

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Луганский государственный университет  
имени Владимира Даля»

Кафедра государственного управления

Заведующий кафедрой государственного управления  
Макарова Е.И.  
« 14 » 20 23 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА»**

Направление подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное  
управление

Профиль подготовки «Государственное и муниципальное управление»

Луганск – 2023

## Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Инфраструктура региона» по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление – 43с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Инфраструктура региона» разработана в соответствии с ФГОС ВО РФ по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «13» августа 2020 года № 1016

### СОСТАВИТЕЛЬ:

ст. преп. Ильина А.А.

Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры государственного управления «11» 04 2023 г., протокол № 76.

Заведующий кафедрой

Государственного управления \_\_\_\_\_ Макарова Е.И.

Переутверждена: «  » \_\_\_\_\_ 2023 года, протокол № \_\_\_\_\_.

Согласована (для обеспечивающей кафедры):

Переутверждена: «  » \_\_\_\_\_ 2023 года, протокол № \_\_\_\_\_.

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии кафедры государственного управления «06» 04 2023 года, протокол № 8

Председатель учебно – методической комиссии

кафедры государственного управления \_\_\_\_\_ Волошинова Н.А.

© Ильина А.А.2023 год

©ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. ДАЛЯ»,2023 год

## **1. Цель и задачи изучения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Инфраструктура региона» является формирование у студентов общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО, комплекса знаний, умений и навыков, теоретических знаний и современных представлений об организации инфраструктуры региона, управления региональным инфраструктурным комплексом, умений анализировать конкретные ситуации и обоснованно принимать решения по инфраструктурным проблемам на территории региона.

**Задачи** дисциплины:

- сформировать общее представление об инфраструктуре региона и управлении ею как определённом виде управленческой деятельности;
- овладеть знаниями о целях, принципах, функциях и методах управления инфраструктурой региона;
- изучить практики размещения и проектирования объектов региональной инфраструктуры: объектов жилищно-коммунального комплекса, обслуживания и бытового назначения;
- проанализировать основные инфраструктурные проблемы в регионе;
- оценить эффективность проводимой отечественной региональной инфраструктурной политики.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.**

Дисциплина «Инфраструктура региона» относится к циклу профессиональных дисциплин к базовой части учебного плана направления подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» и изучается в 4 семестре для обучающихся очной формы обучения. Она занимает важное место в структуре учебных дисциплин подготовки специалистов в области государственного и муниципального управления, формируя конкретные представления и знания об избранной специальности. Имеет тесные взаимосвязи с такими дисциплинами как «Теория и история государственного и муниципального управления», «Введение в специальность», «Управление инфраструктурными проектами», которые опираются на базовые теории управленческой, исторической и политической науки.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
<p><b>ОПК-5;</b> Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг;</p>	<p><b>ОПК-5.1.</b> Решает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. <b>ОПК-5.2.</b> Участвует в создании, актуализации, использовании информационных баз данных в сфере государственного и муниципального управления. <b>ОПК-5.3.</b> Использует информационно-коммуникационные технологии, обеспечивающие оказание государственных и муниципальных услуг физическим и юридическим лицам.</p>	<p><b>знать:</b> основные понятия, категории и определения теории управления; понятие комплексного планирования и развития инфраструктуры региона; <b>уметь:</b> самостоятельно ориентироваться в проблемах инфраструктуры региона; <b>владеть:</b> основными способами и средствами получения, хранения и обработки информации;</p>
<p><b>ПК-2;</b> Способен разрабатывать, оперативно принимать и реализовывать управленческие решения, управлять изменениями в условиях неопределенности и рисков.</p>	<p><b>ПК-2.1.</b> Следует заранее установленным процедурам принятия решений. <b>ПК-2.2.</b> Согласовывает свою роль в принятии решений с процедурными и функциональными пределами <b>ПК-2.3.</b> Находит и разрабатывает различные варианты выполнения решений с учетом факторов внешней и внутренней среды. <b>ПК-2.4.</b> Проявляет ответственность при принятии решений в условиях неопределенности и рисков.</p>	<p><b>знать:</b> особенности функционирования отраслей инфраструктуры региона; теоретические и методологические основы организации инфраструктуры региона; <b>уметь:</b> уметь дать оценку эффективности проводимой инфраструктурной политики в регионе; иметь собственное суждение о возможности применения в отечественных условиях зарубежного опыта организации инфраструктуры; <b>владеть:</b> знаниями по изучаемой проблематике с тем, чтобы успешно использовать их при подготовке курсовой работы,</p>

		написании тезисов, научной статьи;
<p><b>ПК-9</b> Способен оценивать экономические, социальные, политические условия и эффективность реализации государственных (муниципальных) программ.</p>	<p><b>ПК-9.1</b> Ориентируется в современных методиках разработки и оценки программ и проектов. <b>ПК-9.2.</b> Проводит системный анализ необходимости разработки программ и проектов. <b>ПК-9.3.</b> Проводит мониторинг и контроль достижения ключевых показателей эффективности проекта на каждом из этапов его жизненного цикла. <b>ПК-9.4.</b> Оценивает условия и последствия реализации государственных (муниципальных) программ, проектов на основе методик оценки эффективности деятельности государственной и муниципальной власти.</p>	<p><b>знать:</b> иметь чёткое представление об основных проблемах инфраструктуры регионов России и ЛНР; сущность, специфику и функции государственного управления. <b>уметь:</b> применять современные методики регионального администрирования. <b>владеть:</b> навыками целостного подхода к анализу проблем управления инфраструктурой региона.</p>

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)
	Очная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	144 (4 зач. ед)
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	68
Лекции	34
Семинарские занятия	34
Практические занятия	-
Лабораторные работы	-

Курсовая работа (курсовой проект)	-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (расчётно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.)	-
Самостоятельная работа студента (всего)	76
Итоговая аттестация	Зачет с оценкой

## 4.2. Содержание разделов дисциплины

### Тема 1: Суть и содержание дисциплины «Инфраструктура региона».

Введение. Предмет, цели и задачи дисциплины. Управление инфраструктурой региона: теоретико-методологический аспект. Понятие и сущность теории управления. Объект и предмет изучения курса. Методология теории управления регионом.

Междисциплинарные связи. Цели и функции теории управления регионом. Соотношение понятий «управление» и «менеджмент». Практическая значимость управления инфраструктурой региона в системе подготовки менеджеров.

### Тема 2. Государство как территориально-политическая система.

Государство как важнейший объект исследований в регионалистике. Территориально-государственное строительство отношений между центром и регионами. Основные направления реализации центрального интереса. Разграничение полномочий и предметов ведения между уровнями государственной власти. Параметры, определяющие уровень региональной значимости и обособленности, уникальности региона.

Региональный уровень политической власти, специфика его функций. Социальные основания и ресурсы региональной политической власти. Модели институционализации политической власти в регионах современных государств. Региональное управление, его современные технологии. Национально-государственные традиции и модели регионального политического управления, властных практик.

### Тема 3. Понятие «регион» в рамках современных регионалистских концепций.

Субъекты и объекты социально-политического взаимодействия в регионе: личность, центральная и региональная власть, региональные элиты, политические и общественные объединения регионов. Регион как единица

административно-территориального деления. Географические, юридические, социально-экономические, социокультурные и территориально-исторические критерии выделения регионов. Понятие «регион» и региональная инфраструктура. Инфраструктура региона: магистральная, региональная и локально-производственная. Интегральный характер современных представлений о регионе и регионализме. Иерархия и типология регионов в современной регионалистике.

