**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение**

**высшего образования**

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**(Финансовый университет)**

**Кафедра «Государственное и муниципальное управление»**

**Факультета «Высшая школа управления»**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Федеральное казначейство  Заместитель руководителя  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.М. Горина  18 апреля 2023 г. | УТВЕРЖДАЮ  Проректор по учебной  и методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Каменева  25 апреля 2023 г. |

**Рождественская И.А.**

**УРБАНИЗАЦИЯ В РОССИИ И СТРАНАХ МИРА**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки

38.04.04 «Государственное и муниципальное управление»

направленность программы магистратуры

«Умные города: управление и цифровые технологии»

*Рекомендовано Учёным советом Факультета «Высшая школа управления»*

*(протокол № 30 от 18 апреля 2023 г.)*

*Одобрено заседанием кафедры «Государственное и муниципальное управление»*

*Факультета «Высшая школа управления»*

*(протокол № 10 от 11 апреля 2023 г.)*

**Москва 2023**

**Оглавление**

[1. Наименование дисциплины 3](#_Toc82090305)

[2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине 3](#_Toc82090306)

[3. Место дисциплины в структуре образовательной программы 6](#_Toc82090307)

[4. Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся 6](#_Toc82090308)

[5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий 6](#_Toc82090309)

[5.1. Содержание дисциплины 6](#_Toc82090310)

[5.2. Учебно – тематический план 8](#_Toc82090311)

[5.3. Содержание семинаров, практических занятий 9](#_Toc82090312)

[6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине 11](#_Toc82090313)

[6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы 11](#_Toc82090314)

[6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 2) 13](#_Toc82090315)

[7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине 13](#_Toc82090316)

[8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины 23](#_Toc82090317)

[9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины 25](#_Toc82090318)

[10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины 26](#_Toc82090319)

[11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости). 27](#_Toc82090320)

[12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине. 27](#_Toc82090321)

# **1. Наименование дисциплины**

Умные города: управление и цифровые технологии

# **2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции |
| ПКН-6 | Способность обеспечивать эффективное и результативное государственное и муниципальное управление на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов, в т ч. бюджетов и имущества в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности, в которой государственные гражданские и муниципальные служащие исполняют должностные обязанности, в т. ч. с учетом специализации направлений профессиональной служебной деятельности. | 1. Обеспечивает эффективное и результативное государственное и муниципальное управление на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов, в т. ч. бюджетов и имущества в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности. | Знать:  Современные подходы и нормативно-правовую базу для оценки эффективности и результативности государственного и муниципального управления на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности.  Уметь:  Обосновывать и принимать эффективные управленческие решения по на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов, в т. ч. бюджетов и имущества в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности. |
| 2. Анализирует состояние государственных и муниципальных ресурсов, определяет экономические последствия подготавливаемых и принятых решений. | Знать:  Основные подходы и методы анализа состояния государственных и муниципальных ресурсов, а также методы оценки экономических последствий от подготавливаемых и принятых управленческих решений.  Уметь:  Дать содержательный и комплексный анализ состояния государственных и муниципальных ресурсов, а также оценку экономических последствий подготавливаемых и принятых управленческих решений в рамках своей профессиональной служебной деятельности. |
| ПК-2 | Способность применять лучшие практики создания и управления «умными» городами на основе знаний экономики, управления и особенностей развития современных городов | 1.Демонстрирует знания в области экономики, управления и особенностей развития современных городов. | Знать: научные основы экономики и управления городами, особенности современного этапа развития городов, в том числе «умных» городов.  Уметь: эффективно использовать в рамках профессиональной деятельности научные основы экономики и управления развитием современных городов, в том числе «умных» городов. |
| 2.Грамотно применяет знания лучших практик создания и управления «умными» городами». | Знать: современное состояние и лучшие практики управления современными городами, в том числе «умными» городами.  Уметь: применять в рамках своей профессиональной деятельности и установленных полномочий лучшие практики управления развитием современных городов в том числе «умных» городов. |

# **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к модулю направленности программы магистратуры «Умные города: управление и цифровые технологии»

# **4. Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы по дисциплине** | **Всего**  **(в з/е и часах)** | **Модуль 1**  **(в часах)** |
| **Общая трудоемкость дисциплины** | 3 з.е. / 108 | 108 |
| ***Контактная работа - Аудиторные занятия*** | 32 | 32 |
| *Лекции* | 8 | 8 |
| *Семинары, практические занятия* | 24 | 24 |
| ***Самостоятельная работа*** | 76 | 76 |
| Вид текущего контроля | контрольная работа | контрольная работа |
| Вид промежуточной аттестации | экзамен | экзамен |

# **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

## **5.1. Содержание дисциплины**

**Тема 1.** **Научно-методические основы исследования процессов урбанизации**

Содержание и сущность урбанизации и ее процессов. Научные методы изучения урабанизационных процессов. Основные теории расселения, пространственного моделирования процессов урбанизации. Теория города, урбанизации, градостроительства. Состояние теоретических разработок сущности и политики урбанизации, острые социально-экономические, демографические, апологические и градостроительные проблемы, вызванные данным процессом. Факторы урбанизации. Урбанизация как фактор развития и ограничений. Понятие агломерационного эффекта. Система показателей для оценки процесса урбанизации. Основные стадии процесса урбанизации, их специфика, критерии выделения. Процессы субурбанизации, реурбанизации и рурбанизации, происходящие в современном мире, их особенности, страновые различия.

