

УТВЕРЖДАЮ
 Декан факультета

 (подпись) Шматко А.Д.
 ФИО
 «___» _____ 20__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДОВ И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Направление/специальность подготовки	38.04.04 Государственное и муниципальное управление
Специализация/профиль/программа подготовки	Государственное и муниципальное управление
Уровень высшего образования	Магистратура
Форма обучения	Заочная
Факультет	Р Международного промышленного менеджмента и коммуникации
Выпускающая кафедра	Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Кафедра-разработчик рабочей программы	Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

КУРС	СЕМЕСТР	ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ)	ЧАСЫ (по наличию видов занятий)									ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ
			ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ				САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА				
				ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	ВСЕГО	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ	КУРСОВАЯ РАБОТА	ДРУГИЕ ВИДЫ САМОСТ. РАБОТЫ	
2	4	5	180	8	4	0	4	172	0	0	172	ЭКЗ.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)**

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

год набора группы: 2025

Программу составил:

Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ

Муравьев Андрей Валерьевич, к.т.н., доцент

Программа рассмотрена

на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы **Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**

Заведующий кафедрой Ивченко Б.П., д.т.н., проф.

Программа рассмотрена

на заседании выпускающей кафедры

Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Заведующий кафедрой Ивченко Б.П., д.т.н., проф.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДОВ И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Разделы рабочей программы

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Приложения к рабочей программе дисциплины

- Приложение 1. Аннотация рабочей программы
- Приложение 2. Технологии и формы обучения
- Приложение 3. Фонды оценочных средств

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-2 — Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

УК-2

знания:

- обеспечить представление основных концептуальных концепций использования и эффективного управления городской инфраструктурой;
- современные методы анализа и планирования, используемые в процессе управления комплексным развитием городов и городского хозяйства;

умения:

- владеть современными методами управления операциями в различных понятиях профессиональной деятельности;

навыки:

- владеть методами научного обоснования плана и рационального распределения ресурсов в процессе управления комплексным развитием городов и городского хозяйства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДОВ И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА** является дисциплиной **части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1**, программы подготовки по направлению *38.04.04 Государственное и муниципальное управление*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин: **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА И УПРАВЛЕНИЕ, СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ**.

Содержание дисциплины является основой для освоения дисциплин: **ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**.

Предварительные компетенции, сформированные у обучающегося до начала изучения дисциплины:

- ОПК-2 — Способен осуществлять стратегическое планирование деятельности органа власти; организовывать разработку и реализацию управленческих решений; обеспечивать осуществление контрольно-надзорной деятельности на основе риск-ориентированного подхода
- ОПК-8 — Способен организовывать внутренние и межведомственные коммуникации, взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления с гражданами, коммерческими организациями, институтами гражданского общества, средствами массовой информации
- ПК-1.1 — Способен осуществлять стратегическое планирование в интересах общества и государства
- ПК-1.5 — Способен организовать процесс взаимодействия с внешней средой органа публичной власти

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 ч.