Регион как часть экономического пространства. Состав объектов региональной инфраструктуры: - объекты, участвующие в региональном воспроизводстве: объекты магистральной народнохозяйственной инфраструктуры, осуществляющие транзитные услуги; объекты универсальной инфраструктуры, обеспечивающие выполнение функций его территориальной специализации; объекты магистральной и локальной инфраструктуры специального назначения. Комплексная схема развития региональной инфраструктуры в районных планировках.

#### Тема 4. Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований

Структура и взаимосвязь отраслей ЖКК. Жилищно-коммунальный комплекс (ЖКК) как один из наиболее значимых элементов муниципального хозяйства, важнейшая часть территориальной инфраструктуры. Основа ЖКК – жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ) – как крупная отрасль непромышленной сферы, предназначенная для сохранности и улучшения использования жилищного фонда, бесперебойного обеспечения населения коммунальными услугами, необходимыми для жизни и деятельности человека, дальнейшего повышения общего уровня благоустройства и санитарного состояния муниципальных образований.

Отрасли в составе ЖКХ: жилищное хозяйство; водопроводно-канализационное хозяйство; теплоэнергетическое хозяйство (тепловые сети и коммунальные котельные); электроснабжение (коммунальные электрические станции и электрические сети); газовое хозяйство (газовые сети и сооружения); санитарную очистку и благоустройство городских территорий; дорожно-мостовое хозяйство и другие сферы.

Услуги индивидуального и общественного потребления. Три уровня жизнеобеспечивающих систем предприятий ЖК. Нормальное функционирование жилищно-коммунального хозяйства. Задачи организации и управления распределением, учёт и расчёт стоимости предоставленных услуг и произведённых затрат по коммунальным теплоносителям,

электроэнергии и газу. Связь с предприятиями, обеспечивающие поставку указанных ресурсов по распределительным сетям, которые являются естественными локальными монополистами. Взаимосвязь ЖКХ со всеми элементами и подсистемами городского и народнохозяйственного уровней. Анализ развития ЖКХ с позиций территориального управления.

#### Тема 5. Территориальная организация жилых районов города

Функциональное зонирование: промышленная, селитебная, коммунально-складская, внешнего транспорта, санитарно-защитная, рекреационная зоны. Территориальный рост города:

Виды жилых зданий и их характеристика. Климатические условия, формирующие жилые комплексы и санитарные требования к жилым помещениям. Проекты жилой застройки и показатели её характеризующие. Содержание, задачи и методы технической эксплуатации зданий.

#### Тема 6. Организация жилой застройки.

Состав и основные показатели характеризующие застройку и жилищный фонд. Проекты жилой застройки и показатели её характеризующие. Состав и характеристика жилищного фонда, его структура по формам. Содержание, задачи и методы технической эксплуатации зданий. Значение жилищного фонда в решении социально-экономических задач и росте материального благосостояния населения. .

Пути решения жилищной проблемы в условиях рыночной экономики. Роль местного самоуправления в улучшении жилищных условий населения. Санитарно-гигиенические требования к помещениям жилых зданий: температурно-влажностный, воздушный, световой режимы, звукоизоляция.

Основные технико-экономические показатели объёмно-планировочных и конструктивных решений жилых зданий. Характеристика основных конструктивных элементов зданий и систем инженерного оборудования. Влияние качества проектных решений на расходы по эксплуатации зданий. Новые эффективные материалы и оборудование, повышающие качество жилищного фонда.

#### Тема 7: Территориальная организация санитарной очистки города

Санитарная очистка города. Виды городских отходов, их классификация и состав. Сбор бытовых отходов и уборка городских территорий. Санитарная очистка городских территорий, как экологически важная и сложная проблема благоустройства городов. Процессы организации санитарной очистки, включающие уборку улиц, дорог, вывоз снега в зимний период, а так же сбор,

вывоз, переработку и утилизацию бытового мусора – твёрдых бытовых отходов (ТБО).

Организация санитарной очистки городов от ТБО, условия и источники их образования. Системы утилизации и организация вывоза, переработки или утилизации бытовых отходов. Сопоставление показателей технического уровня выпускаемых отечественной промышленностью специальных машин для санитарной очистки городов с лучшими зарубежными аналогами обстановку в городах. Опыт организации строительства и эксплуатации современных полигонов для обезвреживания ТБО.

#### Тема 8: Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города

Зелёное хозяйство городов, облик города, комфортность проживания в нем и как важнейший элемент системы благоустройства города. Система городских зелёных насаждений. Принципы формирования системы озеленённых территорий города. Типы, категории и виды зелёных насаждений. Насаждения общего, ограниченного пользования и специального назначения

Норма озеленения: при организации зелёных зон используется минимальная: в размере 6 м кв./ чел. на территории жилой застройки, 6-10 м кв./ чел. на территории общего городского значения, и нормативный показатель обеспеченности зелёными насаждениями одного жителя города (21 кв.м на человека).

Современные методы озеленения. Озеленение с учётом архитектурного облика городов и уровня их благоустройства, а также непрерывного увеличения численности населения, средств транспорта и промышленных объектов. Совершенствования структур и методов управления зелёным хозяйством города.

#### Тема 9: Территориальная организация сферы обслуживания

Понятие, закономерности и факторы территориальной организации сферы обслуживания. Особенности территориальной организации сферы обслуживания в городах. Особенности территориальной организации сферы обслуживания в сельской местности.

Бытовое обслуживание. Структура учреждений бытового обслуживания: специализированные предприятия, дома бытовых услуг, приёмные пункты и принципы их территориальной организации. Особенности организации сети бытового обслуживания в городах и сельской местности.

## Тема 10. Территориальная организация инженерной инфраструктуры.

Организация водоснабжения и водоотведения населённых пунктов. Организация системы водоснабжения города. Система городского водоснабжения. Задачи систем водоснабжения. Категории централизованных систем водоснабжения городов по степени обеспеченности подачи воды: 1я категория обеспеченности, 2я - категория и 3я - категория обеспеченности. Объединённые хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы городов. Источники природной пресной воды: поверхностные (водохранилища, реки, озера) и подземные (артезианские скважины, трубчатые и шахтные колодцы и т.п.). Принципиальные схемы водоснабжения города из поверхностного и подземного источника воды.

Качество воды природных источников, и требования, которые предъявляются к качеству воды, используемой различными потребителями. Зона санитарной охраны источника водоснабжения в месте забора воды трёх поясов: первого – строгого режима, второго и третьего – режимов ограничения.

## Тема 11. Централизованная система водоснабжения.

Система водоснабжения городов и других населённых пунктов для обеспечения: хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий; хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях; производственные нужды промышленных предприятий; тушение пожаров; собственные нужды станции водоподготовки, промывку водопроводных и канализационных сетей и т.п.

Организация систем водоотведения (канализация) города. Система водоотведения. Элементы систем водоотведения: Подразделение сточных вод на группы. Системы водоотведения: общесплавная, полураздельная, полная раздельная, неполная раздельная, комбинированная. Физико-химические и биологические методы очистки.

## Тема 12. Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов

Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов. Системы и схемы теплоснабжения населённых пунктов. Система теплоснабжения города. Коммунальная энергетика. Организация теплоснабжения городов, основные задачи.

Эксплуатация систем теплоснабжения. Организационная структура управления технологическими процессами и теплотехническим оборудованием.

Основные системные проблемы, осложняющих организацию эффективного механизма функционирования теплоснабжения современных города. Недостатки современной системы теплоснабжения российских городов. Реформирование и пути решения проблем организации эффективного теплоснабжения.

### Тема 13. Территориальная организация электроснабжения населённых пунктов

Система и сети электроснабжения города. Энергетическая система (энергосистема). Основные виды деятельности муниципальных предприятий электроснабжения населённых пунктов. Финансирование электроснабжения.