Типы и функции городов. Жизнедеятельность населения в условиях урбанизации Урбанизация и формирование систем расселения. Научные основы современной системы территориального планирования. Концепция устойчивого развития городских образований и применения принципов ESG. Управление процессами урбанизации, системы градорегулирования и регулирования развитием городских пространств. Анализ эмпирического материала во взаимосвязи с достижениями отечественной и зарубежной теоретической мысли. Социально-экономические, научно-технические, демографические и экологические последствия многообразных проявлений урбанизации и современные подходы к их учету в рамках формирования современных систем управления устойчивым развитием городов.

**Тема 2. Урбанизация в странах мира**

История и география процессов мировой урбанизации. Характеристика современных урабанизационных процессов за рубежом. Основные тренды и проблемы современного процесса урбанизации в мире. Масштабы, динамика, и страновые особенности и характеристики урбанизации в современном мире. Анализ и оценка динамики урбанизационных процессов в современном мире. Процессы урбанизации в развитых странах со стабильной экономикой. Процессы урбанизации в развивающихся странах. Страновые особенности процессов субурбанизации и джентрификации. Глобальные города и их вклад в национальные и мировую экономики. Виды высокотехнологичной деятельности глобальных городов. Рейтинги глобальных городов. Крупнейшие городские агломерации мира и формы их развития. Мегалополисы. Инфраструктурные (транспортные, инженерные, информационно-коммуникационные и др.) системы крупнейших агломераций и городов мира. Влияние урбанизации на экологическую повестку крупнейших мировых мегаполисов (Токио, Сингапур, Дели, Мехико). Транспортные системы крупнейших агломераций и городов мира (Нью-Йорк, Лондон, Париж, Токио, Шанхай, Пекин, Сингапур). Стратегии развития крупнейших европейских городских агломераций (Большой Париж, Большой Лондон, Барселона). Тенденции и прогнозы развития процессов мировой урбанизации до 2050 года.

**Тема 3. Специфика процессов урбанизации в России**

Основы территориального планирования в Российской Федерации. Краткая история развития территориального планирования в нашей стране, государственная политика и проблемы урбанизации в бывшем СССР. Определение основных направлений и приоритетов городской политики, исходя из стратегических национальных целей социально-экономического и пространственного развития Российской Федерации.

Количественные и качественные характеристика современных урабанизационных процессов в Российской Федерации и ее регионах. Российский путь субурбанизации, многообразие пригорода: субурбанизация в различных регионах страны, опыт Москвы и Санкт-Петербурга. Управление развитием мегаполисов, крупных городов, средних и малых городов.

Типы российских городов, особенности и динамика их развития. Рейтинги российских городов. Место и роль городских агломераций в территориальном развитии. Особенности развития городских агломераций в Российской Федерации: география размещения, модели формирования, экономический потенциал, вклад в региональную экономику. Разновидности городских муниципальных образований с особым статусом: моногорода, наукограды, ЗАТО и др.

Обзор институциональной среды и нормативно-правовой базы управления устойчивым развитием городов и городских агломераций, формирования безопасной и комфортной городской среды, сбалансированного развития пригородных территорий. Роль стратегического планирования, национальных проектов и программ в регулировании процессов урбанизации в России и ее регионах. Стратегии, мастер- планы и программы развития городов.

**Тема 4. Проблемы урбанизации и пути их решения**

Основные проблемы и задачи, связанные с развитием процессов урбанизации в России: Асимметричность городского расселения. Деформация функциональной структуры городов, проблемы монопрофильных и малых городов. Возможности и ограничения в управлении развитием городских агломерациями в рамках системе стратегического планирования социально-экономического развития регионов. Улучшение использования жилого фонда и развитие общественных пространств. Оптимизация функционирования системы городского транспорта. Муниципально-частное партнерство и решение проблем урбанизации. Снижение экологической нагрузки на территорию, Решение социальных проблем и повышение качества жизни, Умные» технологии в повышении качества городской среды и формировании устойчивой городской инфраструктуры. Эффекты и риски цифровизации городского хозяйства. Системный подход к использованию концепции «Smart City» в стратегии развития российских городов. Организационные, экономические, инновационные (включая цифровые), институциональные инструменты и механизмы цифровой трансформации различных сфер жизнедеятельности российских городов. Лучшие практики реализации проектов создания комфортной городской среды и цифровизации городского хозяйства в рамках ведомственного проекта «Умный город».

