

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1164185	Цифровизация публичного управления

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Государственное и муниципальное управление	Код ОП 1. 38.03.04/33.01
Направление подготовки 1. Государственное и муниципальное управление	Код направления и уровня подготовки 1. 38.03.04

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Банних Галина Алексеевна	кандидат социологически х наук, доцент	Доцент	теории и методологии государственного и муниципального управления

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ **Цифровизация публичного управления**

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль реализуется на старших курсах и направлен на формирование профессиональных компетенций в сфере нормативно-правового, организационного обеспечения процессов цифровизации и цифровой трансформации публичного управления, ознакомление со стратегическими целями и документами цифрового развития, а также методикой его оценки и оценки цифровой зрелости отраслей и органов публичной власти. Модуль также предполагает формирование у студентов знаний об особенностях цифровой экономики, цифровой трансформации государственного управления и формирования цифровых навыков, необходимых в профессиональной деятельности.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Цифровизация публичного управления	3
ИТОГО по модулю:		3

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	1. Система государственного и муниципального управления
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Цифровизация публичного управления	УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в	З-2 - Излагать принципы системного исследования объектов мира и процессов познания, закономерностей развития природы и общества и его роль в развитии научного, технического и практически-ориентированного знания

	<p>том числе в цифровой среде</p>	<p>З-3 - Объяснять основные принципы критического мышления, методы анализа и оценки достижений современной цивилизации, включая достижения глобальной цифровизации</p> <p>З-7 - Излагать принципы и обосновывать методы системного подхода для постановки целей, задач и реализации основных стадий проектной деятельности, в том числе с использованием цифровых инструментов</p> <p>У-10 - Определять практическую и теоретическую значимость проектной деятельности на основе системного анализа информации и корректировать поставленные задачи с использованием цифровых инструментов</p> <p>П-4 - Предлагать пути решения поставленных задач, опираясь на философский анализ закономерностей и тенденций развития природы, общества, в том числе глобальной цифровизации, и познания</p> <p>П-6 - Работая в команде или самостоятельно решать поставленные задачи проектной деятельности на основе системного анализа и с использованием цифровых инструментов</p>
	<p>ПК-6 - Способен к осуществлению внутриорганизационных и межведомственных коммуникаций, взаимодействия органов власти с гражданами, коммерческими организациями, институтами гражданского общества, средствами массовой информации</p>	<p>З-1 - Понимать основы информационной политики в органах государственной власти и местного самоуправления</p> <p>З-7 - Понимать основы пропагандистской деятельности в сфере публичной политики</p> <p>У-1 - Разрабатывать обоснованные предложения по развитию и сопровождению информационного обеспечения органов публичной власти, межсекторального взаимодействия в современном обществе</p> <p>П-3 - Методами и приемами разработки информационных материалов для СМИ и других целевых аудиторий</p> <p>П-4 - Методами и приемами антикризисных коммуникаций</p>

		<p>П-5 - Современными технологиями организации межсекторального взаимодействия</p> <p>П-7 - Методами оценки эффективности рекламной и PR-кампаний;</p>
	<p>ПК-11 - Способен моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления</p>	<p>З-1 - Понимать особенности и принципы административных процессов и процедур в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления</p> <p>З-3 - Описывать технологии математического моделирования в управлении</p> <p>У-1 - Использовать технологии математического моделирования в профессиональной деятельности</p> <p>У-2 - Создавать модели административных процессов и процедур в ГМУ</p> <p>У-3 - Применять и адаптировать инструменты математического анализа и моделирования к задачам ГМУ</p> <p>П-1 - Навыками математического моделирования в управлении</p> <p>П-2 - Технологиями математического моделирования в профессиональной деятельности</p> <p>П-3 - Методами моделирования административных процессов и процедур в ГМУ</p> <p>Д-1 - Демонстрировать навыки проактивной деятельность в области проектирования административных процессов и процедур</p>
	<p>ПК-14 - Способен осуществлять профессиональную деятельность в условиях цифровой экономики, обоснованно и эффективно использовать цифровые технологии (в том числе сквозные – блокчейн, ИИ и пр.), цифровые</p>	<p>З-1 - Понимать основы информационно-коммуникационного обеспечения государственного и муниципального управления</p> <p>З-2 - Знать нормативно-правовые особенности цифровизации и цифровой трансформации публичного управления</p>

