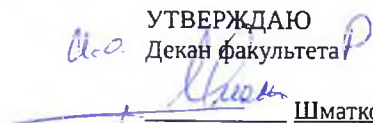


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
  
Шматко А. Д.  
(подпись) ФИО  
« 31 » 05 2022

## 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	4	144	8	4	0	4	136	0	0	136	ЭКЗ.

*ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ*

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

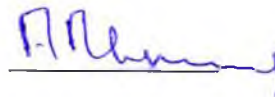
**38.04.04 Государственное и муниципальное управление**

год набора группы: 2022

Программу составили:

Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВОМ

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



Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВОМ

Селентьева Дарья Олеговна, к.филос.н., доцент

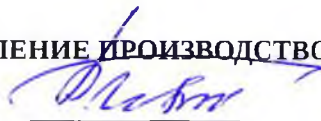


Программа рассмотрена

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 — способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3 — способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
ПСК-1.1 — способность осуществлять стратегическое планирование в интересах общества и государства
ПСК-1.2 — способность определить экономические последствия принимаемых решений для анализа состояния экономики отраслей бюджетного сектора и отдельных организаций

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

### **УК-2**

*знания:*

- иметь представление об основных теоретических концепциях использования и эффективного управления городской инфраструктурой  
современные методы анализа и планирования, используемые в процессе управления комплексным развитием городов и городского хозяйства;

*умения:*

- уметь использовать современные методы управления операциями в различных сферах профессиональной деятельности;

*навыки:*

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

### **УК-3**

*знания:*

- основы анализа состояния определенных хозяйствующих субъектов и отдельных сфер экономики городского хозяйства;

*умения:*

- уметь определять варианты повышения эффективности развития городов и городского хозяйства;

*навыки:*

- владеть основными навыками анализа данных о состоянии и динамике развития экономики на федеральном, региональном и муниципальном уровнях в условиях неполной и ассиметричной информации.

### **ПСК-1.1**

*знания:*

- передовой опыт планирования развития инфраструктуры города;  
- основные принципы и современные методы управления операциями в различных сферах профессиональной деятельности;

*умения:*

- уметь исследовать закономерности развития экономики города, региона Российской Федерации;

*навыки:*

- владеть навыками стратегического, текущего и оперативного контроля эффективности социально-экономических систем города, субъекта Российской Федерации.

### **ПСК-1.2**

*знания:*

- сущность, содержание, роль и значение систем стратегического, текущего и оперативного контроля в системах комплексного развития городов и городского хозяйства;

*умения:*

- уметь разрабатывать и использовать системы стратегического, текущего и оперативного контроля в процессах управления городских хозяйством;

- уметь работать в коллективе, принимать управленческие решения в условиях конфликтных ситуаций;

*навыки:*

- владеть современными методами управления операциями в различных сферах деятельности.

## 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**.

Содержание дисциплины является основой для освоения дисциплин: **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ**.

Предварительные компетенции, сформированные у обучающегося до начала изучения дисциплины:

- ПСК-1.1 — Способен осуществлять стратегическое планирование в интересах общества и государства
- ПСК-1.5 — Способен организовать процесс взаимодействия с внешней средой органа публичной власти

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 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	УК-3	ПСК-1.1	ПСК-1.2
2	4	<b>Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура.</b> 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 инфраструктуры. Экономические, правовые, Организационные проблемы проведения работ по реновации территории города.	72	4	2	2	68	50	50	50	50
2	4	<b>Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.</b> 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	72	4	2	2	68	50	50	50	50

	<p>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 инфраструктуры. 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 инфраструктура. 2.7. Социальная инфраструктура города. Социальная сфера как отрасль экономики города. Основные категории социальной сферы. Здравоохранение как отрасль экономики города. Основные компоненты инфраструктуры здравоохранения. Инфраструктуры образования и науки. Основные направления реформирования и. модернизации сферы образования в городах. Инфраструктура туризма, отдыха, спорта и развлечений. Инфраструктура объектов 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.</p>									
<b>Всего за 4 семестр</b>		144	8	4	4	136	100	100	100	100
<b>Всего по дисциплине</b>		144	8	4	4	136	100	100	100	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
<b>Всего за 4 семестр</b>			<b>4</b>

