

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы»**

Институт мировой экономики и бизнеса

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровое государство и умные города

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.01 «Экономика»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной
образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Цифровая экономика

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Цифровое государство и умные города» является формирование у студентов целостного представления об особенностях масштабных технологических преобразований в экономической истории и на современном этапе, воздействия промышленных революций на мировой экономический рост и системные изменения в российской экономике.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Цифровое государство и умные города» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК- 12	Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-12.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
		УК-12.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
		УК-12.3 Использует качественные информационные ресурсы, соблюдая требования безопасности, этических и правовых норм, цифровую гигиену
ПК-2	Выявление бизнес-проблем и бизнес-возможностей	ПК-2.1 Изучает методы работы с заинтересованными сторонами, проводит анализ факторов внутренней и внешней среды предприятия
		ПК-2.2 Использует информацию о методах, техниках, процессах и инструментах управления требованиями заинтересованных сторон и факторах, влияющих на деятельность организации
		ПК-2.3. Осуществляет качественный анализ информации с точки зрения выбранных критериев, предметной области и специфики деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Цифровое государство и умные города» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Цифровое государство и умные города».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
УК- 12	Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	Цифровая гигиена	<p>Модели искусственного интеллекта в арсенале менеджера</p> <p>Инструментальные средства бизнес-аналитики</p> <p>Аналитика социальных медиа для рекламы и PR</p> <p>Сторителлинг в цифровой среде</p> <p>Influence-маркетинг</p> <p>Технологии презентации и переговоров</p> <p>IT-системы E-commerce</p>
ПК-2	ПК-2 Выявление бизнес-проблем и бизнес-возможностей		<p>Управление IT проектами</p> <p>Компьютерные инструменты в бизнес-аналитике (Big Data)</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
			Международные финансовые отношения в цифровой экономике Корпоративные финансы Моделирование бизнес-процессов Венчурный капитал и оценка бизнеса

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Цифровое государство и умные города» составляет 2 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.	34				34
Лекции (ЛК)	17				17
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17				17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	29				29
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9				9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72			72
	зач.ед.	2			2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Цифровое государство	Тема 1.1. Цифровая трансформация государственной деятельности	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Цифровая форма предоставления государственных услуг	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Концептуальные основы формирования цифровой правовой среды	ЛК, СЗ
	Тема 1.4. Управление в цифровом государстве: поиск новых решений	ЛК, СЗ
Умные города	Тема 2.1. «Умный город» как новая модель управления развитием городов	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Современные технологии управления «умным» городским развитием	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Стратегическое и территориальное планирование развитием «умных» городов	ЛК, СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
	Тема 2.4. Смарт-сити. Цифровая трансформация в градостроительстве	ЛК, СЗ
	Тема 2.5. Умный устойчивый город: платформенный и экосистемный подходы в построении взаимодействия между городами и Smart City проектами	ЛК, СЗ

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN – 1 шт. Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W Проекционный экран GEHA 244*244 Экран с электропроводом Draper 203*1 Акустическая система Defender Mercury 35 MkII Телевизор Philips
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN – 1 шт. Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W Проекционный экран GEHA 244*244 Экран с электропроводом Draper 203*1 Акустическая система Defender Mercury 35 MkII Телевизор Philips
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN – 1 шт. Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W Проекционный экран GEHA 244*244 Экран с электропроводом Draper 203*1

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN – 1 шт. Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W Проекционный экран ГЕНА 244*244 Экран с электропроводом Draper 203*1 Акустическая система Defender Mercury 35 MkII Телевизор Philips
		Акустическая система Defender Mercury 35 MkII Телевизор Philips

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Попов, Е. В. Умные города : монография / Е. В. Попов, К. А. Семячков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-13732-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519740> (дата обращения: 28.04.2023).
2. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519464> (дата обращения: 28.04.2023).