Организация электроснабжения городов. Режим работы городских электросетей, нагрузка потребителей. Основные пути рационализации режимов электропитания в городах. Эффективность функционирования системы энергоснабжения муниципальных образований.

Организация электроснабжения городов и поселков в ЛНР.

### Тема 14. Территориальная организация газоснабжения населённых пунктов.

Системы и схемы газификации городов и поселков. Основные потребителями газа в городе: жилищно-коммунальное хозяйство (теплоэнергетика); население, проживающее в газифицированных квартирах; промышленные предприятия.

Организация, проектирование и эксплуатация систем газоснабжения городов. Отпуск газа специализированными предприятиями.

Организация газоснабжения города. Организационная структура и управление газовым хозяйством городов и населённых пунктов. Особенности организации газового хозяйства крупных городов. Сезонные, суточные и часовые режимы потребления газа. Пути решения проблемы неравномерности газопотребления в современных условиях.

Основные задачи местных администраций и региональных властей при подготовке к отопительному сезону: комплексный анализ и выработка первоочередных мероприятий для предотвращения энергетических кризисов в регионах.

### Тема 15. Организация городского пассажирского транспорта

Транспортный комплекс современного города: внутригородской пассажирский транспорт, междугородный и пригородный пассажирский транспорт, грузовой транспорт, специализированный транспорт (перевозка хлеба, молока, бензина, вывоз бытовых отходов, медицинский транспорт и др.), а также различные службы и подразделения, обеспечивающие его функционирование (транспортные парки или депо, гаражи, службы по содержанию трамвайных путей, контактной сети электротранспорта, вокзалы, автостоянки, заправочные станции, ремонтные и сервисные службы).

Виды городского транспорта: пассажирский, грузовой, специализированный, массовый общественный, индивидуальный. Техно-экономические и эксплуатационные показатели городского транспорта. Организация и координация деятельности водных, железнодорожных и других внеуличных видов пассажирского транспорта.

### 4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов
		Очная форма
1	Суть и содержание дисциплины «Инфраструктура региона»	2
2	Государство как территориально-политическая система	2
3	Понятие «регион» в рамках современных регионалистских концепций	2
4	Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований	2
5	Территориальная организация жилых районов города	2
6	Организация жилой застройки	2
7	Территориальная организация санитарной очистки города	2
8	Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города	2
9	Территориальная организация сферы обслуживания	2
10	Территориальная организация инженерной инфраструктуры	2
11	Централизованная система водоснабжения	4
12	Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов	4

13	Территориальная организация электроснабжения населённых пунктов	2
14	Территориальная организация газоснабжения населённых пунктов	2
15	Организация городского пассажирского транспорта	2
<b>Итого:</b>		<b>34</b>

#### 4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов
		Очная форма
1	Суть и содержание дисциплины «Инфраструктура региона»	2
2	Государство как территориально-политическая система	2
3	Понятие «регион» в рамках современных регионалистских концепций	2
4	Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований	2
5	Территориальная организация жилых районов города	2
6	Организация жилой застройки	2
7	Территориальная организация санитарной очистки города	2
8	Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города	2
9	Территориальная организация сферы обслуживания	2
10	Территориальная организация инженерной инфраструктуры	2
11	Централизованная система водоснабжения	4
12	Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов	4
13	Территориальная организация электроснабжения населённых пунктов	2
14	Территориальная организация газоснабжения населённых пунктов	2

15	Организация городского пассажирского транспорта	2
<b>Итого:</b>		<b>34</b>

#### 4.5. Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

#### 4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Очная форма
1.	Суть и содержание дисциплины «Инфраструктура региона»	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельный поиск источников, написание и оформление научных докладов (рефератов) в соответствии с заданиями	4
2.	Государство как территориально-политическая система	Подготовка к практическим занятиям, самостоятельный поиск источников научно-технической информации, написание и оформление научных докладов (рефератов) в соответствии с заданиями	4
3.	Понятие «регион» в рамках современных регионалистских концепций	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям, самостоятельный поиск источников информации, написание и оформление научных докладов (или рефератов) в соответствии с заданиями	4
4.	Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований	Подготовка к практическим занятиям и промежуточному контролю знаний и умений. Самостоятельный поиск источников.	4
5.	Территориальная организация жилых районов города	Подготовка рукописи реферата, в соответствии с требованиями. Работа с лекционным материалом, подготовка к практическому занятию и к промежуточной аттестации	4
6.	Организация жилой застройки	Проработка конспекта лекций, работа на полях конспекта с терминами, дополнение конспекта материалами из рекомендованной литературы	4
7.	Территориальная организация санитарной очистки города	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям, самостоятельный поиск источников информации, написание и оформление научных докладов (или рефератов) в соответствии с заданиями	4
8.	Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям, самостоятельный поиск источников информации, написание и оформление научных докладов (или рефератов) в соответствии с заданиями	4

9.	Территориальная организация сферы обслуживания	Выполнение индивидуальных заданий по теме исследования	4
10	Территориальная организация инженерной инфраструктуры	Подготовка рукописи реферата, в соответствии с требованиями. Работа с лекционным материалом, подготовка к практическому занятию и к промежуточной аттестации	4
11	Централизованная система водоснабжения	Проработка конспекта лекций, работа на полях конспекта с терминами, дополнение конспекта материалами из рекомендованной литературы	4
12	Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям, самостоятельный поиск источников информации, написание и оформление научных докладов (или рефератов) в соответствии с заданиями	8
13	Территориальная организация электроснабжения населённых пунктов	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям, самостоятельный поиск источников информации, написание и оформление научных докладов (или рефератов) в соответствии с заданиями	8
14	Территориальная организация газоснабжения населённых пунктов	Выполнение индивидуальных заданий по теме исследования	8
15	Организация городского пассажирского транспорта	Подготовка к итоговому контролю знаний и умений	8
	<b>Итого:</b>		<b>76</b>

#### 4.7. Курсовые работы / проекты учебным планом не предусмотрены.

### 5. Образовательные технологии

Любые занятия по дисциплине «Инфраструктура региона» должны носить проблемный и творческий характер. В отличие, скажем, от преподавания общего курса социальной философии, где приходится нередко использовать давно устоявшиеся знания, в специальном курсе, являющемся плодом научных изысканий преподавателя, следует использовать проблемный принцип, заключающийся в том, что в данном курсе нет никаких абсолютных истин. Поэтому принцип сомнения как важнейший принцип всякой науки, как правило, лежит в основе спецкурса. Но при этом не следует забывать, что абсолютизация сомнения может привести к агностицизму, что ничего общего не имеет с наукой.

Целесообразно в ходе изложения материала использовать форму

вопросов и ответов, если, конечно, у студентов появляются вопросы. С целью активизации учебно-познавательной деятельности студентов при изучении дисциплины используются следующие учебные технологии: проблемные лекции, творческие задания, работа в интернете, презентации, ролевые игры, визуальное сопровождение учебного процесса (видео презентации).

«**Мозговой штурм**» - эффективный метод коллективного обсуждения, поиск решений, побуждает участников проявлять своё воображение и творчество, который достигается путём свободного выражения мнений всех участников и помогает находить несколько решений по конкретной проблеме.

Преподаватель называет тему дискуссии и приглашает студентов принять участие в ее обсуждении путём штурма, который организуется по следующим этапам:

1. Все участники «штурма» предлагают идеи по решению выдвинутой проблемы (идеи могут быть любыми, даже фантастическими).

2. Студент записывает на доске все идеи, которые предлагаются.

3. Когда группа считает количество поданных идей достаточным, их представление прекращается.

4. После того как почти все идеи собраны, они группируются, анализируются, развиваются группой.