3.1. Содержание (дидактика) дисциплины

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме			Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %
				ВСЕГО	Лекции	Практические занятия		УК-2
2	4	<p>Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура. 1.1. Территория как объект планирования и развития. Уникальность городской среды. Современные тенденции и проблемы организации и развития городских территорий. Комплексный подход к организации и развитию территории города. Факторы, влияющие на изменения в пространственной организации территории города. Природные факторы, условия и ограничения в пространственно-территориальной организации города. Экономические предпосылки к развитию территории города. 1.2. Система расселения Структурная организация территории на федеральном, региональном и местном уровнях. Система расселения: понятие и современные тенденции развития. Групповые системы населенных мест, агломерации, мегаполисы. Города в системе расселения. 1.3. Структурная организация городских территорий и инфраструктур Структура города и ее развитие в историческом аспекте. Функциональное зонирование. Организация застройки территории города с различными функциональными характеристиками. Многофункциональность территории в современном городе. Планировочная структура города. Факторы, влияющие на тип планировочной структуры. Градостроительное зонирование. Изменение структуры города в процессе его развития. Административные границы, границы градостроительного планирования и регулирования. 1.4. Нормативно-правовая база деятельности по развитию территорий и инфраструктур Структура и содержание Градостроительного кодекса. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Документы территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории. Особенности документов территориального планирования в городах федерального значения. Информационное обеспечение градостроительной деятельности. Участие населения в принятии решений по развитию территории города. Зарубежная практика регулирования деятельности по развитию территорий и инфраструктур. 1.5. Генеральный план – документ территориального планирования Генеральный план – базовый документ территориального планирования в городах. Цели, задачи, структура генерального плана. Публичные слушания. Механизм реализации положений генерального плана. 1.6. Правила землепользования и застройки. Нормативы. Технические регламенты. Задачи и состав Правил землепользования и застройки. Территориальные зоны. Градостроительный регламент. Виды разрешенного использования земельных участков. Порядок утверждения, внесения изменений в Правила землепользования и застройки. СНиП. Технические регламенты. 1.7. Проекты развития внутригородских инфраструктур. Состав документов по развитию внутригородских инфраструктур. Планировочные элементы города и документация о планировке территории. Проект планировки, проект межевания, градостроительный план земельного участка: технико-экономические показатели. Отечественный и зарубежный опыт. 1.8. Развитие застроенных территорий и их инфраструктур. Типология городских территорий. Особенности развития разных типов территории в городах. Реновация как метод развития территории города и его инфраструктур. Экономические, правовые, Организационные проблемы проведения работ по реновации территории города.</p>	90	4	2	2	86	50
2	4	<p>Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления. 2.1. Основы функционирования инфраструктуры города. Город и его роль в современных условиях. Особенности функционирования городов и городских систем. Виды и функции городов, их классификация. Достигнутый уровень и проблемы развития городов и городских систем. Формирование инфраструктурных систем в городах. Действующий хозяйственный механизм управления инфраструктурой города и необходимость его развития. 2.2. Становление и развитие инфраструктурных систем в городах. Исторические этапы становления и развития инфраструктурных систем городов. Становление и развитие инфраструктурных систем в России. Зарубежный опыт развития инфраструктурных систем городов. 2.3. Социально-экономические ресурсы развития инфраструктурных систем города. Содержание и состав ресурсов города. Система финансирования инфраструктурных Систем городов. Территориальные ресурсы развития инфраструктурных систем города. Информационное и кадровое обеспечение развития инфраструктурных систем городов. Развитие материально-технических, информационных систем. «Умный город». 2.4. Развитие инфраструктурных систем города в условиях социально-экономических реформ. Опыт социально-экономического реформирования. Особенности проведения реформ в инфраструктурных системах города в ретроспективе. Рыночная реформа и особенности её проведения в инфраструктурных системах города. Задачи модернизации инфраструктурных систем города в современных условиях. 2.5. Инфраструктура в жилищной сфере. Содержание жилищной сферы города. Экономические основы воспроизводства жилищного фонда. Жилищная проблема и пути её решения. Содержание и ремонт инфраструктуры многоквартирных жилых домов. Организационно-правовые формы управления жилищным фондом. Формирование и развитие жилищного рынка в городах страны. Зарубежный опыт. Централизованные и автономные инженерные инфраструктур. 2.6. Коммунальная инфраструктура города. Состав и особенности ЖКХ. Достигнутый уровень и проблемы ЖКХ. Необходимость и содержание жилищно-коммунальной реформы, ход её реализации. Инфраструктура водопроводно-канализационного хозяйства. Особенности Деятельности водопроводно-канализационных предприятий. Инфраструктура систем городского энергоснабжения. Газоснабжение. Теплоснабжение. Электроснабжение. Связь и телекоммуникации. Инженерные защитные сооружения. Функционирование и проблемы развития сферы благоустройства города. Основы организации обращения с твёрдыми отходами (ТО) в городах страны. Проблемы обращения с ТО и пути их решения. Подземное пространство и инфраструктур. 2.7. Социальная инфраструктура города. Социальная сфера как отрасль экономики города. Основные категории социальной сферы. Здравоохранение как отрасль экономики города. Основные компоненты инфраструктур здравоохранения. Инфраструктуры образования и науки. Основные направления реформирования и модернизации сферы образования в городах. Инфраструктура туризма, отдыха, спорта и развлечений. Инфраструктура объектов</p>	90	4	2	2	86	50