## **5.2. Учебно – тематический план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Наименование тем (разделов) дисциплины** | **Трудоемкость в часах** | | | | | **Формы текущего контроля успеваемости** |
| **Всего** | **Контактная работа - Аудиторная работа** | | | **Самостоятельная работа** |
| Общая, в т.ч.: | Лекции | Семинары, практические занятия |
| 1. | Тема 1. Научно-методические основы исследования процессов урбанизации | 26 | 8 | 2 | 6 | 18 | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение практических задач. |
| 2. | Тема 2. Урбанизация в странах мира | 26 | 8 | 2 | 6 | 18 | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение ситуационных задач. |
| 3. | Тема 3. Специфика процессов урбанизации в России | 28 | 8 | 2 | 6 | 20 | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение практических задач. |
| 4. | Тема 4. Проблемы урбанизации и пути их решения | 28 | 8 | 2 | 6 | 20 | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение практических и ситуационных задач. |
|  | В целом по дисциплине | 108 | 32 | 8 | 24 | 76 | Согласно учебному плану:  контрольная работа |
|  | Итого в % | 100 | 30 | 25 | 75 | 70 |  |

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование тем (разделов) дисциплины** | **Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)** | **Формы проведения занятий** |
| Тема 1. Научно-методические основы исследования процессов урбанизации | Сущность понятия урбанизации. Основные этапы процесса урбанизации. Научные подходы и методы изучения урабанизационных процессов. Современные зарубежные и отечественные научные школы. Теория города, урбанизации, градостроительства. Факторы и предпосылки урбанизации. Урбанизация и формирование систем расселения. Агломерационные эффекты. Концепция устойчивого развития городских образований и применения принципов ESG.  Управление процессами урбанизации, системы территориального планирования и регулирования развития городских образований.  Источники: [Раздел 8.1.:1-6, 8.2:1-3, 8.3: 4-7; Раздел 9] | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение практических задач. |
| Тема 2. Урбанизация в странах мира | Характеристика современных урабанизационных процессов за рубежом. Анализ динамики, масштабов и тенденций развития урбанизации в современном мире. Прогнозные оценки развития урбанизация в мире и его отдельных регионах.  Процессы урбанизации в развитых странах со стабильной экономикой.  Процессы урбанизации в развивающихся странах. Субурбанизация и джентрификация. Роль глобальных городов.  Анализ и оценка деятельности международных организаций в сфере сотрудничества городов с целью достижения устойчивого развития.  Источники: [Раздел 8.1: 4, 8.2: 1-3, 8.3: 4-7; Раздел 9] | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение ситуационных задач. |
| Тема 3. Специфика процессов урбанизации в России | Основы территориального планирования в Российской Федерации.  Основные направления и приоритеты современной городской политики. Роль федерального центра.  Количественные и качественные характеристика современных урабанизационных процессов в Российской Федерации и ее регионах.  Особенности развития крупнейших, крупных, средних и малых городов России.  Городские агломерации и их роль в пространственном развитии регионов.  Роль и место национальных проектов в модернизации и развитии городской среды.  Стратегии развития российских городов.  Источники: [Раздел 8.1: 1-13, 8.2: 1-3, 8.3: 4-7; Раздел 9] | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение практических задач. |
| Тема 4. Проблемы урбанизации и пути их решения | Основные проблемы и задачи, связанные с развитием процессов урбанизации в России:  Асимметричность городского расселения.  Деформация функциональной структуры городов.  Проблемы монопрофильных и малых городов, пути их решения.. Управление городскими агломерациями в системе стратегического планирования территорий.  Умные» технологии в повышении качества городской среды и формировании устойчивой городской инфраструктуры.  Эффекты и риски цифровизации городского хозяйства.  Организационные, экономические, инновационные (включая цифровые), институциональные инструменты и механизмы цифровой трансформации различных сфер жизнедеятельности российских городов.  Источники: [Раздел 8.1: 1-13, 8.2:1-3, 8.3: 4-7; Раздел 9] | Опрос. Обсуждение вопросов по теме. Решение практических и ситуационных задач. |