Дополнительная литература:

1. Интеллектуальные города. Умные города. Smart cities -URL: <http://www.tadviser.ru/>
2. Умные города Smart Cities -города будущего? -URL: <http://greencapacity.ru/ru/information/smart-cities>
3. Умные люди, умные города: что надо знать о программе развития цифровой экономики.//Экономика и бизнес. -URL: <http://tass.ru/ekonomika/4306382>
4. Вадим Николаев. Умные города - будущее сегодня // Smart city - наши рецепты. // Jet Info. - 2015 г. - №10. [Электронный ресурс] - URL: <http://www.jetinfo.ru/stati/umnye-goroda-budushee-segodnya>
5. Умный город -URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Умный_город
6. Голенкова А.А., Шагбазян С.И; Степанова Н.Р. Будущее за умными городами // Строительство и архитектура// Современные тенденции развития науки и технологий - 2017.

№ 1. - с. 6-8. [Электронный ресурс] - URL: http://issledo.ru/wp-content/uploads/2017/02/Sb_k-1-8.pdf

7. 1. ITU News Magazine [Электронный ресурс] // «Умные» города. - (<https://itunews.itu.int/ru/Note.aspx?Note=4231>.)

8. 2. Журнал Европа-Life [Электронный ресурс] // 10 самых умных городов мира. – (<http://europa-life.ru/10-samyx-umnyx-gorodov-mira/>.)

9. 3. ИТ-журнал Intelligent Enterprise [Электронный ресурс] // Умные города. Перспективы развития в России. – (<http://www.iemag.ru/analytics/detail.php?ID=34007>.)

10. 4. О.Б. Ганин [Электронный ресурс] // Умный город: перспективы и тенденции развития. – (<http://cyberleninka.ru/article/n/umnyy-gorod-perspektivy-i-tendentsii-razvitiya>.)

11. 5. Компания Умный Город [Электронный ресурс] // Главное об умном. – (<http://city-smart.ru/>.)

12. 6. Компания Green Capacity [Электронный ресурс] // Умные города. – (<http://greencapacity.ru/ru/information/smart-cities>.)

13. 7. М.К. Акагеев [Электронный ресурс] // Концепция умных городов. – (<http://www.energsovet.ru/stat850.html>.)

14. 8. Павел Лебедев [Электронный ресурс] // Нужны ли России умные города? - (http://www.cnews.ru/reviews/infrastructure2014/articles/nuzhny_li_rossii_umnye_goroda/.)

15. Алмаева, Л. Х. Управление жилищно-коммунальным хозяйством на муниципальном уровне [Текст] / Л.Х. Алмаева // Экономическая наука и практика: материалы VI Междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2018 г.). — Чита: Издательство Молодой ученый, 2018. — С. 56-57.

16. Антипенко, Е. В. Инновации и новые технологии в сфере ЖКХ как способ повышения качества услуг [Текст] / Е.В. Антипенко // Фундаментальные и прикладные исследования: от теории к практике. — 2018. — С. 64–69

17. Асташов, В.В. Применение новых вычислительных технологий / В.В. Асташов // Международный научный журнал «Синергия наук». – 2019. [Электронный ресурс] – URL: <http://synergy-journal.ru/archive/article3843>

18. Бобровская, Н.И. Современная модель системы муниципального управления ЖКХ в России [Текст] / Н. И. Бобровская // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС / Сев.-Кавк. акад. гос. службы. — 2019. — № 4. — С. 77-85

19. Герасимчук, В. И. Реформирование жилищно-коммунальных условий как фактор повышения качества жизни населения [Текст] / В.И. Герасимчук // Жилищно-коммунальное хозяйство и качество жизни в XXI веке: экономические модели, новые технологии и практики управления : материалы II Междунар. науч.-практ. форума (Екатеринбург, 8–9 ноября 2018 г.) – С. 21-24.

20. Елфимова, Ю.В. Перспективы развития рынка управляющих компаний в сфере жилой недвижимости [Текст] / Ю.В. Елфимова // Научно-практические исследования. — 2018. — № 1 (10). — С. 26-29.