### 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.	8
2		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Система расселения». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.	8
3		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Структурная организация городских территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
4		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Нормативно-правовая база деятельности по развитию территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.	8
5		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Генеральный план – документ территориального планирования». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
6		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Правила землепользования и застройки. Нормативы. Технические регламенты.». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
7		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Проекты развития внутригородских инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
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.	9
9	Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.	Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Инфраструктура в жилищной сфере». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
10		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Основы функционирования инфраструктуры города». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
11		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Становление и развитие инфраструктурных систем в городах». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
12		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социально-экономические ресурсы развития инфраструктурных систем города». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
13		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Развитие инфраструктурных систем города в условиях социально-экономических реформ». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
14		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Коммунальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
15		Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
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.	9
Всего за 4 семестр			136

#### 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				Докл		ДР			Докл	ДР		Докл				ДР	Вопр. Экз, Тест



Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- Докл – доклад;
- Тест – тест;
- Вопр. Экз – вопросы к экзамену.

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

- диагностическая работа;
- доклад;
- тест;
- вопросы к экзамену.

**Промежуточная аттестация** проводится в формах:

- экзамен.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Основная литература по дисциплине:

1. В. В. Мельников, С. А. Захаров. . Государственное регулирование экономики. Новосибирск: НГТУ, 2020, эл. рес.
2. 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=474](http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=474) — 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](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. 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 способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

ПСК-1.1 способность осуществлять стратегическое планирование в интересах общества и государства;

ПСК-1.2 способность определить экономические последствия принимаемых решений для анализа состояния экономики отраслей бюджетного сектора и отдельных организаций.

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;
- доклад;
- тест;
- вопросы к экзамену.

**Промежуточная аттестация** проводится в формах:

- экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **4 з.е., 144 ч.** Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (**4 ч.**), практические занятия (**4 ч.**), самостоятельная работа студента (**136 ч.**).

## ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

### Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 144 ч., из них 8 ч. аудиторных занятий, и 136 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)	8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Система расселения». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.		8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Структурная организация городских территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.		8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Нормативно-правовая база деятельности по развитию территорий и инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.		8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Генеральный план – документ территориального планирования». Чтение основной и дополнительной литературы.		9
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Правила землепользования и застройки. Нормативы. Технические регламенты.». Чтение основной и дополнительной литературы.		9
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Проекты развития внутригородских инфраструктур». Чтение основной и дополнительной литературы.		9
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.		9
Итого по разделу 1		68
Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.		
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Инфраструктура в жилищной сфере». Чтение основной и дополнительной литературы.	В. В. Мельников, С. А. Захаров. . Государственное регулирование экономики: Новосибирск: НГТУ, 2020 (1-3)	9
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Основы функционирования инфраструктуры города». Чтение основной и дополнительной литературы.		8

Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Становление и развитие инфраструктурных систем в городах». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социально-экономические ресурсы развития инфраструктурных систем города». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Развитие инфраструктурных систем города в условиях социально-экономических реформ». Чтение основной и дополнительной литературы.	8
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Коммунальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Социальная инфраструктура города». Чтение основной и дополнительной литературы.	9
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.	9
Итого по разделу 2	68

## ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

- диагностическая работа
- доклад;
- тест;
- вопросы к экзамену;
- 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.