	культуры. 2.8. Инфраструктура городского и внешнего транспорта. Транспортная инфраструктура города. Системы пассажирского транспорта в городах. Актуальные проблемы развития транспорта и пути их решения. Морские и речные порты. Аэропорты. Железнодорожная инфраструктура в городах. Грузовой автотранспорт. Трубопроводный транспорт.						
Всего за 4 семестр		180	8	4	4	172	100
Всего по дисциплине		180	8	4	4	172	100

3.2. Аудиторный практикум

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	Объем, ауд. часов
1	Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура.	1.1. Территория как объект планирования и развития. 1.2. Система расселения. 1.3. Структурная организация городских территорий и инфраструктур. 1.4. Нормативно-правовая база деятельности по развитию территорий и инфраструктур. 1.5. Генеральный план – документ территориального планирования. 1.6. Правила землепользования и застройки. Нормативы. Технические регламенты. 1.7. Проекты развития внутригородских инфраструктур. 1.8. Развитие застроенных территорий и их инфраструктур.	2
2	Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.	2.1. Основы функционирования инфраструктуры города. 2.2. Становление и развитие инфраструктурных систем в городах. 2.3. Социально-экономические ресурсы развития инфраструктурных систем города. 2.4. Развитие инфраструктурных систем города в условиях социально-экономических реформ. 2.5. Инфраструктура в жилищной сфере. 2.6. Коммунальная инфраструктура города. 2.7. Социальная инфраструктура города. 2.8. Инфраструктура городского и внешнего транспорта.	2
Всего за 4 семестр			4

3.3. Самостоятельная работа студента (СРС)

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Содержание учебного задания	Объем, часов
1	Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Территория как объект планирования и развития». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.	10
2		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Система расселения». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.	10
3		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Структурная организация городских территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
4		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Нормативно-правовая база деятельности по развитию территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
5		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Генеральный план – документ территориального планирования». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
6		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Правила землепользования и застройки. Нормативы. Технические регламенты.». Чтение основной и дополнительной литературы.	12
7		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Проекты развития внутригородских инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.	12
8		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Развитие застроенных территорий и их инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1.	12
9	Раздел 2. Городская	Подготовка докладов к практическому занятию на тему:	10

	инфраструктура и институты управления.	«Социально-экономические ресурсы развития инфраструктурных систем города». Чтение основной и дополнительной литературы.	
10		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Развитие инфраструктурных систем города в условиях социально-экономических реформ». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
11		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Инфраструктура в жилищной сфере». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
12		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Коммунальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	12
13		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	12
14		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Основы функционирования инфраструктуры города». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
15		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Становление и развитие инфраструктурных систем в городах». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
16		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Инфраструктура городского и внешнего транспорта». Чтение основной и дополнительной литературы. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2.	12
Всего за 4 семестр			172

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

СЕМЕСТР	НЕДЕЛИ СЕМЕСТРА																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4					Задан	ДР			Задан	ДР					Задан	ДР	Тест

Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- Задан – задание;
- Тест – тест.

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- задание;
- тест.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- экзамен.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература по дисциплине:

1. М. Б. Горный. . Муниципальная политика и местное самоуправление в России. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.

5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

не требуется.

5.3. Периодические издания:

не требуются.

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины, электронные библиотечные системы:

1. <https://urait.ru/> — Главная – Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов.;
2. http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=363 — Фундаментальная библиотека БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Современные профессиональные базы данных:

1. <https://rusneb.ru> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
2. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»;
<http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library> - Полнотекстовая электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований.