	<p>сервисы и программные средства для решения задач в области публичного управления, способен разрабатывать и реализовывать проекты в рамках цифровой трансформации публичного управления</p>	<p>З-4 - Описывать основные государственные и муниципальные информационные системы и ресурсы, цифровые платформы</p> <p>У-2 - Использовать цифровые сервисы и ресурсы для анализа эффективности деятельности органов публичной власти</p> <p>У-3 - Применять цифровые технологии в профессиональной деятельности</p> <p>У-4 - Использовать государственные и муниципальные информационные системы и цифровые платформы в профессиональной деятельности</p> <p>П-2 - Навыками оценки процессов цифровизации органов и сфер публичного управления (в том числе через оценку цифровой зрелости)</p> <p>П-4 - Навыками использования цифровых технологий в профессиональной деятельности</p>
--	---	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной и очно-заочной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Цифровизация публичного управления

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Банных Галина Алексеевна	кандидат социологических наук, доцент	Доцент	теории и методологии государственного и муниципального управления

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 31 от 26.05.2023 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Теоретико-методологические подходы к цифровизации государственного и муниципального управления	Предпосылки цифровизации ГМУ. Промышленные и информационные революции. ФЦП "Электронная Россия", ГП "Информационное общество", Стратегия развития информационного общества Российской Федерации, Национальная технологическая инициатива, Цифровая экономика, Цифровое государственное управление Цифровая среда управления, цифровое пространство, цифровой двойник Основные подходы к цифровизации ГМУ
2	Основные этапы развития концепции цифровизации государственного и муниципального управления	Понятие цифрового государства и этапы его формирования. Цифровизация ГМУ как процесс Этап первый: «государства, использующие ИКТ» (институционализация цифровизации государства). Этап второй: переход от «электронного правительства» к «взаимосвязанному управлению». Этап третий: от «взаимосвязанного правления» к «цифровому государству».
3	Технологии цифровизации	Технологии цифровой трансформации (ТЦТ) в деятельности органов государственной власти и местного самоуправления:

		5G, блокчейн, экосистемы, суперкомпьютеры, цифровые платформы и пр. Формирование цифровых двойников как цель цифровой трансформации
4	Подходы к оценке цифровизации	Международные (общемировые) методики. Национальные методики, к которым можно отнести российские методики федерального уровня. Региональные (локальные) методики Оценка отдельных аспектов развития цифровизации – государственные органы, общественные организации, специализированные экспертные организации
5	Государственная политика РФ в сфере цифровизации	Цель и направления государственной политики РФ в сфере цифровизации. Субъекты разработки и реализации госполитики. Стратегические и программные документы РФ в сфере информатизации. Система управления национальной программой Цифровая экономика РФ. Стратегии региональной цифровизации. субъекты управления и инфраструктура региональной цифровизации
6	Современные направления цифровизации деятельности органов государственной власти и местного самоуправления	Информационные системы, сервисы и платформы в деятельности органов государственной власти и местного самоуправления. Национальный проект "Цифровизация государственного управления" Цифровизация городского хозяйства Цифровизация в сфере охраны здоровья Цифровизация сферы образования Цифровизация АПК
7	Развитие искусственного интеллекта как направление цифровизации публичного управления	Введение в искусственный интеллект. Стандартизации ИИ. Национальная стратегия развития технологий в области искусственного интеллекта. федеральный проект «Искусственный интеллект». Этическое регулирование в сфере ИИ. Технологии ИИ в государственном управлении. Data driven компании, инструменты применения ИИ

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	профориентационная деятельность целенаправленная работа с информацией	Технология самостоятельной работы	ПК-14 - Способен осуществлять профессиональную деятельность в условиях цифровой экономики,	П-2 - Навыками оценки процессов цифровизации органов и сфер публичного управления (в том

	для использования в практических целях		обоснованно и эффективно использовать цифровые технологии (в том числе сквозные – блокчейн, ИИ и пр.), цифровые сервисы и программные средства для решения задач в области публичного управления, способен разрабатывать и реализовывать проекты в рамках цифровой трансформации публичного управления	числе через оценку цифровой зрелости) П-4 - Навыками использования цифровых технологий в профессиональной деятельности
--	--	--	--	---

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровизация публичного управления

Электронные ресурсы (издания)