#### Доклад

1. Особенности развития инфраструктурных систем городов в разные исторические периоды.
2. Достижения и проблемы развития инфраструктурных систем в городах России в разные исторические периоды (на конкретных примерах).
3. Зарубежный опыт развития инфраструктурных систем городов и агломераций (на конкретных примерах).
4. Проблемы развития инфраструктурных систем городов (на конкретных примерах).
5. Зарубежный опыт решения проблем развития инфраструктурных систем.
6. Агентства территориального развития.
7. Энергетический комплекс города в условиях реформ (на конкретных примерах).
8. Централизованная и автономная системы теплоснабжения города (на конкретных примерах).
9. Тарифная политика в сфере коммунальных услуг в современных условиях.
10. Общественный и частный транспорт, эволюция развития в условиях глобальной автомобилизации.
11. Городские дороги и магистрали нового поколения.
12. Городские свалки и полигоны, управление утилизацией твердых отходов.
13. Зарубежный опыт обращения с ТКО в городах.
14. Городские инфраструктуры и энергосбережение в городах.
15. Государственно-частное партнёрство в городах. Крупные инфраструктурные проекты.
16. Водопотребление в городах и рациональное природопользование.
17. Городская инфраструктура объектов туризма и развлечений в исторических городах.
18. Городская инфраструктура в условиях реформы объектов здравоохранения.
19. Умный город и городская инфраструктура.
20. Городская инфраструктура объектов отдыха и профессионального и любительского спорта.
21. Исторические и современные университеты в городах, как объекты градообразующей инфраструктуры.
22. Объекты культуры (театры, музеи и библиотеки) современного города.
23. Комплексы академии наук, НИИ, научные центры в современном пространстве города.
24. Метрополитен и скоростной рельсовый транспорт современных мегаполисов.
25. Мосты и тоннели как уникальные объекты городской инфраструктуры.
26. Рекреационные зоны городов, зеленые насаждения общего пользования, особо охраняемые природные объекты. Актуальные проблемы сохранения и методы регулирования.
27. Инновации в системах безопасности современного города.
28. Тенденции развития объектов торговли и сферы услуг в городах.
29. Долгосрочные и краткосрочные программы развития городского хозяйства.
30. Городские целевые программы, особенности их финансирования и реализации.
31. Инвестиционная политика в городе.
32. Действующие формы финансирования городского хозяйства.
33. Пути совершенствования финансирования развития городского хозяйства.
34. Роль и значение системы управления в городском хозяйстве.
35. Характерные черты механизма управления городским хозяйством.
36. Функции управления городским хозяйством.

37. Методы управления городским хозяйством.
38. Нормативная и правовая база управления развитием городского хозяйства.
39. Особенности взаимодействия органов местного самоуправления и органов государственного управления городским хозяйством.
40. Информационное обеспечение перспективного планирования развития города.
41. Применение маркетинговых исследований для информационного обеспечения процесса управления городским хозяйством.
42. Условия эффективности механизма управления городским хозяйством

Для получения положительной оценки доклад должен отвечать следующим условиям:

- соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы;
- соответствие целям и задачам дисциплины;
- постановка проблемы, корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и объяснение;
- логичность и последовательность в изложении материала;
- способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой;
- объем исследованной литературы и других источников информации;
- способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса;
- умение извлекать информацию, соответствующую поставленной цели, и перераспределять информацию;
- навыки планирования и управления временем при выполнении работы;
- обоснованность выводов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.);
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформлению правилам компьютерного набора текста).

### 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...

- а) город, где коммерческая и промышленная деятельность сконцентрирована в центральном городском узле (ядре);
- б) город, где в пригородах и на окраинах возникают свои собственные центры, которые дополняют старый городской центр и конкурируют с ним;
- в) город, где коммерческая и промышленная деятельность сконцентрирована в пригородах и на окраинах

#### 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?

- а) промышленность;
- б) туристический бизнес;
- в) муниципальное строительство и ремонтно-строительные системы;
- г) торговля и общественное питание;
- д) жилищно-коммунальное хозяйство;
- е) инженерно-транспортные объекты;
- ж) культурные и образовательные центры.