# **6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

## **6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование тем (разделов) дисциплины** | **Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение** | **Формы внеаудиторной самостоятельной работы** |
| Тема 1. Научно-методические основы исследования процессов урбанизации | 1. История и география процессов мировой урбанизации.  2. Типы и функции городов.  3. Формы процессов субурбанизации, реурбанизации и рурбанизации, происходящих в современном мире.  4. Жизнедеятельность населения в условиях урбанизации.  5.Социально-экономические, научно-технические, демографические и экологические последствия многообразных проявлений урбанизации.  6. Возможности и ограничения, связанные с процессом урбанизации. | Работа с научной, учебной и справочной литературой, Интернет-ресурсами.  Подготовка к решению практических задач. |
| Тема 2. Урбанизация в странах мира | 1. Инфраструктурные (транспортные, инженерные, информационно-коммуникационные и др.) системы крупнейших агломераций и городов мира.  2. Влияние урбанизации на экологическую повестку крупнейших мировых мегаполисов (Токио, Сингапур, Дели, Мехико).  3. Транспортные системы крупнейших агломераций и городов мира (Нью-Йорк, Лондон, Париж, Токио, Шанхай, Пекин, Сингапур).  4. Социальные последствия урбанизации в развивающихся странах и пути их преодоления.  5. Стратегии развития крупнейших европейских городских агломераций (Большой Париж, Большой Лондон, Барселона). | Подбор, систематизация, анализ и обобщение материала.  Подготовка к опросу и решению ситуационных задач по теме. |
| Тема 3. Специфика процессов урбанизации в России | 1. Национальные цели социально-экономического и пространственного развития Российской Федерации и развитие российских городов.  2. Нормативно-правовая база управления устойчивым развитием городов и городских агломераций  3. Рейтинги устойчивого развития российских городов.  4.Разновидности и перспективы развития городских муниципальных образований с особым статусом: моногорода, наукограды, ЗАТО и др.  5.Многообразие пригорода: субурбанизация в различных регионах страны. | Подбор, систематизация, анализ и обобщение материала.  Подготовка к опросу и решению практических задач по теме. |
| Тема 4. Проблемы урбанизации и пути их решения | 1. Улучшение использования жилого фонда и развитие общественных пространств в российских городах.  2.Использование концепции «Smart City» в стратегии развития российских городов.  3.Муниципально-частное партнерство как механизм решения проблем урбанизации.  4.Лучшие практики реализации проектов цифровизации городского хозяйства в рамах проекта «Умный город»  5.Лучшие практики реализации проектов создания комфортной городской среды. | Работа с научной, учебной и справочной литературой, Интернет-ресурсами. Подготовка к обсуждению вопросов по теме, и решению практических и ситуационных задач |

## **6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 2)**

Примерный перечень вопросов к контрольной работе

1. Масштабы и тенденции развития современного процесса урбанизации (по данным ООН).

2. Экономические, социальные и экологические проблемы урбанизации развитых стран и пути их решения в глобальном мире.

3. Развитие процесса субурбанизации, как составляющей процесса урбанизации в современном мире.

4. Городские агломерации и мегалополисы, как важнейшие составляющие процесса урбанизации.

5. Межстрановые особенности процессов урбанизации в современном мире, их причины и последствия для глобальной экономики.

6. Концепция устойчивого развития и ее влияние на регулирование процессов урбанизации в современном мире

7. Основные проблемы развития урбанизации в современной России и ее регионах.

8. Проблемы управления процессами урбанизации в развивающихся странах: социальные и экономические аспекты.

9. Влияние процессов урбанизации на качество и уровень жизни населения: положительные и отрицательные эффекты.

10. Экологические проблемы городов и роль органов власти в их решении

11. Учет общественного мнения при формировании и реализации стратегий развития городов.

12. Открытость и прозрачность принятия управленческих решений по социально значимым вопросам развития городов

13. Влияние пандемии COVID-19 на процессы урбанизации в современном мире: экономические и социальные аспекты.

14. Анализ и оценка городского и сельского населения по странам мира и территориям, (по материалам ООН).

15. Прогнозы развития процессов урбанизации по странам мира до 2050 г. (по материалам ООН).

16. Китай - основная движущая сила глобальной урбанизации (по данным аналитического доклада "China’,s urban dreams and the regional reality").

17. Процессы урбанизации и политика "замещающей миграции" в России: последствия и альтернативы.

18. Методы оценки межстрановой урбанизации, рейтинг урбанизации стран мира по данным ООН.

19. Формирование интеллектуальной городской среды и «умных городов» как неотъемлемая часть цифровой экономики России.

20. Опыт зарубежных стран по формированию интеллектуальной городской среды и «умных городов».

21. Специфика городской агломерации как особой формы расселения.

22. Особенности жизнедеятельности в условиях городских агломераций: плюсы и минусы.

23. Перспективы развития городов и городских агломераций: потенциал развития и риски.

24. Стратегическое планирование развития российских агломераций (на примере конкретной агломерации.)

25. Методы и механизмы регулирования рынка труда и занятости в агломерации.

26. Сравнительный анализ и оценка развития двух российских городских агломераций (по выбору).

