

48

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета *А.Е.Енин*
«31» августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

«Теория градостроительства»

Направление подготовки 07.03.04 «Градостроительство»

Профиль «Градостроительное проектирование»
название профиля/программы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Автор программы

Е.М. Чернявская

Е.М. Чернявская

**Заведующий кафедрой
Градостроительства**

А.С. Танкеев

А.С. Танкеев

Руководитель ОПОП

А.В. Шутка

А.В. Шутка

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины «Теория градостроительства» - овладение основами теории градостроительства как необходимым компонентом вузовской подготовки бакалавра-градостроителя.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- формирование у студентов знаний о предмете и методе теории градостроительства;
- изучение основ расселения и архитектурно-планировочной организации населенных мест;
- формирование знаний о природно-экологическом, социально-экономическом, инженерно-техническом и художественно-эстетическом разделах градостроительной науки;
- формирование знаний о функциональном и композиционном градостроительном анализе;
- формирование знаний об исторических и современных научно-теоретических концепциях градостроительства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Теория градостроительства» относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Теория градостроительства» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкция ценной застройки.

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-4	Знать: историю архитектуры и градостроительства для оценки объектов историко-культурного наследия.
	Уметь: проводить оценку объектов историко-культурного наследия для определения методов охраны и использования ценной застройки, определять виды и формы необходимой реконструкции исторически ценной застройки.
	Владеть: навыками оценки состояния основных компонентов

планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон).

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Теория градостроительства» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		5	
Аудиторные занятия (всего)	72	72	
В том числе:			
Лекции	36	36	
Практические занятия (ПЗ)	36	36	
Самостоятельная работа (всего)	72	72	
Часы на контроль	36	36	
Вид промежуточной аттестации экзамен	+	+	
Общая трудоемкость:			
академические часы	180	180	
зач.ед.	5	5	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Содержание разделов дисциплины и распределение трудоёмкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб зан.	СРС	Всего, час
1	Объект теории и практики градостроительства.	Понятие города. Классификации населенных пунктов. Феномен урбанизации как всемирно-исторический процесс.	2	2		6	10
2	Структура градостроительной деятельности.	Градостроительная деятельность, предмет теории градостроительства. Иерархия градостроительной документации	2	2		6	10
3	Система расселения.	Эволюция систем расселения. Основные типы и формы расселения.	2	2		6	10
4	Территориальное планирование (районная планировка).	Объект и предмет дисциплины - территориальное планирование. Основные идеи и концепции, градостроительная футурология. Примеры проектирования и реализации	2	2		6	10
5	Градостроительные системы.	Процесс эволюции градостроительных систем как узловых элементов системы расселения. Градостроительный каркас. Виды градостроительных систем.	2	2		6	10
6	Пространственное развитие города.	Пространственное развитие города, циклические процессы. Иерархия структурно-	2	2		6	10

		планировочных единиц в городе.					
7	Планировочная организация города.	Планировочная структура. Основные принципы планировочной организации города. Градообразующие и градоформирующие факторы. Влияние природных факторов на развитие городского плана.	2	2		6	10
8	Зонирование города.	Функциональное зонирование. Основные принципы функциональной организации города. Поясное зонирование. Градостроительное зонирование.	2	2		6	10
9	Селитебная зона города.	Планировочная организация селитебной территории. Иерархическая (ступенчатая) система общественного обслуживания. Принципы микрорайонирования. Структурные элементы селитьбы – квартал, микрорайон. Влияние природно-климатических условий на характер размещения и планировочную организацию жилой застройки. Нормативно-расчетные показатели жилой застройки. Социально-экономические характеристики жилой застройки различной этажности.	2	2		6	10
10	Центр города.	Функции и размещение общественного центра. Планировочная организация городских центров. Компактный, линейный, расчлененный центр. Пространственная композиция общегородского центра. Понятие ансамблевости. Освоение подземного пространства. Вертикальное зонирование	2	2		6	10
11	Система озелененных территорий.	Классификация озелененных территорий. Принципиальные схемы организаций системы озелененных пространств в городе	2	2		6	10
12	Производственная зона города.	Классификация промышленных предприятий по классу вредности, размеры санитарно-защитных зон. Принципы размещения промышленных предприятий в структуре города.	2	2		6	10