#### 5. Какие базовые отрасли и виды деятельности составляют градообразующую сферу города?

- а) строительство;
- б) медицинские и научные центры;



- в) грузовые перевозки;
- г) торговля и общественное питание;
- д) жилищно-коммунальное хозяйство;
- е) градостроительное регулирование и землепользование;
- ж) бытовое обслуживание.

6. Выберите верное определение понятия «хозяйство»:

- а) это субъект, выполняющий в силу своего особого статуса функцию регулирования хозяйственных отношений на своей территории;
- б) это совокупность предприятий и учреждений, относящихся к муниципальной собственности;
- в) это совокупность хозяйствующих субъектов, ограниченных собственности, определенным характером деятельности и территорией, на которой осуществляется эта деятельность;
- г) это вся совокупность хозяйств, расположенных на территории муниципального образования;
- д) это совокупность хозяйствующих субъектов, ограниченных собственности, характером деятельности, осуществляемой в определенных интересах, и территорией на которой осуществляется эта деятельность.

7. По классификатору отраслей народного хозяйства городское хозяйство относится к...

- а) производственной сфере
- б) непроизводственной сфере
- в) социальной сфере
- г) технической сфере

8. К основным видам ресурсов городского хозяйства относятся:

- а) природно-климатические;
- б) территориальные;
- в) основные фонды;
- г) финансовые;
- д) инвестиционные;
- е) трудовые;
- ж) информационные;
- з) все перечисленные.

9. Перебазирование в пригород предприятий системы обслуживания, ориентированных на близость к клиентуре является следствием:

- а) Урбанизации;
- б) Субурбанизации;
- в) Автомобилизация населения;
- г) Образования агломерациями.

10. Экономика по исходной типологии Фишера делится на ... сектора

- а) два;
- б) три;
- в) четыре;
- г) пять.

11. К факторам, характеризующим кризисное состояние отрасли, относятся:

- а) неэффективность системы управления;
- б) дотационность и неудовлетворительное финансовое положение;
- в) высокие затраты и отсутствие экономических стимулов снижения издержек;
- г) высокая степень износа основных фондов;
- д) большие потери.

12. Экономически обоснованный тариф означает:

- а) возмещение всех затрат коммунальных предприятий по оказанию услуг;
- б) возмещение половины затрат коммунальных предприятий по оказанию услуг;
- в) дифференциация ставок оплаты за жилищно-коммунальные услуги.

13. Упорядочение тарифной системы включает следующие меры реализации:

- а) разработка и принятие экономически обоснованных тарифов по оплате услуг для населения;
- б) выравнивание коммунальных тарифов между основными группами потребителей;
- в) введение дифференцированных ставок оплаты жилья в зависимости от его качества и местоположения;

- г) развитие договорных отношений в городском хозяйстве;
- д) все перечисленное.

14. Важнейшими принципами реформирования городского хозяйства служат:

- а) целенаправленность;
- б) системность и комплексность;
- в) социальная ориентация;
- г) эффективность;
- д) адресность;
- е) открытость;
- ж) все перечисленное.

15. Основными типами транспортных систем мегаполиса являются:

- а) система скоростного рельсового транспорта, дополненная автобусным сообщением в периферийных жилых районах и подземными трассами метро в центре города;
- б) система скоростного рельсового транспорта, дополненная поездками на личных автомобилях в жилых районах города (с размещением автостоянок) и подземными трассами метро в центре города;
- в) система предполагающая использование только личного автотранспорта;
- г) система экспрессного автобусного сообщения, в рамках которой происходит скоростная доставка пассажиров из пригорода в центральную зону;
- д) система экспрессного автобусного сообщения, дополненная подземными трассами метро в центральной зоне города;
- е) все перечисленное.

16. Городская инженерная инфраструктура – это...