Информационные справочные системы:

1. Техэксперт – Информационный портал технического регулирования: Нормы, правила, стандарты РФ;
2. http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=457 - БД ГОСТов собственной генерации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова;
3. <http://www.consultant.ru/>- КонсультантПлюс- информационный портал правовой информации.

5.5. Программное обеспечение:

не требуется.

5.6. Информационные технологии:

взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС Moodle БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Лекционные занятия:

специализированные требования по оборудованию отсутствуют; аудитория с посадочными местами по количеству студентов; доска.

6.2. Практические занятия:

1. Интерактивная доска;
2. Аудитория с числом посадочных мест не меньше количества обучающихся.

6.3. Прочее:

1. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
2. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

Аннотация рабочей программы

Дисциплина **КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДОВ И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА** является дисциплиной **части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1**, программы подготовки по направлению *38.04.04 Государственное и муниципальное управление*. Дисциплина реализуется на факультете *Р* Международного промышленного менеджмента и коммуникации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой *Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ*.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением понятийно-категориального аппарата и методологии политической науки, изучением основных отраслей (направлений) политического знания, основных разновидностей современных политических систем и режимов, анализом международных политических процессов, геополитической обстановки, проблем, относящиеся к месту и статусу России в современном мире.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**:

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- задание;
- тест.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 з.е., **180 ч**. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (**4 ч.**), практические занятия (**4 ч.**), самостоятельная работа студента (**172 ч**).

ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 180 ч., из них 8 ч. аудиторных занятий, и 172 ч., отведенных на самостоятельную работу студента.

Рекомендации по распределению учебного времени по видам самостоятельной работы и разделам дисциплины приведены в таблице.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формы контроля и критерии оценивания приведены в приложении 3 к Рабочей программе.

Наименование работы	Рекомендуемая литература	Трудоемкость, час.
Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура.		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Территория как объект планирования и развития». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.	М. Б. Горный. . Муниципальная политика и местное самоуправление в России: Москва: Юрайт, 2020 (1-2)	10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Система расселения». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.		10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Структурная организация городских территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.		10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Нормативно-правовая база деятельности по развитию территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.		10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Генеральный план – документ территориального планирования». Чтение основной и дополнительной литературы.		10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Правила землепользования и застройки. Нормативы. Технические регламенты.». Чтение основной и дополнительной литературы.		12
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Проекты развития внутригородских инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.		12
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Развитие застроенных территорий и их инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1.		12
Итого по разделу 1		86
Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социально-экономические ресурсы развития инфраструктурных систем города». Чтение основной и дополнительной литературы.	М. Б. Горный. . Муниципальная политика и местное самоуправление в России: Москва: Юрайт, 2020 (2-5)	10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Развитие инфраструктурных систем города в условиях		10

социально-экономических реформ». Чтение основной и дополнительной литературы.	
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Инфраструктура в жилищной сфере». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Коммунальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	12
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	12
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Основы функционирования инфраструктуры города». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Становление и развитие инфраструктурных систем в городах». Чтение основной и дополнительной литературы.	10
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Инфраструктура городского и внешнего транспорта». Чтение основной и дополнительной литературы. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2.	12
Итого по разделу 2	86

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, включают в себя:

- диагностическая работа
- задание;
- тест;
- экзамен.

Критерии оценивания

Диагностическая работа

Диагностическая работа проводится в форме теста в ЭИОС Moodle:

- при правильном ответе менее чем на 60% вопросов - не аттестация;
- при правильном ответе на 60% вопросов и более - аттестация.

Задание

Направление развития городов «Умный город»

Задание 1. В Российской Федерации принята и реализуется Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р. Для управления развитием цифровой экономики программой предусмотрена «дорожная карта», которая по основным направлениям включает описание целей, ключевых вех и задач программы, а также сроков их достижения. На основе анализа «дорожной карты» Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» выделите основные этапы ее реализации, направления развития цифровой экономики, в том числе умных городов, и целевые установки по каждому этапу и направлению.