5. Выбираются те, которые, по мнению студентов, помогут решить поставленную проблему.

Метод «**Круг идей**» - метод является эффективным для решения острых спорных вопросов и полезным для создания списка общих идей.

Порядок проведения:

Преподаватель выдвигает дискуссионный вопрос и предлагает его обсудить в каждой группе; после того, как истёк время на обсуждение, каждая группа выдвигает только один аспект того, что они обсуждали; группы высказываются по очереди, пока не будут исчерпаны все идеи; при обсуждении темы составляется список указанных идей и записывается на доске. Необходимо использовать формы самостоятельной работы студентов. Прежде всего речь идёт о написании работы по той или иной теме специального курса. При этом студенту необходимо оказывать соответствующую помощь: подсказать литературу, помочь в оформлении работы, проверить его знания тех или иных текстов и т.д.

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

1. Устный опрос.

2. Рецензирование ответов.

3. Письменный контроль.
4. Комбинированный опрос.
5. Тестирование.
6. Контрольные работы.
7. Самоконтроль.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты обучающихся по данной дисциплине, помещаются в УМКД.

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного экзамена и защиты курсовой работы. Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой отличной оценки.

В зачетную ведомость и зачётную книжку выставляются оценки по шкале, приведённой в таблице.

шкала	Характеристика знания предмета и ответов	Зачеты
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	зачтено
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и	не зачтено

	категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	
--	---	--

## **6. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:**

### **а) основная литература:**

1. Алиев А.Т., Основы современного управления: теория и практика : Учебник / Под общ. ред. Алиева А.Т., Боробова В.Н. - М. : Дашков и К, 2019. – 526 с. – ISBN 978-5-394-03718-4 – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394037184.html> (дата обращения: 31.10.2020).
2. Кузин В.И., Организационно-правовые основы системы государственного и муниципального управления : учеб. пособие / Кузин В.И., Зуев С.Э. – М.: Дело, 2014. – 120 с. – ISBN 978-5-7749-0914-8 – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785774909148.html> (дата обращения: 31.10.2020).
3. Лукина, А. Н. Государственно-частное партнёрство : учебное пособие / Лукина А. Н. , Максимов В. В. ; под науч. ред. С. А. Старостина. – Москва : Проспект, 2020. – 136 с. - ISBN 978-5-392-29735-1. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392297351.html> (дата обращения: 21.10.2021).
4. Мидлер Е.А., Государственное и муниципальное управление : учебное пособие / Мидлер Е. А. – Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2018. – 109 с. – ISBN 978-5-9275-2812-7 – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927528127.html> (дата обращения: 31.10.2020).
5. Плеханов, С. В. Инвестиционный процесс в сфере инфраструктуры : проблемы госрегулирования в условиях глобализации / Плеханов С. В. - Москва : Дашков и К, 2016. – 320 с. – ISBN 978-5-394-02731-4. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394027314.html> (дата обращения: 21.10.2021).
6. Сиваев, С. Б. Государственная поддержка жилищного строительства и развития коммунальной инфраструктуры : учеб. пособие. / Сиваев С. Б. , Трутнев Э. К. , Прокофьев В. Ю. – Москва : Дело, 2009. – 264 с. – ISBN 978-5-

7779-0540-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785777905409.html> (дата обращения: 21.10.2021).

#### **б) дополнительная литература**

7. Будович, Л. С. Основы организационно-управленческой деятельности в жилищно-коммунальном хозяйстве : учебно-методическое пособие / Л. С. Будович, О. Ю. Николаева, Ю. В. Старцева. – Москва : РТУ МИРЭА, 2021. – 212 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/182557> (дата обращения: 21.10.2021).

8. Гаман-Голутвина О.В., Государственное управление в условиях кризиса и санкционных ограничений: отечественный и зарубежный опыт : монография / Гаман-Голутвина О.В. и др. – М. : МГИМО, 2017. – 889 с. – ISBN 978-5-9228-1788-2 – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : [https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN\\_9785922817882.html](https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN_9785922817882.html) (дата обращения: 31.10.2020).

9. Добрынин, Н. М. Государственное управление: Теория и практика. Современная версия новейшей истории государства : учебник / Н. М. Добрынин ; научный редактор А. Н. Митин. – Тюмень : ТюмГУ, [б. г.]. – Том 1 : Теоретические основы Государственного управления — 2010. – 407 с. – ISBN 978-5-02-032207-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/117856> (дата обращения: 18.10.2020).

10. Добрынин, Н. М. Государственное управление: Теория и практика. Современная версия новейшей истории государства : учебник / Н. М. Добрынин ; научный редактор А. Н. Митин. – Тюмень : ТюмГУ, [б. г.]. – Том 2 : Российская модель государственного управления — 2010. – 519 с. – ISBN 978-5-02-032209-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/117857> (дата обращения: 16.10.2020).

11. Купряшин, Г. Л. Теория и механизмы современного государственного управления : учебное пособие / Купряшин Г. Л. , Соловьев А. И. – 2-е издание. – Москва : Московский государственный университет, 2017. – 642 с. (Учебники и учебные пособия) – ISBN 978-5-19-011180-4. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785190111804.html> (дата обращения: 18.10.2021).

12. Скрипник, О. Б. Реформирование регионального жилищно-коммунального комплекса: методология и практика : монография / О. Б.

Скрипник. – Москва : Финансы и статистика, 2013. – 288 с. – ISBN 978-5-279-03540-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/65889> (дата обращения: 21.10.2021).

**в) методические указания:**

Методические указания к самостоятельной работе студентов дисциплины «Инфраструктура региона» / Сост.: И.Е. Татаринov. – Луганск: ЛГУ им. В. Даля, 2021.

**г) Интернет-ресурсы:**

1. Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>
2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>
3. Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – <https://minobr.su>
4. Народный совет Луганской Народной Республики – <https://nslnr.su>
5. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>
6. Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>
7. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>
8. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>
9. Электронные библиотечные системы и ресурсы
10. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>
11. Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>
12. Информационный ресурс библиотеки образовательной организации
13. Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>
14. Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. <http://www.hist.msu.ru/ER/index.html>

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины «Инфраструктура региона» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Лекционные занятия: комплект электронных презентаций слайдов; аудитория, оснащённая презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Практические занятия: компьютерный класс, презентационная техника.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащённое компьютером с доступом в Интернет.

### Бесплатное программное обеспечение

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	<a href="https://www.libreoffice.org/">https://www.libreoffice.org/</a> <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice">https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice</a>
Операционная система	UBUNTU 19.04	<a href="https://ubuntu.com/">https://ubuntu.com/</a> <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu">https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu</a>
Антивирус	Avast	<a href="http://www.avast.com/ru-ru/index">http://www.avast.com/ru-ru/index</a>
Браузер	Firefox Mozilla	<a href="http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx">http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx</a>
Браузер	Opera	<a href="http://www.opera.com">http://www.opera.com</a>
Почтовый клиент	Mozilla Thunder bird	<a href="http://www.mozilla.org/ru/thunderbird">http://www.mozilla.org/ru/thunderbird</a>
Файл-менеджер	Far Manager	<a href="http://www.farmanager.com/download.php">http://www.farmanager.com/download.php</a>
Архиватор	7Zip	<a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a>
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	<a href="http://www.gimp.org/">http://www.gimp.org/</a> <a href="http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8">http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8</a> <a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP">http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP</a>
Распознавание текста	Cunei Form	<a href="http://cognitiveforms.ru/products/cuneiform/">http://cognitiveforms.ru/products/cuneiform/</a>