- а) комплекс отраслей ЖКХ, обеспечивающий потребности населения и других потребителей в энергетических и водных ресурсах;
- б) комплекс отраслей ЖКХ, обеспечивающий потребности населения в услугах тепло- и электроэнергетики;
- в) комплекс отраслей ЖКХ, обеспечивающий потребности населения в услугах газоснабжения;
- г) комплекс отраслей ЖКХ, обеспечивающий потребности населения в жидких и твердых видах топлива;
- д) все перечисленное;
- е) нет правильного ответа.

17. В состав городской инженерной инфраструктуры входят:

- а) водопроводно-канализационное хозяйство;
- б) тепло- и электроэнергетика;
- в) газоснабжение;
- г) обеспечение потребителей жидкими и твердыми видами топлива;
- д) реконструкция жилых и нежилых объектов;
- е) удаление твердого мусора;
- ж) система связи;
- з) все перечисленное.

18. В состав городской инженерной инфраструктуры не входят:

- а) водопроводно-канализационное хозяйство;
- б) тепло- и электроэнергетика;
- в) газоснабжение;
- г) обеспечение потребителей жидкими и твердыми видами топлива;
- д) реконструкция жилых и нежилых объектов;
- е) удаление твердого мусора;
- ж) система связи;
- з) все перечисленное.

19. Особенности городской инженерной инфраструктуры являются:

- а) наличие локальных естественных монополий;
- б) выполнение жизненно важных обеспечивающих функций;
- в) непрерывный режим работы;
- г) неравномерный режим работы;
- д) неравномерность поставок ресурсов;
- е) наличие избыточных мощностей;
- ж) все перечисленное.

20. Основными проблемами городской инженерной инфраструктуры являются:

- а) дефицит инвестиционно-финансовых ресурсов;
- б) административный механизм хозяйствования;
- в) эффективная система управления данной инфраструктурой;
- г) эффективная система регулирования естественных монополий;
- д) неэффективная система регулирования естественных монополий;
- е) отсутствие реального механизма ресурсосбережения у производителей и потребителей;
- ж) все перечисленное.

21. Основными задачами водоснабжения города, являются:

- а) добыча воды;
- б) хранение воды в специальных резервуарах;
- в) при необходимости подача ее к местам обработки или очистки;
- г) подача воды в водопроводную сеть потребителям;
- д) все перечисленное.

22. При организации очистки сточных вод используются следующие виды:

- а) механическая;
- б) физико-химическая;
- в) биологическая;
- г) физиологическая;
- д) все перечисленное.

23. Сфера благоустройства территории города – это...

- а) комплекс отраслей, обеспечивающий санитарное и техническое содержание территории, ее уборку и озеленение;
- б) комплекс отраслей, обеспечивающий санитарное и техническое содержание дорожного хозяйства;
- в) комплекс отраслей, обеспечивающий санитарное и техническое содержание водоемов и пляжей города;
- г) комплекс отраслей, обеспечивающий санитарное и техническое содержание кладбищ;
- д) все перечисленное.

24. Сфера благоустройства территории города состоит из:

- а) дорожного хозяйства;
- б) садово-паркового хозяйства;
- в) санитарной очистки территории;
- г) жилищно-коммунального хозяйства;
- д) содержания водоемов, пляжей, кладбищ;
- е) водопроводно-канализационного хозяйства;
- ж) все перечисленное.

25. Подрядчиками сферы благоустройства выступают следующие организации:

- а) ремонтно-строительные;
- б) эксплуатационные дорожные;
- в) транспортные;
- г) садово-парковые;
- д) жилищно-коммунальные службы;
- е) все перечисленные.

26. Какие из перечисленных отраслей не входят в состав сферы благоустройства муниципальной территории:

- а) дорожное хозяйство;
- б) зеленое хозяйство;
- в) санитарная очистка и уборка;
- г) городской транспорт;
- д) элементы архитектуры.

27. Основными методами обезвреживания и переработки твердых бытовых отходов города являются:

- а) ликвидационные;
- б) утилизационные;
- в) биологические;
- г) термические;

- д) механические;
- е) смешанные;
- ж) все перечисленные.