21. Комаров, А.В. Жилищно – коммунальное хозяйство как «черная дыра» российской экономики [Текст] / А.В. Комаров // Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва. — 2019. — №1(46). – с. 187-192

22. Курманбаев, М.М. Лицензирование управляющих компаний в сфере жилищно – коммунального хозяйства [Текст] / М.М. Курманбаев // Научный форум: Экономика и менеджмент: сб. ст. по материалам I междунар. заочной науч.-практ. конф. – № 1 (1). – М.: Изд. «МЦНО», — 2019. — С. 18-24

23. Ларин, С.Н. Подход к оценке влияния инновационных механизмов взаимодействия экономических субъектов сферы ЖКХ на повышение качества ЖКУ [Текст] / С.Н. Ларин // Modern Economy Success. — 2018. — № 1. — С. 9-13.

24. Ломанов, Ю.С. Как работает общественный контроль в ЖКХ: комитет ЖКХ / Ю.С. Ломанов // Городское хозяйство и ЖКХ. — 2018. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.gkh.ru/article/102338-obshchestvennyy-kontrol-v-sfere-jkh>

25. Маслак, И.Н. Управление сферой жилищно – коммунального хозяйства в муниципальном образовании [Текст] / И.Н. Маслак // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. — 2018. — № 2-2. — С. 29-42.
26. Матреско, Д.В. Управление жилищно – коммунальным хозяйством в муниципальном образовании [Текст] / Д.В. Матреско // Студенческий научный форум – 2017. – С. 45-46
27. Медникова, Я.М. Исследование практического применения управления проектами в жилищно – коммунальной сфере [Текст] / Я.М. Медникова // «Научно-практический журнал Аллея Науки» — №3(19). – 2018. – С. 2.
28. Найдина, С.В. Актуальные задачи модернизации систем и объектов жилищно-коммунального хозяйства: проблемы и перспективы [Текст] : инфодосье / Управление библиотечных фондов (Парламентская библиотека), 2017. — 38 с.
29. Нифонтов, Д.А. Тенденции развития жилищного законодательства РФ [Текст] / Д.А. Нифонтов // Реформа ЖКХ. Состояние и проблемы. — 2018. — №11 – С. 54-62.
30. Опарина, С.А. О лицензировании деятельности по управлению многоквартирными домами [Текст] / С.А. Опарина / Управление библиотечных фондов (Парламентская библиотека). — 2019 (февраль). — 30 с.
31. Переверзева, В.В. Проекты государственно – частного партнерства как источник финансирования инвестиционных процессов в жилищно – коммунальном хозяйстве [Текст] / В.В. Переверзева // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. — 2018. — № 2 (108). — С. 10.
32. Пешин, Н.Л. Местное самоуправление: реформа ЖКХ и задачи благоустройства территории [Текст] / Н. Л. Пешин // Вестник Московского университета. Серия 11, Право. — 2018. — № 1. — С. 54-73
33. Плаксин, А.В. Деятельность государственных и муниципальных организаций на рынке жилищно – коммунального хозяйства как фактор устранения конкуренции и причины роста тарифов на коммунальные ресурсы / А.В. Плаксин // Международный научный журнал «Синергия наук». – 2019. [Электронный ресурс] – URL: <http://synergy-journal.ru/archive/article3410>
34. Пытько В.Ю. Проблемы повышения эффективности деятельности органов управления в сфере ЖКХ / В.Ю. Пытько // Международный научный журнал «Синергия наук». – 2018 [Электронный ресурс] – URL: <http://synergy-journal.ru/archive/article3248>
35. Румянцева, В.А. Подход к формированию организационно – экономического механизма управления управляющей организацией в сфере ЖКХ / В.А. Румянцева // Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. – 2019. – С. 617
36. Рыбальченко, И.С. Проблемы энергосбережения в сфере жилищно-коммунального хозяйства [Текст] / И.С. Рыбальченко// Пути стабилизации социально-экономического положения Республики Бурятия: сборник статей ежегодной научно-практической конференции. Под редакцией Е.Д. Цыреновой. – 2020. – С. 79-82.
37. Симионов, Ю. Ф. Жилищно-коммунальное хозяйство. Справочник [Текст] / Ю. Ф. Симионов. — 5-е изд. Ростов-на-Дону: Феникс: MapT, — 2019. — 286 с.
38. Соболева, Ю.П. Проблемы улучшения жилищных условий граждан на муниципальном уровне [Текст] / Ю.П. Соболева // OrelSIET bulletin — 2017 — № 3 (33). – С. 146-151.
39. Торопцева, Е.В. Жилищно – коммунальное хозяйство муниципального образования [Текст] / Е.В. Торопцева // Международный научный журнал «Синергия наук». – 2019. — №31. – С. 939-944.
40. Хрипков, К.А. Повышение эффективности в сфере ЖКХ на муниципальном уровне [Текст] / К.А. Хрипков // «Научно-практический журнал Аллея Науки» — №16. – 2017. – С. 2.

