаций, 2020, 268 с.	978-5-6043442-2-4, http://www.iprbookshop.ru/99296.html
Л1.2	Слоботчиков, О. Н., Козлов, С. Д., Шатохин, М. В., Попова, С. А., Гончаренко, А. Н., Козлова, С. Д., Слоботчикова, О. Н.	Цифра и власть: цифровые технологии в государственном управлении : коллективная монография	Москва: Институт мировых цивилизаций, 2020, 268 с.	978-5-6043442-2-4, https://www.iprbookshop.ru/99296.html
Л1.3	Труфляк Е. В.	Цифровые технологии в сельском хозяйстве и городской среде : учебник для спо	Санкт-Петербург: Лань, 2024, 448 с.	978-5-507-48981-7, https://e.lanbook.com/book/401027
Л1.4	Косоруков, А. А.	Цифровое государственное управление : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022, 226 с.	978-5-4497-1472-5, https://www.iprbookshop.ru/117051.html
Л1.5	Косоруков, А. А.	Цифровые технологии в системе государственного и муниципального управления : учебник	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024, 207 с.	978-5-4497-2511-0, https://www.iprbookshop.ru/134011.html
Л1.6	Косоруков, А. А.	«Умное управление» современными мегаполисами : учебник	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024, 266 с.	978-5-4497-3055-8, https://www.iprbookshop.ru/140693.html
Л1.7	Путилов, А. В., Тупчиенко, В. А., Баисова, С. Р., Громыко, А. А., Гурин, А. П., Зверько, Е. Г., Иванов, И. А., Королихин, А. В., Малюков, В. А., Матвеева, Д. Б., Сергеева, Л. В., Филатов, И. Н., Тупчиенко, В. А.	Цифровые технологии в системе управления «умными городами» : научно-аналитический сборник	Москва: Научный консультант, 2022, 310 с.	978-5-907084-69-8, https://www.iprbookshop.ru/147023.html
6.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Косоруков, А. А.	Государственное регулирование в сфере электронной коммерции и цифровых рынков : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025, 328 с.	978-5-4497-3714-4, https://www.iprbookshop.ru/143785.html
6.1.3. Методические разработки				

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.1	Иванова Т.Б., Кистрина Э.И.	Интеллектуальные методы анализа бизнес-информации на базе аналитической платформы Deductor: хранилище данных : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2008,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/776
ЛЗ.2		Разработка системы OLAP – анализа данных с помощью технологической платформы Deductor Studio Academic : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2067
ЛЗ.3	Иванова Т.Б., Кистрина Э.И.	Интеллектуальные методы анализа бизнес-информации на базе аналитической платформы Deductor: хранилище данных : метод. указ.	Рязань, 2008, 28с.	, 1
ЛЗ.4	Иванова Т.Б., Кистрина Э.И.	Интеллектуальные методы анализа бизнес-информации на базе аналитической платформы Deductor: хранилище данных : метод. указ.	Рязань, 2008, 28с.	, 1
ЛЗ.5	Крюкова А. А.	Работа с аналитической платформой Loginom : методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «системы поддержки принятия решений»	Самара: ПГУТИ, 2021, 82 с.	, https://e.lanbook.com/book/301124
ЛЗ.6	Жукова, Л. В.	Интеллектуальный анализ данных на платформе Loginom : учебно-методическое пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2023, 45 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/137524.html
ЛЗ.7	Поллак, Г. А., Прохорова, И. А.	Практический курс анализа данных на платформе Loginom : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022, 208 с.	978-5-4497-1721-4, https://www.iprbookshop.ru/122467.html
ЛЗ.8	Березовская, Е. А., Крюков, С. В.	Работа с аналитической платформой Loginom : учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2024, 98 с.	978-5-9275-4731-9, https://www.iprbookshop.ru/146912.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт компании «Консультант Плюс» (нормативно-правовые базы данных)
Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю
Э3	Библиотека Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»: официальный сайт
Э4	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ
Э5	Официальный интернет-портал правовой информации
Э6	Электронно-библиотечная система IPRbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю
Э7	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю.
Э8	Официальный сайт Министерства регионального развития Российской федерации

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
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО
Chrome	Свободное ПО
Firefox	Свободное ПО
DOSBox	Свободное ПО
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Deductor Academic	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1	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
2	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

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания по дисциплине «Цифровые технологии в государственном управлении»).

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