27. Городские агломерации в глобальном мире: проблемы устойчивого развития.

28. Концепция устойчивого развития инфраструктуры городских агломераций в современном мире.

29. История возникновения и этапы развития городских агломераций в России.

30. Организационные модели и механизмы управления агломерациями в России.

31. Городские агломерации и местное самоуправление: проблемы сбалансированного пространственного развития.

32. Методы управления развитием городских агломераций: зарубежный опыт и возможности его адаптации.

33. Экологические проблемы городских агломераций и пути их решения.

34. Проблемы логистической инфраструктуры городских агломераций и пути их решения.

35. Конкурентоспособность муниципальных образований в агломерационном пространстве в аспекте комплексного развития территории.

**Перечень вопросов для проведения дискуссии**

1. Городские агломерации и мегаполисы являются благом или злом для горожан, страны, мира в целом? Каковы аргументы «pro» и «contra»?

2. Какое будущее ждет малые и средние города при концентрации поддержки городских агломераций, как драйверов экономического роста и финансовой отдачи?

3. Как должна измениться роль государства в управлении динамично растущими и становящимися все более экономически влиятельными в современном мире глобальными городами и городскими агломерациями?

4. Как эффективно использовать ресурсы агломераций для развития регионов и всей страны?

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях кафедры

# **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине содержится в разделе 2.

**Типовые контрольные задания, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции | Типовые контрольные задания |
| Способность обеспечивать эффективное и результативное государственное и муниципальное управление на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов, в т ч. бюджетов и имущества в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности, в которой государственные гражданские и муниципальные служащие исполняют должностные обязанности, в т. ч. с учетом специализации направлений профессиональной служебной деятельности  (ПКН-6) | 1. Обеспечивает эффективное и результативное государственное и муниципальное управление на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов, в т. ч. бюджетов и имущества в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности. | Знать: Современные подходы и нормативно-правовую базу для оценки эффективности и результативности государственного и муниципального управления на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности.  Уметь: обосновывать и принимать эффективные управленческие решения по на основе рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов, в т. ч. бюджетов и имущества в соответствии с направлением профессиональной служебной деятельности | На основе утвержденных Указом Президента РФ от 04.02.2021года № 68 показателей эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов РФ проведите сравнительную оценку эффективности государственного управления отраслями социальной сферы Москвы и Санкт-Петербурга за последние пять лет, укажите сферы, требующие принятия управленческих решений по повышению  рационального и целевого использования бюджетных ресурсов. |
| 2.Анализирует состояние государственных и муниципальных ресурсов, определяет экономические последствия подготавливаемых и принятых решений. | Знать:  Основные подходы и методы анализа состояния государственных и муниципальных ресурсов, а также методы оценки экономических последствий от подготавливаемых и принятых управленческих решений.  Уметь:  дать содержательный и комплексный анализ состояния государственных и муниципальных ресурсов, а также оценку экономических последствий подготавливаемых и принятых управленческих решений в рамках своей профессиональной служебной деятельности. | На основе использования метода SWOT анализа Московской области определите внутренние и внешние социально-экономические факторы, влияющие на стратегию Московской области, и укажите приоритетные направления, риски и ограничения, которые необходимо учитывать при подготовке управленческих решений по регулированию дальнейшего развития Московской агломерации. |
| Способность применять лучшие практики создания и управления «умными» городами на основе знаний экономики, управления и особенностей развития современных городов (ПК-2) | 1.Демонстрирует знания в области экономики, управления и особенностей развития современных городов | Знать: научные основы экономики и управления городами, особенности современного этапа развития городов, в том числе «умных» городов.  Уметь: эффективно использовать в рамках профессиональной деятельности научные основы экономики и управления развитием современных городов, в том числе «умных» городов. | В Российской Федерации ежегодно, начиная с 2013г. в соответствии с принципами устойчивого развития территории составляется рейтинг устойчивого развития городов России, который позволяет определить города-лидеры и аутсайдеры в устойчивом и сбалансированном развитии, определить приоритеты и направления  роста. Рейтинг оценивает 186 городов РФ с населением свыше 100 тыс. чел., расположенных в 80 субъектах РФ.  На основании данных рейтинга устойчивого развития городов России по итогам 2020 года (www.agencysgm.com) укажите: 1) по каким направлениям и показателям составляется рейтинг; 2) какие факторы определяют позиции городов лидеров. |
| 2.Грамотно применяет знания лучших практик создания и управления «умными» городами». | Знать: современное состояние и лучшие практики управления современными городами, в том числе «умными» городами.  Уметь: применять в рамках своей профессиональной деятельности и установленных полномочий лучшие практики управления развитием современных городов в том числе «умных» городов. | В рамках реализации Минстроем России ведомственного проекта «Умный город» регулярно рассчитывается индекс цифровизации городского хозяйства (индекс IQ), который позволяет оценить успешность внедрения цифровых технологий в различные сферы жизнедеятельности российских городов. На основе анализа динамики индекса IQ укажите: 1) какие сферы городского хозяйства охватывает данный индекс; 2) какие города России занимают лидирующие позиции по отдельным направлениям цифровой трансформации городского хозяйства, дайте обоснование. |

Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Агломерационный эффект как фактор формирования городских агломераций.