Задание 2. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» включает направление «Умный город», целью которого выступают, в частности, совершенствование системы водоснабжения, водопотребления, повышение качества воды в российских городах с использованием «умных» технологий и цифровых устройств. На основе анализа программы укажите, какие конкретные «умные» технологии целесообразно использовать в рамках промышленного и домашнего потребления воды, обеспечения качества водных ресурсов.

Жилищно-коммунальное хозяйство

Задание 1:

А) Оцените услуги, предоставляемые муниципальным образованием населению (по пятибалльной шкале).

Б) Обобщите результаты, выделите основные проблемы муниципального образования и оцените возможности их решения.

В) Определите, к какому виду инфраструктуры муниципального образования можно отнести перечисленные услуги.

Виды услуг

Услуги жизнеобеспечения (ЖКХ)

Здравоохранение

Образование

Культуры

Спорт и туризм

Транспортные услуги

Услуги по обеспечению безопасности и общественного порядка

Бытовые услуги

Торговля и общественное питание

Благоустройство и озеленение территории

Дорожное строительство и содержание местных дорог

Поддержка малого и среднего бизнеса

Социальная поддержка населения

Задание 2. Приведите в соответствие содержание основных этапов реформирования ЖКХ в РФ.

Укажите цели каждого из них.

Этапы

- I. Приватизация жилья
- II. Переход на новую систему оплаты жилья и коммунальных услуг
- III. Демонополизация деятельности в ЖКХ
- 1. Дробление комму-нальных предприятий.
- 2. Разгосударствление предприятий ЖКХ
- 3. Конкурсы. Переход на договорные отношения
- 1. Повышение ставок и тарифов для экономически обоснованного уровня.
- 2. 100% оплата стоимости жилищно-коммунальных услуг потребителями.
- Передача муниципального и ведомственного жилья в собственность жильцов.

Топливо-энергетический комплекс города

Задание 1. Какая из региональных генерирующих компаний России является самой крупной? Кратко охарактеризуйте эту компанию.

Задание 2. Какая федеральная электросетевая компания обеспечивает предоставление услуг субъектам оптового рынка электрической энергии по передаче электрической энергии и присоединение к электрической сети? Кратко охарактеризуйте назначение, структуру, характеристики и параметры этой компании.

Задание 3. Представьте структуру Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга.

Тест

- 1. В условиях рынка любой город
 - а) выступает как самостоятельный экономический агент
 - б) не может выступать как самостоятельный экономический агент
 - в) является мегаполисом
 - г) разрушается как самостоятельный экономический агент
- 2. Полицентрический город – это...
- 3. Что из перечисленного относится к градообразующей сфере деятельности города?
 - а) развитие данной территории;
 - б) обеспечение жизненно важных потребностей территории в ресурсах, товарах, услугах;
 - в) оба ответа верны;
 - г) оба ответа неверны.
- 4. Какие базовые отрасли и виды деятельности составляют градообслуживающую сферу города?
- 5. Какие базовые отрасли и виды деятельности составляют градообразующую сферу города?

Экзамен

При сдаче экзамена, обучающийся выполняет итоговое тестирование по дисциплине. Тестовое задания в полном объеме размещено в фондах оценочных средств.

Отлично 81-100

Хорошо 61-80

Удовлетворительно 41-60

Неудовлетворительно менее 40

Паспорт фонда оценочных средств

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме			Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %	НАИМЕНОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
				ВСЕГО	Лекции	Практические занятия		УК-2	
2	4	Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура.	90	4	2	2	86	50	Задание
2	4	Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.	90	4	2	2	86	50	Тест, Задание
Всего за 4 семестр			180	8	4	4	172	100	
Всего по дисциплине			180	8	4	4	172	100	

Оценочные материалы по дисциплине КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДОВ И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