28. Основными методами обезвреживания и переработки твердых бытовых отходов, имеющих применение в России, являются:

- а) полигон;
- б) мусоросжигательный завод;
- в) мусороперерабатывающий завод;
- г) аэробное биотермическое компостирование;
- д) раздельный сбор в домохозяйствах и фракций, подлежащих рециклингу;
- е) самостоятельные предприятия, занимающиеся сбором и переработкой тех или иных компонентов твердых бытовых отходов;
- ж) все перечисленное.

29. Основными недостатками мусоросжигательных заводов являются:

- а) трудность очистки выходящих в атмосферу газов от вредных примесей;
- б) высокая концентрация вредных выбросов в атмосферу;
- в) высокие эксплуатационные и капитальные затраты;
- г) низкие эксплуатационные и капитальные затраты.

Оценка соответствует следующей шкале:

Отметка Процент верных ответов  
Отлично (зачтено) 81-100  
Хорошо (зачтено) 61-80  
Удовлетворительно (зачтено) 41-60  
Неудовлетворительно (незачтено) менее 40

### **Вопросы к экзамену**

1. Юридический статус разделов инженерно-транспортной инфраструктуры в документах территориального планирования. Содержание разделов.
2. Юридический статус разделов социальной инфраструктуры в документах территориального планирования. Содержание разделов.
3. Юридический статус разделов инженерно-транспортной инфраструктуры в документах проекта планировки территории. Содержание разделов.
4. Юридический статус разделов социальной инфраструктуры в документах проекта планировки территории. Содержание разделов.
5. Региональные нормативы градостроительного проектирования и инженерно- транспортная инфраструктура города. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
6. Региональные нормативы градостроительного проектирования и социальная инфраструктура города. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
7. Региональные нормативы градостроительного проектирования и городские зеленые насаждения. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
8. Федеральное и региональное законодательство по сохранению историко- культурного наследия и регулирование развитием объектов инфраструктуры культуры, образования, науки, здравоохранения, спорта. Предмет регулирования.
9. Сточные воды, системы канализации в городах. Структура управления в городском хозяйстве. Строительные нормы и правила.
10. Системы водоснабжения городов. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
11. Системы теплоснабжения городов. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
12. Системы энергоснабжения городов. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
13. Инфраструктура городских систем связи. Предметы регулирования. Строительные нормы и правила.
14. Рельсовый транспорт в городах. Виды рельсового транспорта. Структура и управление.
15. Морской транспорт в городах. Виды морского транспорта. Структура и управление.
16. Воздушный транспорт в городах. Виды воздушного транспорта. Структура и управление.
17. Трубопроводный транспорт в городах. Виды трубопроводного транспорта. Структура и управление.
18. Инженерные сети в инфраструктуре города. Организация, управление, эксплуатация и развитие.
19. Мосты, тоннели, транспортные развязки как элементы городской инфраструктуры особой категории. Статус, классификация объектов, планирование, эксплуатация объектов.
20. Гидротехнические сооружения в городской инфраструктуре. Виды и назначения.
21. Инфраструктура объектов особого назначения. Объекты министерства обороны РФ, МЧС. Зоны с особыми условиями регулирования.
22. Утилизация мусора в городах. Структура и управление отраслью городского хозяйства.