41. Цао, И. Актуальность применения контрактов жизненного цикла сферы жилищно – коммунального хозяйства в России [Текст] / И. Цао // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. — 2018. — Т. 8. — № 1 (24). — С. 93-108.

42. Чернышев, М.А. Сфера ЖКХ требует оптимизации и инвестиций [Текст] : [беседа с депутатом, членом Комитета Государственной Думы по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству М.А. Чернышевым] / М. Чернышев // Регионы России. — 2017. — № 11. — С. 14-15

43. Шаронина, Л.В. Анализ и оценка эффективности институциональных преобразований в сфере ЖКХ: макро- и мезоуровень [Текст] / Л. В. Шаронина, С. В. Сташ // Региональная экономика: теория и практика. — 2018. — Т. 16 вып. 12. — С. 2218

Шишов, В. Д. Жилищно – коммунальное хозяйство как вызов и фактор устойчивого развития регионов и муниципалитетов [Текст] / В.Д. Шишов // Региональная Россия: история и современность : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.
- <http://www.ecsocman.edu.ru> – Федеральный образовательный портал "Экономика. Социология. Менеджмент".
- <https://www.swetswise.com/public/login.do> - Библиографическая база данных.
- www.elibrary.ru – электронные журналы.
- <http://www.eastview.com/> - Универсальная база данных, коллекции журналов, статистических сборников.
- <http://polpred.com/> - базы данных по экономике 230 стран.
- <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/> - Федеральная служба статистики.
- <http://www.ozon.ru/context/catalog/id/12275/> - Новые книги <http://gallery.economicus.ru>
- Галерея экономистов.
- <http://www.minpromtorg.gov.ru/> - Министерство промышленности и торговли РФ.
- <http://nobelprize.org/index.html> - Лауреаты Нобелевских премий по экономике.
- <http://www.economy.gov.ru/minec/main> - Министерство экономического развития РФ.
- <http://economist.rudn.ru/run/course/?cid=337> – Публикации Института экономики РАН.
- <http://www.iet.ru/ru/publikacii.html> - Публикации Института экономической политики.
- <http://expert.ru/> - Журнал «Эксперт».
- <http://www.vopreco.ru/> - Журнал «Вопросы экономики».

- <http://allserv.rug.ac.be/~gdegeest-Encyclopedia of Law and Economics>.
- <http://www.isnie.org/>- Международная организация по новой институциональной экономике ISNIE.
- <http://www.libertarium.ru/library>-Библиотечка Либертариума.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Практические задания и материалы по дисциплине «Технологические революции и экономический рост».
2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
3. Тренировочные тесты.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

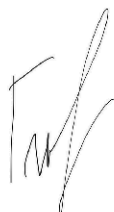
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Цифровое государство и умные города» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент, к.э.н.



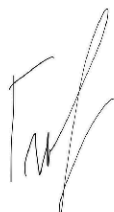
Главина С.Г.

Должность, БУП
РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Подпись

Фамилия И.О.

Руководитель программы



Главина С.Г.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.