- № 1 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
Что понимается под комплексным развитием городов?
- а) Развитие транспортной инфраструктуры города
 - б) Улучшение экологического состояния городской среды
 - в) Совокупность мероприятий, направленных на улучшение всех сфер жизни городского населения и экономики региона
 - г) Строительство новых жилых районов
- № 2 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
Какие цели преследует комплексное развитие городских хозяйств?
- а) Увеличение объема промышленного производства
 - б) Повышение уровня благоустройства и комфорта проживания жителей
 - в) Создание благоприятных условий для привлечения туристов
 - г) Сокращение государственных расходов на содержание инфраструктуры
- № 3 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Представьте, что перед вами стоит задача повысить качество городской среды и сделать жизнь комфортнее для местных жителей. Какое ключевое мероприятие позволит достичь этих целей наиболее эффективно?
- № 4 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Ваш регион планирует модернизацию коммунальной инфраструктуры города. Какие ключевые аспекты необходимо учитывать для успешной реализации такого проекта?
- № 5 Прочитайте текст и установите соответствие
Установите соответствие между видами деятельности и составляющими элементами комплексного развития города:

Вид деятельности	Элемент
1 Обустройство парков и скверов	А. Экологическая составляющая
2 Ремонт дорожного покрытия и благоустройство улиц	Б. Транспортная инфраструктура
3 Построение новой школы и детского сада	В. Социальная сфера
4 Реконструкция водопроводных сетей	Г. Инженерная инфраструктура
5 Массовые мероприятия	

- № 6 Прочитайте текст и установите соответствие
Установите соответствие между этапами реализации проекта и основными направлениями деятельности:

Этапы реализации	Направления деятельности
1 Подготовка технико-экономической оценки	А. Планирование
2 Контроль исполнения подрядчиками	Б. Управление проектом
3 Проведение социологических исследований	В. Мониторинг общественного мнения
4 Корректировка проектных решений по	Г. Итоги и оценка результатов

результатам анализа
5 Проведение проб водопроводных сетей

- № 7 Прочитайте текст и установите последовательность
Расположите этапы комплексной программы развития города в правильной хронологической последовательности:
- a) Анализ текущего состояния городской инфраструктуры и выявление проблемных зон
 - b) Утверждение программы действий органами местной власти
 - c) Формирование концепции и целей развития территории
 - d) Реализация запланированных мероприятий и контроль исполнения
- № 8 Прочитайте текст и установите последовательность
Определите правильную последовательность этапов процесса обновления городской застройки:
- a) Проектирование и утверждение градостроительной документации
 - b) Проведение публичных слушаний и обсуждение планов с жителями района
 - c) Определение участков под реконструкцию и реновацию жилого фонда
 - d) Начало строительных работ и мониторинг хода реконструкции
- № 9 Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
Какой фактор является ключевым условием успешного комплексного развития городских территорий?
- a) Активная миграционная политика
 - b) Привлечение иностранных инвестиций
 - c) Наличие стратегии устойчивого социально-экономического роста
 - d) Постоянное увеличение численности населения
- № 10 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
Укажите мероприятия, относящиеся к комплексному развитию городских территорий:
- a) Организация общественных пространств и зон отдыха
 - b) Модернизация и строительство инженерных сетей водоснабжения и канализации
 - c) Усиление охраны правопорядка и снижение преступности
 - d) Расширение сети общественного транспорта
- № 11 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
Выберите факторы, влияющие на успешность реализации проектов комплексного развития городов:
- a) Эффективное взаимодействие органов местного самоуправления и бизнес-сообщества
 - b) Поддержка федеральных целевых программ и грантов
 - c) Высокий уровень образования среди молодежи
 - d) Оптимизация финансовых ресурсов и рациональное использование бюджетных средств
- № 12 Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

Какие проблемы требуют первоочередного решения в рамках комплексного подхода к развитию городов?

- a) Недоразвитость системы здравоохранения
- b) Преодоление дефицита воды и энергии
- c) Отсутствие современных спортивных сооружений
- d) Неэффективное управление отходами