Редактор PDF	PDF Creator	<a href="http://www.pdfforge.org/pdfcreator">http://www.pdfforge.org/pdfcreator</a>
Видеоплеер	Media Player Classic	<a href="http://mpc.darkhost.ru/">http://mpc.darkhost.ru/</a>
Аудиоплеер	VLC	<a href="http://www.videolan.org/vlc/">http://www.videolan.org/vlc/</a>

## 8. Оценочные средства по дисциплине

### Паспорт оценочных средств по учебной дисциплине «Инфраструктура региона»

Описание уровней сформированности и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования в ходе изучения дисциплины

Этап	Код компетенции	Уровни сформированности компетенции	Критерии оценивания компетенции
Начальный	ОПК-5. Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг;	Пороговый	знать: основные понятия, категории и определения теории управления; понятие комплексного планирования и развития инфраструктуры региона;
		Базовый	уметь: самостоятельно ориентироваться в проблемах инфраструктуры региона;
		Высокий	владеть: основными способами и средствами получения, хранения и обработки информации;

<b>Начальный</b>	<b>ПК-2.</b> Способен разрабатывать, оперативно принимать и реализовывать управленческие решения, управлять изменениями в условиях неопределенности и рисков.	<b>Пороговый</b>	<b>знать:</b> особенности функционирования отраслей инфраструктуры региона; теоретические и методологические основы организации инфраструктуры региона;
		<b>Базовый</b>	<b>уметь:</b> уметь дать оценку эффективности проводимой инфраструктурной политики в регионе; иметь собственное суждение о возможности применения в отечественных условиях зарубежного опыта организации инфраструктуры;
		<b>Высокий</b>	<b>владеть:</b> знаниями по изучаемой проблематике с тем, чтобы успешно использовать их при подготовке курсовой работы, написании тезисов, научной статьи;
<b>Начальный</b>	<b>ПК-9</b> Способен оценивать экономические, социальные, политические условия и эффективность реализации государственных (муниципальных) программ.	<b>Пороговый</b>	<b>знать:</b> иметь чёткое представление об основных проблемах инфраструктуры регионов России и ЛНР; сущность, специфику и функции государственного управления.
<b>Основной</b>		<b>Базовый</b>	<b>уметь:</b> применять современные методики регионального администрирования
<b>Заключительный</b>		<b>Высокий</b>	<b>владеть:</b> навыками целостного подхода к анализу проблем управления инфраструктурой региона.

**Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики**

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
-------	--------------------------------	---	--	--	---------------------------------------

1	<b>ОПК-5</b>	Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг;	<b>ОПК-5.1.</b> Решает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Тема 1. Суть и содержание дисциплины «Инфраструктура региона»	4
			<b>ОПК-5.2.</b> Участвует в создании, актуализации, использовании информационных баз данных в сфере государственного и муниципального управления.	Тема 2. Государство как территориально-политическая система	4
			<b>ОПК-5.3.</b> Использует информационно-коммуникационные технологии, обеспечивающие оказание государственных и муниципальных услуг физическим и юридическим лицам.	Тема 3. Понятие «регион» в рамках современных регионалистических концепций Тема 9. Территориальная организация сферы обслуживания	4
2	<b>ПК-2</b>	Способен разрабатывать, оперативно принимать и реализовывать управленческие решения, управлять изменениями в условиях неопределенности и рисков.	<b>ПК-2.1.</b> Следует заранее установленным процедурам принятия решений.	Тема 4. Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований	4
			<b>ПК-2.2.</b> Согласовывает свою роль в принятии решений с процедурными и функциональными пределами	Тема 5. Территориальная организация жилых районов города	

			<p><b>ПК-2.3.</b> Находит и разрабатывает различные варианты выполнения решений с учетом факторов внешней и внутренней среды.</p>	<p>Тема 10. Территориальная организация инженерной инфраструктуры</p> <p>Тема 13. Территориальная организация электроснабжения населённых пунктов</p>
			<p><b>ПК-2.4.</b> Проявляет ответственность при принятии решений в условиях неопределенности и рисков.</p>	<p>Тема 8. Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города</p> <p>Тема 15. Организация городского пассажирского транспорта</p>
3	<b>ПК-9</b>	Способен оценивать экономические, социальные, политические условия и эффективность реализации государственных (муниципальных) программ.	<p><b>ПК-9.1</b> Ориентируется в современных методиках разработки и оценки программ и проектов.</p>	<p>Тема 6. Организация жилой застройки</p> <p>Тема 7. Территориальная организация санитарной очистки города</p> <p>Тема 12. Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов</p>
			<p><b>ПК-9.2.</b> Проводит системный анализ необходимости разработки программ и проектов</p>	<p>Тема 6. Организация жилой застройки</p> <p>Тема 7. Территориальная организация санитарной очистки города</p>
			<p><b>ПК-9.3.</b> Проводит мониторинг и контроль достижения ключевых показателей эффективности проекта на каждом из этапов его жизненного цикла.</p>	<p>Тема 9. Территориальная организация сферы обслуживания</p> <p>Тема 11. Централизованная система водоснабжения</p> <p>Тема 14. Территориальная организация газоснабжения населённых пунктов</p>

			<b>ПК-9.4.</b> Оценивает условия и последствия реализации государственных (муниципальных) программ, проектов на основе методик оценки эффективности деятельности государственной и муниципальной власти.	Тема 4. Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований Тема 8. Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города Тема 12. Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов	4
--	--	--	--	--	---

**Показатели и критерии оценивания компетенций,  
описание шкал оценивания**

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-5.1.</b> Решает задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. <b>ОПК-5.2.</b> Участвует в создании, актуализации, использовании информационных баз данных в сфере государственного и муниципального управления.	<b>знать:</b> основные понятия, категории и определения теории управления; понятие комплексного планирования и развития инфраструктуры региона; <b>уметь:</b> самостоятельно ориентироваться в проблемах инфраструктуры региона; <b>владеть:</b> основными способами и средствами получения, хранения и	Тема 1 Тема 2 Тема 3 Тема 8 Тема 9	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы, творческие задания, тесты

		<p><b>ОПК-5.3.</b> Использует информационно-коммуникационные технологии, обеспечивающие оказание государственных и муниципальных услуг физическим и юридическим лицам.</p>	<p>обработки информации;</p>		
2	<b>ПК-2</b>	<p><b>ПК-2.1.</b> Следует заранее установленным процедурам принятия решений.</p> <p><b>ПК-2.2.</b> Согласовывает свою роль в принятии решений с процедурными и функциональными пределами</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Находит и разрабатывает различные варианты выполнения решений с учетом факторов внешней и внутренней среды.</p> <p><b>ПК-2.4.</b> Проявляет ответственность при принятии решений в условиях неопределенности и рисков.</p>	<p><b>знать:</b></p> <p>особенности функционирования отраслей инфраструктуры региона;</p> <p>теоретические и методологические основы организации инфраструктуры региона;</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>уметь дать оценку эффективности проводимой инфраструктурной политики в регионе;</p> <p>иметь собственное суждение о возможности применения в отечественных условиях зарубежного опыта организации инфраструктуры;</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>знаниями по изучаемой проблематике с тем, чтобы успешно использовать их при подготовке курсовой работы, написании тезисов, научной статьи;</p>	<p>Тема 4 Тема 5 Тема 6 Тема 10 Тема 14</p>	<p>Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы, творческие задания, тесты</p>

3	ПК-9	<p><b>ПК-9.1</b> Ориентируется в современных методиках разработки и оценки программ и проектов.</p> <p><b>ПК-9.2.</b> Проводит системный анализ необходимости разработки программ и проектов.</p> <p><b>ПК-9.3.</b> Проводит мониторинг и контроль достижения ключевых показателей эффективности проекта на каждом из этапов его жизненного цикла.</p> <p><b>ПК-9.4.</b> Оценивает условия и последствия реализации государственных (муниципальных) программ, проектов на основе методик оценки эффективности деятельности государственной и муниципальной власти.</p>	<p><b>знать:</b> иметь чёткое представление об основных проблемах инфраструктуры регионов России и ЛНР; сущность, специфику и функции государственного управления.</p> <p><b>уметь:</b> применять современные методики регионального администрирования.</p> <p><b>владеть:</b> навыками целостного подхода к анализу проблем управления инфраструктурой региона.</p>	<p>Тема 6 Тема 7 Тема 8 Тема 9 Тема 10 Тема 11 Тема 12 Тема 13 Тема 15</p>	<p>Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы, творческие задания, тесты</p>
---	------	--	--	--	--

### 1. Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений):

1. Развитие сети городов и городских поселений России в 1917 – 1980-х годах.