23. Ритуальная сфера в городах. Законодательство и структура управления. Ритуальные объекты.
24. Инфраструктура объектов управления всех уровней – федерального, регионального, муниципального и судебного.
25. Религиозные объекты. Законодательство и особое место в структуре города.
26. Экономика городских учреждений здравоохранения: особенности планирования их деятельности, механизм организации и оплаты труда.
27. Экономика образовательных учреждений города: планирование основных фондов, оплаты труда, его результатов.
28. Учреждения культуры города: типы, черты развития и особенности финансирования.
29. Состав и структура предприятий градостроительства. Экономическое обоснование и информационное обеспечение градостроительного развития.
30. Эколого-экономические аспекты развития городов. Экологическая и социально-экономическая оценка природоохранных мероприятий.
31. Целевые установки управления городским хозяйством. Обеспечение устойчивого функционирования городского хозяйства.
32. Прогнозирование и планирование развития городского хозяйства. Городские целевые программы. Инвестиционная политика в городе.
33. Финансы города: состав, особенности формирования и использования. Формы финансирования городского хозяйства.
34. Система управления городским хозяйством. Взаимодействие органов местного самоуправления и органов государственного управления городским хозяйством.
35. Информационное обеспечение перспективного планирования развития города.
36. Условия обеспечения эффективности механизма управления городским хозяйством.

### **Экзамен**

Обучающийся имеет право на получение минимальной положительной оценки при условии успешного прохождения текущего контроля успеваемости в форме диагностической работы в соответствии с графиком раздела 4.

На экзамен выносятся вопросы, охватывающие все содержание учебной дисциплины.

Знания обучающихся оцениваются по четырех бальной системе с выставлением обучающимся итоговой оценки «отлично», либо «хорошо», либо «удовлетворительно», либо «неудовлетворительно».

Допуск к экзамену осуществляется на основании успешного прохождения промежуточной аттестации.

Оценка «отлично» при приеме экзамена выставляется в случае:

- полного, правильного и уверенного изложения обучающимся учебного материала по каждому из вопросов билета;
- уверенного владения обучающимся понятийно-категориальным аппаратом учебной дисциплины;
- логически последовательного, взаимосвязанного и правильно структурированного изложения обучающимся учебного материала, умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся надлежащей аргументации, наличия у обучающегося логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- лаконичного и правильного ответа обучающегося на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «хорошо» при приеме экзамена выставляется в случае:

- недостаточной полноты изложения обучающимся учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по, как минимум, одному вопросу билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при использовании в ходе ответа отдельных понятий и категорий дисциплины;
- нарушения обучающимся логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала по отдельным вопросам билета, недостаточного умения обучающегося устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся слабой аргументации, наличия у обучающегося недостаточно логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при ответе на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «хорошо».

Оценка «удовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- невозможности изложения обучающимся учебного материала по любому из вопросов билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по как минимум одному из вопросов билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;
- допущении обучающимся ошибок при использовании в ходе ответа основных понятий и категорий учебной дисциплины;
- существенного нарушения обучающимся или отсутствия у обучающегося логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала, неумения обучающегося устанавливать и проследивать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- отсутствия у обучающегося аргументации, логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- невозможности обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- отказа обучающегося от ответа по билету с указанием, либо без указания причин;
- невозможности изложения обучающимся учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- скрытное или явное использование обучающимся при подготовке к ответу нормативных источников, основной и дополнительной литературы, конспектов лекций и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения преподавателя;
- невладения обучающимся понятиями и категориями данной дисциплины;
- невозможность обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя;

Любой из указанных недостатков или их совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «неудовлетворительно».

Обучающийся имеет право отказаться от ответа по выбранному билету с указанием, либо без указания причин и взять другой билет. При этом с учетом приведенных выше критериев оценка обучающемуся должна быть выставлена на один балл ниже заслуживаемой им.

Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случае:

- необходимости конкретизации и изложенной обучающимся информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;
- необходимости проверки знаний обучающегося по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

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	УК-3	ПСК-1.1	ПСК-1.2	
2	4	Раздел 1. Пространственное развитие и городская инфраструктура.	72	4	2	2	68	50	50	50	50	Доклад
2	4	Раздел 2. Городская инфраструктура и институты управления.	72	4	2	2	68	50	50	50	50	Вопросы к экзамену, Тест
Всего за 4 семестр			144	8	4	4	136	100	100	100	100	
Всего по дисциплине			144	8	4	4	136	100	100	100	100	