		Планировочная и функциональная организация промышленного района.					
13	Внешний транспорт.	Виды внешнего транспорта. Зона внешнего транспорта в структуре городского плана.	2	2		6	10
14	Городской транспорт и пешеходное движение в городе.	Городской транспорт. Транспортная инфраструктура города. Улично-дорожная сеть, принципы ее организации. Организация транспортного обслуживания. Основные приемы разделения транспортного и пешеходного движения в городе. Компоновка городской среды по принципу пешеходной доступности.	2	2		6	10
15	Экологические проблемы крупных и крупнейших городов.	Основные источники загрязнения окружающей среды. Архитектурно-планировочные приемы решения экологических проблем города. Ветровой режим и инсоляция городских территорий.	2	2		6	10
16	Визуальное восприятие городского пространства. Градостроительная композиция.	Анализ композиционной структуры градостроительных объектов. Композиционное построение городского плана.	2	2		6	10
17	Инновационные средства архитектурно-пространственной организации городов.	Новый облик постиндустриальных городов. Облик глобальных городов, креативных городов, технополисов, экополисов., городов — культурных центров, городов — центров туризма.	2	2		6	10
18	Принципы и методы реконструкции и модернизации городских территорий	Основные приемы реконструкции жилых территорий. Проблемы реконструкции и модернизации городских центров. Основные принципы и методы реконструкции и модернизации производственных территорий.	2	2		6	10
Итого			36	36		108	180

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ
Не предусмотрено рабочим планом.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-4	Знать: историю архитектуры и градостроительства для оценки объектов историко-культурного наследия.	Знание учебного материала и использование учебного материала в процессе выполнения заданий	Студент демонстрирует знание учебного материала и использование учебного материала в процессе выполнения заданий	Студент не демонстрирует знание учебного материала и использование учебного материала в процессе выполнения заданий
	Уметь: проводить оценку объектов историко-культурного наследия для определения методов охраны и использования ценной застройки, определять виды и формы необходимой реконструкции исторически ценной застройки.	Умение использовать учебного материала в процессе выполнения учебных работ	Студент демонстрирует умение использовать учебного материала в процессе выполнения учебных работ	Студент не демонстрирует умение использовать учебного материала в процессе выполнения учебных работ
	Владеть: навыками оценки состояния основных компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон).	Применение учебного материала в рамках конкретных учебных заданий	Студент демонстрирует применение учебного материала в рамках конкретных учебных заданий	Студент не демонстрирует применение учебного материала в рамках конкретных учебных заданий

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются для очной формы обучения, в 5 семестре для заочной формы системы:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл	Неудовл
ПК-4	Знать: историю архитектуры и градостроительства для оценки объектов историко-культурного наследия.	Знание учебного материала и использование учебного материала в процессе выполнения заданий	Студент демонстрирует полное понимание учебного материала.	Студент демонстрирует значительное понимание материала.	Студент демонстрирует частичное понимание материала.	Студент демонстрирует незначительное понимание материала.
	Уметь: проводить оценку объектов историко-культурного наследия для определения методов охраны и использования ценной застройки, определять виды и формы необходимой реконструкции исторически ценной застройки.	Умение использовать учебного материала в процессе выполнения учебных работ	Студент демонстрирует ярко выраженную способность использовать знания, умения, навыки в процессе выполнения заданий	Студент демонстрирует способность использовать знания, умения, навыки в процессе выполнения заданий	Способность студента слабо демонстрировать знание, умение, навыки в процессе выполнения заданий.	Студент не демонстрирует способность использовать знания, умения, навыки в процессе выполнения
	Владеть: навыками оценки состояния основных компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон).	Применение учебного материала в рамках конкретных учебных заданий	Студент демонстрирует непонимание заданий.	У студента нет ответа.	Не было попытки выполнить задания.	