2. Современный город, его общие свойства и системный характер.
3. Управление городом: исторический опыт и современные проблемы.
4. Роль фирм и государственных органов в размещении городов.
5. Определение стратегии социально-экономического развития города.
6. Факторы влияющие на социально-экономическую ситуацию в городах.
7. Анализ социально-экономического положения города.
8. Городская инфраструктура — экономическая основа городского самоуправления.
9. Естественная монополия в коммунальном секторе.
10. Товарищество собственников жилья как способ управления многоквартирным домом.
11. Частный капитал в коммунальном хозяйстве России.
12. Характеристика современного состояния жилищно-коммунальной инфраструктуры в городах России.
13. Структура и специфика городского рынка жилья.
14. Формирование социального жилищного фонда.
15. Ипотечное кредитование в системе обеспечения горожан доступным жильем.
16. Развитие рынка недвижимости в городе.
17. Предмет и принципы градорегулирования
18. Роль функционального зонирования в городе.
19. Комбинирование предприятий обслуживания городской промышленной зоне.
20. Влияние городского пассажирского транспорта на формирование города.
21. Соотношение различных видов городского транспорта и городских путей сообщения.
22. Муниципальное экономическое развитие как функция развития внутри городских путей сообщения.
23. Новые технологии в инфраструктурном строительстве.
24. Особенности инфраструктурного развития крупнейших городов России.
25. Специфика инфраструктурного развития сельских территорий.
26. Особенности и перспективы инфраструктурного развития малых городов.
27. Пути инфраструктурного развития монофункциональных городов.
28. Инфраструктурное развитие в условиях регионов с особым статусом.
29. Возможности межмуниципальной кооперации в инфраструктурного развитии

30. Особенности муниципального инфраструктурного развития в зарубежных странах.

31. Инфраструктурное развитие как ключевой элемент муниципальных стратегий развития.

32. Инвестиционная деятельность в городскую инфраструктуру.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству доклад, сообщение

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Доклад (сообщение) представлен(о) на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
4	Доклад (сообщение) представлен(о) на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
3	Доклад (сообщение) представлен(о) на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
2	Доклад (сообщение) представлен(о) на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

## 2. Вопросы к контрольным работам:

Тема 1. Суть и содержание дисциплины «Инфраструктура региона»

1. Предмет дисциплины.

2. Методы и методология исследования управления инфраструктурой региона

3. Источники и понятия по дисциплине.

*Практическое задание.* В чем состоит практическая значимость управления инфраструктурой региона и место в системе подготовки менеджеров?

Тема 2. Государство как территориально-политическая система.

1. Параметры, определяющие уровень региональной значимости и обособленности, уникальности региона.

2. Региональный уровень политической власти, специфика его функций.

3. Региональное управление, его современные технологии.

*Практическое задание.* Какие, на Ваш взгляд, наиболее отличительные черты были свойственны современной российской системе управления инфраструктурой?

Тема 3. Понятие «регион» в рамках современных регионалистских концепций

1. Географические, юридические, социально-экономические, социокультурные и территориально-исторические критерии выделения регионов.

2. Применение системного подхода и системного анализа в управлении инфраструктурой региона

3. Состав объектов региональной инфраструктуры.

*Практическое задание.* Опишите комплексную схему развития региональной инфраструктуры в районных планировках.

Тема 4. Жилищно-коммунальный комплекс муниципальных образований.

1. Отрасли в составе ЖКХ

2. Услуги индивидуального и общественного потребления

3. Анализ развития ЖКХ с позиций территориального управления.

*Практическое задание.* Охарактеризуйте взаимосвязь ЖКХ со всеми элементами и подсистемами городского и народнохозяйственного уровней.

Тема 5. Территориальная организация жилых районов города

1. Функциональное зонирование.

2. Территориальный рост города.

3. Проекты жилой застройки и показатели её характеризующие.

*Практическое задание.* Охарактеризуйте содержание, задачи и методы технической эксплуатации зданий

Тема 6. Организация жилой застройки

1. Проекты жилой застройки и показатели её характеризующие

2. Роль местного самоуправления в улучшении жилищных условий населения.

3. Новые эффективные материалы и оборудование, повышающие качество жилищного фонда.

*Практическое задание.* В чем состоят особенности решения жилищной проблемы в условиях рыночной экономики?

Тема 7. Территориальная организация санитарной очистки города

1. Виды городских отходов, их классификация и состав.

2. Процессы организации санитарной очистки.

3. Системы утилизации и организация вывоза, переработки или утилизации бытовых отходов.

*Практическое задание.* В чем состоит опыт организации строительства и эксплуатации современных полигонов для обезвреживания ТБО в ЛНР?

Тема 8. Территориальная организация системы городских зеленых насаждений города

1. Система городских зелёных насаждений.

2. Принципы формирования системы озеленённых территорий города.
3. Современные методы озеленения.

*Практическое задание.* Проанализируйте методы управления зелёным хозяйством города.

Тема 9. Территориальная организация сферы обслуживания

1. Особенности территориальной организации сферы обслуживания в городах.
2. Охарактеризуйте бытовое обслуживание населения.
3. Структура учреждений бытового обслуживания.

*Практическое задание.* В чем состоят особенности организации сети бытового обслуживания в городах и сельской местности?

Тема 10. Территориальная организация инженерной инфраструктуры.

1. Организация системы водоснабжения города.
2. Категории централизованных систем водоснабжения городов по степени обеспеченности подачи воды.
3. Принципиальные схемы водоснабжения города из поверхностного и подземного источника воды.

*Практическое задание.* Опишите текущее состояние качества воды природных источников, и требования, которые предъявляются к качеству воды в ЛНР.

Тема 11. Централизованная система водоснабжения

1. Хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях.
2. Охарактеризуйте организацию систем водоотведения (канализация) города.
3. Физико-химические и биологические методы очистки.

*Практическое задание.* Охарактеризуйте систему водоснабжения городов и других населённых пунктов для обеспечения.

Тема 12. Территориальная организация теплоснабжения населённых пунктов.

1. Системы и схемы теплоснабжения населённых пунктов.
2. Организационная структура управления технологическими процессами и теплотехническим оборудованием.
3. Недостатки современной системы теплоснабжения российских городов.

*Практическое задание.* В чем состоят пути решения проблем организации эффективного теплоснабжения в ЛНР?

Тема 13. Территориальная организация электроснабжения населённых пунктов

1. Система и сети электроснабжения города.
2. Режим работы городских электросетей, нагрузка потребителей.
3. Основные пути рационализации режимов электропитания в городах.

*Практическое задание.* В чем состоят основные пути рационализации режимов электропитания в городах ЛНР?

Тема 14. Территориальная организация газоснабжения населённых пунктов.