2. Влияния на современную урбанизацию процессов глобализации. Роль глобальных городов.

3. Главные этапы развития процессов урбанизации: содержание и особенности.

4. Государственная политика продвижения «умных» технологий в управлении развитием российских городов: приоритеты, методы и механизмы.

5. Деформация функциональной структуры городов, проблемы развития монопрофильных узкоспециализированных центров.

6. Институциональные основы управления развитием городских агломераций в Российской Федерации.

7. Использование технологий «умного» города в управлении развитием отдельных секторов современных городов.

8. Критерии и статус города, основные принципы классификации городов в современном мире.

9. Место и роль документов стратегического планирования в управлении развитием городских агломераций в Российской Федерации.

10. Место и роль мегаполисов в пространственном и функциональном развитии современной урбанизации.

11. Механизмы государственно-частного и муниципально-частного партнерства и решение проблем развития инфраструктуры городских образований.

12. Методы и механизмы управления агломерационными процессами в российских регионах.

13. Многообразие пригорода: особенности процессов субурбанизации в различных регионах страны.

14. Модели управления городскими агломерациями: предпосылки и специфика.

15. Научные методы и подходы к изучению урабанизационных процессов.

16. Организационные, экономические и институциональные инструменты и механизмы решения проблем урбанизации в России.

17. Основные модели управления городскими агломерациями в современном мире и их характеристика.

18. Основные модели управления городскими агломерациями: сильные и слабые стороны.

19. Основные признаки и особенности развития современных городских агломераций в мире.

20. Основные проблемы развития урбанизации в России и пути их решения.

21. Основные стадии развития процесса урбанизации и их особенности в современном мире.

22. Основные субъекты и инструменты управления развитием урбанизированных территорий.

23. Основные фазы формирования и развития российских городских агломераций.

24. Основные этапы и география развития процессов мировой урбанизации.

25. Особенности становления и развития процесса урбанизации в Российской Федерации.

26. Отличительные характеристики развития процессов урбанизации в развивающихся странах.

27. Подходы к стратегическому планированию социально-экономического развития региона с учетом роста урбанизированных территорий.

28. Полномочия органов местного самоуправления в сфере стратегического планирования социально-экономического развития городской территории.

29. Понятие и оценка экономического и социального эффекта процесса урбанизации.

30. Понятие урбанизированной территории. Виды урбанизированных территорий.

31. Приоритеты государственной политики в области развития городских агломераций в Российской Федерации.

32. Приоритеты федеральной региональной политики в области пространственного развития Российской Федерации. Проблемы малых городов.

33. Прогноз и оценка трендов развития урабанизационных процессов в Российской Федерации.

34. Особенности процессов урбанизации в развитых странах со стабильной экономикой.

35. Система документов стратегического планирования муниципальных образований в Российской Федерации.

36. Современные принципы и механизмы развития городов в условиях цифровой трансформации.

37. Современные функции городов в глобальной экономике.

38. Содержание и особенности процессов субурбанизации, рурбанизации, джентрификации в странах мира.

39. Специфика развития процессов урбанизации по регионам и странам мира.

40. Стратегии и программы развития городов в контексте стратегического планирования региона.

41. Стратегическое планирование развития крупнейших городов в Российской Федерации.

42. Тенденции и особенности развития процессов мировой урбанизации на современном этапе.

43. Основные типологии и функции современных городов. Понятие мировых и глобальных городов.

44. Факторы и приоритеты развития урбанизированных территорий в целях их устойчивого развития.

45. Методы и механизмы управления развитием урбанизированных территорий в различных регионах Российской Федерации.

46. Урбанизация и формирование систем расселения: связь социальных и пространственных факторов в процессе урбанизации.

47. Урбанизация: факторы развития и ограничений.

48. Факторы и предпосылки развития мировых процессов урбанизации в условиях глобализации.

49. Экологические проблемы развития крупных городов в современном мире и современные подходы к их решению.

50. Приоритеты и особенности государственной политики пространственного развития в современной России.

51. Характеристика современных урабанизационных процессов за рубежом.

52. Схемы территориального планирования в субъектах РФ и муниципальных образованиях.

53. Формы и механизмы взаимоотношения местного самоуправления с бизнесом в городских агломерациях.

54. Использование концепции «Smart City» в оптимизации функционирования транспортной системы в крупных городах.