1. Суртаева, О. С.; Цифровизация в системе инновационных стратегий в социально-экономической сфере и промышленном производстве : монография.; Дашков и К°, Москва; 2023; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698538> (Электронное издание)
2. Рахимова, А. Г.; Цифровизация финансового сектора экономики РК как фактор повышения его конкурентоспособности : студенческая научная работа.; б.и., Петропавловск; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617492> (Электронное издание)
3. ; Цифровизация экономики: мир, Россия, регионы : монография.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570917> (Электронное издание)
4. ; Современное образование: векторы развития. Цифровизация экономики и общества: вызовы для системы образования: материалы международной конференции (г. Москва, МПГУ, 24– 25 апреля 2018 г.) : сборник научных трудов.; Московский педагогический государственный университет (МПГУ), Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500558> (Электронное издание)
5. Добролюбова, Е. И.; Цифровая трансформация государственного управления: оценка результативности и эффективности : монография.; Дело, Москва; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685844> (Электронное издание)
6. , Кузнецов, Н. Г., Вовченко, Н. Г.; Цифровая трансформация экономики России: траектория развития : монография.; Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), Ростов-на-Дону; 2019;

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567638> (Электронное издание)

Печатные издания

1. , Костина, С. Н.; Цифровизация публичного управления : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 34.03.04 "Государственное и муниципальное управление".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2022 (5 экз.)
2. , Иванова, Т. Ю.; Современные проблемы управления новой экономики: цифровизация, пандемия, шоки : монография.; УлГУ, Ульяновск; 2021 (2 экз.)
3. Полторыхина, С. В.; Инновационное развитие и цифровая трансформация регионов России; Издательство "Познание" Казанского инновационного университета, Казань; 2022 (2 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. КиберЛенинка [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>,
2. AUP.Ru [Электронный ресурс] : административно-управленческий портал. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/i015.htm>,
3. eLIBRARY - Научная электронная библиотека - <http://www.elibrary.ru>
4. Znanium.com ЭБС - <http://znanium.com/>
5. Университетская библиотека онлайн - <http://www.biblioclub.ru/>
6. Российская государственная библиотека – <http://www.rsl.ru>
7. Электронная библиотека диссертаций - <http://diss.rsl.ru/>
8. <http://www.nlr.ru:8101/> Российская национальная библиотека
9. <http://uwh.lib.msu.su/> - Научная библиотека МГУ им. М.В.Ломоносова

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- <http://www.gov.ru> -Официальная Россия (сервер органов государственной власти РФ).
- <http://www.economy.gov.ru> - официальный сайт Министерства экономического развития и торговли РФ.
- <http://www.gks.ru> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.
- <https://ict.moscow/> - открытая платформа о цифровых технологиях
- <http://www.rbk.ru> (Росбизнесконсалтинг).
- <https://digital.ac.gov.ru/> - сайт программы Цифровая экономика 2024
- <https://futuresussia.gov.ru/> - официальный сайт национальных проектов 2024

<https://russiasmartcity.ru/about> - Официальная страница Проекта «Умный город»

Подборка материалов «Умные города» на портале Tadviser
[https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0_\(Smart_cities\)](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0_(Smart_cities))

Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

Справочно-правовая система Кодекс <http://www.kodeks.net>

База данных "Энциклопедия российского права". Бесплатный круглосуточный поиск. Все федеральное законодательство. Форумы для юристов <http://www.elaw.ru/online/>

Справочно-правовая система ГАРАНТ - <http://www.garant.ru>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровизация публичного управления

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	CS6 Master Collection 6 Multiple Platforms Russian AOO License Level 1 Adobe Acrobat Professional 2017 Multiple Platforms
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	CS6 Master Collection 6 Multiple Platforms Russian AOO License Level 1 Adobe Acrobat Professional 2017 Multiple Platforms

3	Консультации	Рабочее место преподавателя Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	CS6 Master Collection 6 Multiple Platforms Russian AOO License Level 1 Adobe Acrobat Professional 2017 Multiple Platforms
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	CS6 Master Collection 6 Multiple Platforms Russian AOO License Level 1 Adobe Acrobat Professional 2017 Multiple Platforms
5	Самостоятельная работа студентов	Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	CS6 Master Collection 6 Multiple Platforms Russian AOO License Level 1 Adobe Acrobat Professional 2017 Multiple Platforms