1. Системы и схемы газификации городов и поселков.
2. Организация, проектирование и эксплуатация систем газоснабжения городов.
3. Пути решения проблемы неравномерности газопотребления в современных условиях.

*Практическое задание.* Дайте комплексный анализ первоочередных мероприятий для предотвращения энергетических кризисов в регионах.

Тема 15. Организация городского пассажирского транспорта.

1. Транспортный комплекс современного города.
2. Виды городского транспорта.
3. Техничко-экономические и эксплуатационные показатели городского транспорта.

*Практическое задание.* Дайте комплексный анализ координации деятельности водных, железнодорожных и других внеуличных видов пассажирского транспорта.

**Критерии и шкала оценивания** по оценочному средству контрольная работа

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Контрольная работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% вопросов/задач)
4	Контрольная работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% вопросов/задач)
3	Контрольная работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% вопросов/задач)
2	Контрольная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50%)

### 3. Творческие задания:

Сделать презентацию по темам

1. Схема функционирования экономики региона.
2. Территориальное разделение труда. Его виды, уровни, формы организации.
3. Территориальное разделение труда и воспроизводственный процесс.
4. Модели управления городскими коммуникациями.
5. Прогнозирование регионального развития: сущность и основные особенности.
6. Сущность градостроительного зонирования, территориального зонирования.
7. Правила землепользования и застройки, цели их разработки.
8. Основные документы территориального планирования.
9. Генеральный план.
10. Схема территориального планирования.
11. Регулятивные нормы в управлении ЖКХ.
12. Особенности управления социальной инфраструктурой муниципального образования.
13. Проблемы развития инфраструктуры современных российских городов..
14. Проблемы развития инфраструктуры населённых пунктов ЛНР.
15. Коммунальная инфраструктура города.
16. Инфраструктура городского и внешнего транспорта.
17. Социальная инфраструктура города.
18. Развитие застроенных территорий и их инфраструктур.
19. Инфраструктура города будущего.
20. Особенности подготовки госслужащих в сфере ЖКХ.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству творческое задание

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Творческое задание выполнено на высоком уровне
4	Творческое задание выполнено на среднем уровне
3	Творческое задание выполнено на низком
2	Творческое задание выполнено на неудовлетворительном уровне или не выполнено

### 4. Темы рефератов:

1. Сущность и содержание управления инфраструктурой;
2. Краткая история отдельных, наиболее значимых, городов ЛНР.
3. Агломерации и мегалополисы (мегаполисы) – современные формы расселения;
4. Преимущества концентрации населения и производства в городах

5. Цели и функции управления инфраструктурой;
6. Разнообразие форм собственности, представленных в инфраструктуре города;
7. Выбор формы управления многоквартирным домом;
8. Организационные формы и структуры управления инфраструктурой;
9. Реформирование жилищно-коммунального хозяйства в России.
10. Проблема обеспечения доступности жилья;
11. Компоненты инфраструктуры городского рынка недвижимости.
12. Характеристика городского пассажирского транспортного комплекса;
13. Частно-государственное партнёрство как инструмент развития городской инфраструктуры;
14. Муниципальное экономическое развитие как функция муниципального управления;
15. Инфраструктурно-инвестиционная политика экономически успешных российских муниципальных образований;
16. Система региональной поддержки муниципального экономического развития в России;
17. Местная инвестиционная политика;
18. Муниципальные инфраструктурные проекты и программы.
19. Политика муниципальных образований в сфере развития инфраструктуры.
20. Особенности организации городского пассажирского транспорта.

#### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству реферат

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Реферат представлен на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.). Оформлен в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
4	Реферат представлен на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.). В оформлении допущены некоторые неточности в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
3	Реферат представлен на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.). В оформлении допущены ошибки в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
2	Реферат представлен на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

## 5.Тесты:

ВАРИАНТ №1 (чётные номера), ВАРИАНТ №2 (не чётные номера)

**1. Инфраструктура** – это сочетание действующих сооружений, зданий, сетей и систем, прямо не относящихся к производству материальных благ, но необходимых как для самого процесса производства, так и для обеспечения повседневной жизни населения.

А. Да. Б. Нет.

**2. В состав инфраструктурно-территориального комплекса входят:**

- а) производственная и социальная инфраструктура;
- б) производственная и институциональная инфраструктура;
- в) социальная и институциональная инфраструктура;
- г) производственная, социальная и институциональная инфраструктура.

**3. Общим свойством различных групп инфраструктуры является то, что их функции... :**

- а) Межотраслевые;
- б) Отраслевые;
- в) Региональные;
- г) Территориальные.

**4. Особенностью инфраструктуры является большая инерционность, которая определяется:**

- а) Значительными сроками эксплуатации объектов инфраструктуры;
- б) Нарастиванием новых элементов на действующем каркасе;
- в) И то и другое.

**5. Главной задачей территориальной организации инфраструктуры является изучение экономических пространственных систем с целью их комплексного размещения, развития и рационального использования территорий:**

- а) да;
- б) нет.

**6. Районная планировка включает технико-экономические решения совокупности задач по размещению в районе хозяйственных комплексов, ....., систем инфраструктуры**

- а) Систем производственных комплексов;
- б) Систем населённых пунктов;
- в) Систем социального комплекса.

**7. Производственная инфраструктура** – это совокупность организационно обособленных структурных подразделений и соответствующих технических устройств, конечным результатом

**деятельности которых является обслуживание и обеспечение основной деятельности предприятий, организаций и отраслей материального производства и непромышленной сферы**

- а) да;
- б) нет.

**8. К региональной инфраструктуре следует относить:**

- а) Объекты магистральной инфраструктуры, осуществляющие транзитные связи;
- б) Объекты универсальной инфраструктуры, обеспечивающие выполнение функций его территориальной специализации ;
- в) Объекты магистральной и локальной инфраструктуры специального назначения ;
- г) И то и другое.

**9. Локальная инфраструктура обеспечивает воспроизводство в рамках:**

- а) Предприятия;
- б) Группы предприятий;
- в) Региона.

**10. К этапам процесса управления относятся:**

- а) планирование;
- б) принятие управленческого решения;
- в) определение ситуации;
- г) мотивация;
- д) координация.

**11. Рациональное использование территории при строительстве линейных объектов инфраструктуры достигается:**

- а) За счёт выделения специальных «коридоров» для их строительства;
- б) За счёт выделения специальных «территорий» для их строительства;
- в) За счёт выделения специальных «участков» для их строительства.

**12. При комплексном развитии систем производственной инфраструктуры затраты на строительство объектов инфраструктуры:**

- а) Увеличатся;
- б) Останутся прежними;
- в) Сократятся.

**13. Какие из перечисленных видов услуг относятся к бытовым:**

- а) Предоставления жилья с электро-газо и водоснабжением;
- б) Ремонт бытовой техники;
- в) Автобусные внутригородские перевозки.

**14. По своему функциональному назначению территория города делится на 5 основных зон: промышленную; селитебную; внешнего транспорта; санитарно-защитную; рекреационную.**

- а) да;
- б) нет.

**15. Основная структурная единица селитебной зоны города:**

- а) Жилой район.
- б) микрорайон;
- в) квартал.

**16. Полезная площадь представляет собой сумму:**

- а) Подсобной площади и общих комнат;
- б) Подсобной площади и спальных комнат;
- в) Подсобной площади и жилой площади.

**17. Система озеленения города должна обеспечивать относительно .... размещение зелёных насаждений на селитебных территориях, в культурных центрах, в промышленных и санитарных зонах:**

- а) Комплексное;
- б) Равномерное;
- в) Не равномерное

**18. Удельная площадь зелёных насаждений микрорайона (кроме участков школ, детских садов и яслей) принимается из расчёта не менее 9 м кв. на человека (первая очередь) и 12 М кв. на человека (расчётный срок):**

- а) да;
- б) нет.