55. Проблемы и приоритетные направления создания комфортной городской среды в российских городах.

**Пример экзаменационного билета**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Теоретический вопрос. | Основные этапы развития процесса урбанизации и особенности его проявления в городах и городских агломерациях высокоразвитых стран. |
| 2. Теоретический вопрос. | Использование цифровых технологий в решении проблем устойчивого развития городского хозяйства современных городов. |
| 3. Практико-ориентированное задание | Задание. При разработке Стратегии социально-экономического развития городского округа необходимо предусмотреть направления связанные с цифровизацией отраслей городского хозяйства с целью повышения эффективности управления, качества обслуживания, рационального и бережного использования городских ресурсов.  Вопросы к заданию: 1) Какие стратегические документы лежат в основе реализации политики цифровой трансформации отраслей городской экономики? 2) Какие приоритетные направления и мероприятия лежат в основе обеспечения устойчивого развития экономики российских городов с использованием цифровых технологий? 3) Какие риски и ограничения возникают в процессе перехода на цифровые платформы управления городом и как их следует минимизировать? |

Примерный перечень тем для подготовки докладов

1. Научные подходы и методы изучения урабанизационных процессов.
2. Теория города, урбанизации, градостроительства.
3. Состояние теоретических разработок политики урбанизации.
4. Социально-экономические, демографические, и градостроительные проблемы урбанизации.
5. Факторы урбанизации и их проявление в современном мире.
6. Система показателей динамики процессов мировой урбанизации.
7. История и география процессов мировой урбанизации.
8. Место и роль глобальных городов в современном мире,
9. Влияние ESG факторов на проблемы устойчивого развития городов в современном мире.
10. Типы и функции городов в современном мире.
11. Жизнедеятельность населения в условиях урбанизации: особенности формирования систем расселения.
12. Управление процессами урбанизации, системы градорегулирования и регулирование развитием города.
13. Особенности формирования и развития процессов субурбанизации, джентрификации и рурбанизации в современном обществе.
14. Риски и ограничения в развитии современных урабанизационных процессов.
15. Процессы урбанизации и субурбанизации в развитых странах со стабильной экономикой.
16. Процессы урбанизации и субурбанизации в развивающихся странах.
17. Тенденции и динамика развития урабанизационных процессов в современном мире.
18. Развитие процессов урбанизации в условиях цифровой трансформации городской среды.
19. Инновационные технологии в управлении процессами урбанизацией в современном мире.
20. Транспортные системы крупнейших агломераций и городов мира в условиях урбанизации (на примере конкретной городской агломерации или крупного города).

# **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

**8.1. Нормативные акты:**

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) – [Электронный ресурс]. – 2022 – Режим доступа: Консультант Плюс.

2. Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 06.10.2003 N 131-ФЗ (последняя редакция)

3. Федеральный закон "О стратегическом планировании в Российской Федерации" от 28.06.2014 N 172-ФЗ (последняя редакция)

4. Федеральный закон "О ратификации Европейской хартии местного самоуправления" от 11.04.1998 N 55-ФЗ (последняя редакция)

5. Федеральный закон от 21.12.2021 N 414-ФЗ "Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации"

6. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года"

7. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 23.04.2018)

8. Постановление Правительства РФ от 31.10.2018 N 1288 (ред. от 24.03.2022, с изм. от 09.04.2022) "Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации" (вместе с "Положением об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации")

9. Распоряжение Минприроды РФ от 30.12.2009 N 75-р "О добровольной экологической сертификации объектов недвижимости с учетом международного опыта применения "зеленых" стандартов".

10. "Паспорт приоритетного проекта "Формирование комфортной городской среды" (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам, протокол от 18.04.2017 N 5)

11. Приказ Минстроя России от 24 апреля 2019 г. № 235/пр «Об утверждении методических рекомендаций по включению мероприятий по цифровизации городского хозяйства в государственные программы субъектов Российской Федерации и муниципальные программы формирования современной городской среды в рамках реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» - [Электронный ресурс]. – 2022. Режим доступа: https://russiasmartcity.ru/documents

12. Приказ Минстроя России от 27.12.2021г. № 1014/пр. «Об утверждении паспорта ведомственного проекта Цифровизации городского хозяйства «Умный город» и признании утратившими силу некоторых актов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации» - [Электронный ресурс]. – 2022. Режим доступа: https://russiasmartcity.ru/documents

13. Приказ Минстроя России от 31 декабря 2019 года № 924/пр «Об утверждении методики оценки хода и эффективности цифрового трансформации городского хозяйства в Российской федерации (IQ городов)» - [Электронный ресурс]. – 2022. Режим доступа: https://russiasmartcity.ru/documents

**8.2. Основная литература:**

1. Управление крупнейшими городами : учебник и практикум для вузов / С. Е. Прокофьев [и др.] ; под редакцией С. Е. Прокофьева, И. А. Рождественской, Н. Н. Мусиновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518098 (дата обращения: 23.03.2023). — Текст : электронный.