**19. Жидкие городские отходы: бытовые сточные воды; стоки промышленных и коммунальных предприятий; дождевые и талые воды:**

- а) да;
- б) нет.

**20. Санитарная очистка жилых районов города от твёрдых бытовых отходов представляет собой комплекс мероприятий по их сбору, удалению, обезвреживанию и утилизации:**

- а) да;
- б) нет.

**21. Под системой водоснабжения понимается комплекс инженерных сооружений и установок, взаимосвязанных между собой и предназначенных для забора воды, подъёма и создания требуемого**

**напора, очистки и подготовки, хранения и транспортировки к месту потребления:**

- а) да;
- б) нет.

**22. Система водоснабжения состоит из следующих основных элементов: 1) водозаборных сооружений; 2) насосных станций (первого, второго и т.д. подъёма, станции подкачки); 3) водонапорных башен или гидропневматических устройств; 4) резервуаров чистой воды; 5) водоводов; 6) магистральных и разводящих сетей; 7) охлаждающих устройств (для промышленных предприятий):**

- а) да;
- б) нет.

**23. Для определения суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды необходимо также учитывать расход воды на хозяйственно-питьевые нужды рабочих во время пребывания их на производстве и расход на поливку зелёных насаждений, мойку и поливку улиц и площадей:**

- а) да;
- б) нет.

**24. Сточными водами называются воды, использованные в быту, на промышленных предприятиях и загрязнённые при использовании, а также воды, стекающие с территории населённых мест и промышленных предприятий в результате выпадения атмосферных осадков:**

- а) да;
- б) нет.

**25. Система канализации (водоотведения) – это комплекс оборудования, сетей и сооружений, предназначенных для организованного приёма и удаления по трубопроводам за пределы населённых пунктов или промышленных предприятий загрязнённых сточных вод.**

- а) да;
- б) нет.

**26. Система канализации состоит из следующих основных элементов: а) внутридомовых канализационных устройств; б) наружной канализационной сети; в) насосных станций и напорных водоводов; г) сооружений для очистки сточных вод и утилизации осадка:**

- а) да;
- б) нет.

**27. Теплоснабжение представляет собой комплекс инженерных сооружений, предназначенных для снабжения теплом жилых,**

**общественных и промышленных зданий и сооружений с целью обеспечения коммунально-бытовых потребностей (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение) и технологических нужд потребителей**

- а) да;
- б) нет.

**28. Системы теплоснабжения называются централизованными, если они обеспечиваются теплом...**

- а) Квартальных котельных;
- б) Районных котельных.

**29. Центром питания называется распределительное устройство генераторного напряжения электростанции или распределительное устройство вторичного напряжения понижающей подстанции энергосистемы, которому присоединены распределительные сети данного района**

- а) да;
- б) нет.

**30. Центры бытового обслуживания – это комплексы предприятий и учреждений, которые в зависимости от роли в системе обслуживания предназначены для удовлетворения потребностей в услугах, как собственного населения, так и населения всего района**

- а) да;
- б) нет.

#### **Критерии и шкала оценивания по оценочному средству тесты**

<b>Шкала оценивания (интервал баллов)</b>	<b>Критерий оценивания</b>
5	Тесты выполнены на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% тестов)
4	Тесты выполнены на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% тестов)
3	Тесты выполнены на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% тестов)
2	Тесты выполнены на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% тестов)

## **6. Вопросы для промежуточной аттестации (зачет с оценкой)**

1. Понятие, свойства и особенности инфраструктуры.
2. Задачи и элементы инфраструктуры.
3. Комплексное планирование инфраструктуры.
4. Основные понятия территориальной организации сферы обслуживания.
5. Особенности территориальной организации сферы обслуживания в сельской местности.
6. Особенности территориальной организации сферы обслуживания в городской местности
7. Виды уборки улиц и их основные особенности.
8. Система озеленения города.
9. Организация эксплуатации зданий и обеспечение сохранности жилищного фонда.
10. Организация текущего и капитального ремонта жилых зданий.
11. Организация санитарной очистки территорий муниципальных образований.
12. Организация водоснабжения и водоотведения территорий муниципальных образований.
13. Организация электроснабжения территорий муниципальных образований.
14. Организация теплоснабжения территорий муниципальных образований.
16. Внешнее благоустройство городов и его значение в современных условиях проживания
17. Понятие благоустройства городов.
18. Основные задачи благоустройства городов.
19. Связь благоустройства и охраны окружающей среды в городах и населённых пунктах.
20. Современное состояние и задачи развития в городах дорожного хозяйства, санитарной очистки и зелёного хозяйства.
21. Защита территории от опасных антропогенных процессов.
22. Городские улицы и дороги
23. Элементы городских улиц.
24. Инженерные коммуникации на городских улицах.
25. Технология строительства и ремонта городских улиц и дорог.
26. Производственная база городского дорожного хозяйства.
27. Уборка городских территорий
28. Задачи и организация уборки городских территорий.
29. Технология летней и зимней уборки городских территорий.
30. Задачи и основные принципы санитарной очистки городов.
31. Состав и свойства городских отходов.
32. Сбор и удаление бытовых отходов.
33. Обезвреживание твердых бытовых отходов (ТБО)
34. Общая характеристика методов обезвреживания ТБО. .
35. Устройство полигонов ТБО.
36. Новые методы переработки ТБО.

37. Технико-экономическая оценка различных методов и способов обезвреживания, переработки и использования ТБО.
38. Городское зелёное хозяйство
39. Состав и значение городского зелёного хозяйства.
40. Классификация зелёных насаждений города.
41. Задачи и содержание планировки городов.
42. Определение перспектив развития городов.
43. Устройство и эксплуатация систем уличного освещения
44. Сооружения уличного освещения.
45. Организация объектов садово-паркового строительства.
46. Классификация и типология городов.
47. Расчёт населения города.
48. Оптимальные величины городов.
49. Динамика и концентрация городского населения мира и РФ.
50. Изучение рельефа (для экономичной застройки зданий и сооружений).
51. Условия определяющие размещение промышленных предприятий.
52. Комплексное решение задачи размещения промышленности в городе.
53. Анализ зависимости площади улиц от размеров кварталов.
54. Урбанизованное расселение и перспективы урбанизации.
55. Расширение городских территорий.
56. Городские системы: основные этапы эволюции и перспективы.
57. Анализ планировки, застройки и благоустройства жилых районов.
58. Анализ пригородной территории для селитьбы (по условиям рельефа, грунтов и гигиены).
59. Закономерности и тенденции городского расселения в РФ.
60. Размещение узла автомобильного транспорта.
61. Расчёт селитебной и общей территории города.
62. Инфраструктура ж.д. узла.
63. Выбор типов застройки.
64. Плотность населения, нормы территорий культурно-бытовых учреждений, зелёных насаждений, улиц и городских площадей.
65. Анализ показателей, характеризующих планировку, застройку и уровень благоустройства.
66. Классификация улиц и планировка сети магистральных улиц.
67. Расчёт суммарного водопотребления города.
68. Планировка и застройка новых жилых районов и микрорайонов (ММП).
69. Расчет и размещение систем учреждений КБО.
70. Изучение ЖКХ города.
71. Системы и схемы газификации городов и поселков.
72. Организационная структура и управление газовым хозяйством городов и населённых пунктов.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль (зачет с оценкой)

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы

**Лист изменений и дополнений**

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)

## Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Инфраструктура региона» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению подготовки.

Председатель учебно-методической комиссии  
кафедры государственного управления

Н.А. Волошинова