2. Белкина, Т.Д. Экономические и социальные функции городов: методология анализа : монография / Т.Д. Белкина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 206 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monography\_59ccac8f670860.01165218. - ЭБС ZNANIUM.com . - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003241 (дата обращения:23.03.2023). – Текст : электронный.

3. Попов, Е. В. Умные города : монография / Е. В. Попов, К. А. Семячков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Актуальные монографии). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519740 (дата обращения: 23.03.2023). — Текст : электронный.

**8.3. Дополнительная литература:**

4. Гущин, А.Н. Теория устойчивого развития города : учебное пособие / А.Н. Гущин. - 2-е изд. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 232 с. - ЭБС Университетская библиотека online. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271889 (дата обращения: 23.03.2023). - Текст : электронный.

5. Немкин, П. В. Экономический механизм развития жилищно-коммунального комплекса крупных городов России : монография / П.В. Немкин, В.С. Чекалин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 120 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1035823. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1035823 (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

6. Роль государственных программ в развитии моногородов: монография / Е.В. Арсенова [и др.]; Финуниверситет ; Под ред. А.Н. Ряховской. - Москва: Магистр, 2014, 2015. - 272 с. – Текст : непосредственный. - То же. - 2022. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850643 (дата обращения: 23.03.2023). - Текст : электронный.

7. Перцик, Е. Н. Геоурбанистика : учебник для вузов / Е. Н. Перцик. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 481 с. — (Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512380 (дата обращения: 23.03.2023). — Текст : электронный.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Официальный сайт Агентства стратегических инициатив/ Режим доступа: https://asi.ru/.
2. Официальный сайт Института географии РАН / Режим доступа: http://www.igras.ru/.
3. Официальный сайт Института народнохозяйственного прогнозирования РАН/ Режим доступа: http://www.ecfor.ru/.
4. Официальный сайт Института социально-экономических проблем народонаселения РАН / Режим доступа: http://www.isesp-ras.ru/.
5. Официальный сайт Российский государственный научно-исследовательский и проектный институт Урбанистики / Режим доступа: http://www.urbanistika.ru/.
6. Официальный сайт ЦНИИП Градостроительства РААСН / Режим доступа: http://www.centergrad.ru/.
7. Официальный Сайт института экономики города / Режим доступа: http://www.urbaneconomics.ru/
8. Официальный сайт Союза российских городов (СРГ) / Режим доступа: https://www.urc.ru/
9. Сайт ООН / Режим доступа: http://www.un.org/ru/index.html
10. Журнал «Городские исследования и практики» / Режим доступа: https://usp.hse.ru/

Электронный ресурсы БИК

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) http://elib.fa.ru/
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU http://www.book.ru
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» http://biblioclub.ru/
4. Электронно-библиотечная система Znanium [http://www.znanium.com](http://www.znanium.com/)
5. Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/

# **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

**Методические рекомендации по подготовке контрольной работы**

Контрольная работа является одной из форм аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов, реализуемых в письменном виде, в том числе с использованием информационных технологий.

Контрольная работа отражает степень освоения студентами учебного материала конкретных разделов (тем) дисциплин (в форме развернутых ответов по вопросам, раскрытия понятий, выполнения упражнений, решения практических задач и др.).

Цель выполнения контрольной работы, содержащей комплект заданий – овладение студентами навыками решения типовых расчетных или ситуационных задач, формирование учебно-исследовательских навыков, закрепление умений самостоятельно работать с различными источниками информации.

Содержание заданий контрольных работ должно охватывать основной материал соответствующих разделов (тем) дисциплин. Контрольные задания разрабатываются по многовариантной системе. Варианты контрольных работ должны быть равноценны по объему и сложности.

Подготовка контрольной работы осуществляется под методическим руководством преподавателя, ведущего семинарские занятия по соответствующей дисциплине (модулю).

Оценка контрольных работ студентов проводится в процессе текущего контроля успеваемости студентов.

Требования к выполнению контрольных работ:

четкость и последовательность изложения материала;

наличие обобщений и выводов, сделанных на основе изучения информационных источников по данной теме (в случае необходимости);

правильность и в полном объеме решение имеющихся в задании практических задач;

использование современных способов поиска, обработки и анализа информации;

самостоятельность выполнения.

Объем контрольной работы – не более 6 страниц, кроме выполнения заданий по формам установленного кафедрами образца (таблицы, графики и т.д.) при необходимости.

# **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).**

**11. 1. Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Windows, Microsoft Office.

2. Антивирус Kaspersky

**11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Информационно-правовая система «Гарант»

2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»

**11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации** не используются.

# **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

• Персональный компьютер

• Проектор

# 