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типичные контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется путем тестирования по разделам курса в форме опроса студентов во время промежуточной аттестации, а также собеседований в ходе приема экзамена.

Тесты для проверки остаточных знаний студентов по дисциплине «Теория градостроительства»:

Выбрать из предложенного верные варианты:	
1	<p>Какие типы поселений Вы знаете?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) городское б) сельское в) городская агломерация г) центры краев;
2	<p>Каковы виды и формы расселения?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) дисперсная б) сосредоточенная в) рассредоточенная г) неопределенная д) разветвленная
3	<p>Что такое понятие « урбанизация»?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) появление больших городов и агломераций б) процесс роста городского населения в) увеличение сельского населения г) разукрупнение и рассредоточение городов
4	<p>Градостроительная типология городов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) крупные города; б) большие города; в) средние города; г) малые города и поселки; д) сельские поселения
5	<p>Уровни градостроительного проектирования</p> <ul style="list-style-type: none"> а) слои многоуровневой системы б) Территориальная планирование России; в) Территориальное планирование субъекта РФ; г) Территориальное планирование города д) Генплан города; е) группа административных районов
6	<p>Что означает понятие инфраструктура города:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) транспорт, энергоснабжение б) функционирование городских систем в) совокупность инженерных и коммунальных подсистем
7	<p>Что включает в себя селитебная территория:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) жилые образования; б) зоны центров в) открытые озелененные пространства; г) улицы, площади, автостоянки д) рекреационные территории;
8	<p>Что включает внеселитебная территория:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) промышленная;

	<ul style="list-style-type: none"> б) коммунально-складская зона; в) зона внешнего транспорта; г) ландшафтно-рекреационные территории д) зоны общего пользования; е) улицы, площади, автостоянки;
9	<p>Приемы объемно-пространственного построения застройки жилых комплексов</p> <ul style="list-style-type: none"> а) секционные жилые дома; б) свободная планировка в) периметральная планировка; г) меридиональная планировка е) блокированные жилые дома.
10	<p>Основные функциональные группы учреждений и предприятий общественного обслуживания</p> <ul style="list-style-type: none"> а) детские дошкольные учреждения; б) общеобразовательные школы; в) учреждения повседневного пользования; г) учреждения периодического пользования; д) учреждения эпизодического пользования; е) спортивные центры;
11	<p>Сеть улиц и дорог города</p> <ul style="list-style-type: none"> а) магистральные улицы; б) магистральные дороги; в) трасса скоростного движения; г) дороги промышленных и коммунально-складских районов д) пешеходно-транспортные связи;
12	<p>Основные структурные схемы улично-дорожной сети города:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) радиальная б) радиально-кольцевая; в) прямоугольная; г) комбинированная; д) периметральная; е) прямоугольно-диагональная;
13	<p>Зоны внешнего транспорта в системе города</p> <ul style="list-style-type: none"> а) специальная зона внешнего транспорта б) железнодорожного транспорта в) автомобильного, водного; г) воздушного транспорта; д) специального назначения;
14	<p>Какие факторы анализируются при оценке состояния окружающей среды?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) радиационный режим б) температурный режим; в) ветровой режим г) теплофизические свойства городских поверхностей

15	<p>Факторы, влияющие на планировку жилой среды</p> <ul style="list-style-type: none"> а) инсоляция территории ; б) аэрационный режим; в) шумозащитный режим; д) рельеф местности г) ветровой режим; е) тепловой режим;
16	<p>Какие виды зонирования городской среды?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) зонирование по назначению территории; б) зонирование по исходным природным свойствам среды; в) по социально-демографическим признакам; г) по типу населения;
17	<p>Какие виды зонирования городской среды?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) зонирование по назначению территории; б) зонирование по исходным природным свойствам среды; в) по социально-демографическим признакам; г) по типу населения;
18	<p>Ступенчатая система обслуживания в крупном городе</p> <ul style="list-style-type: none"> а) общегородской центр (эпизодическое обслуживание); б) центр микрорайона (повседневное обслуживание); в) центр жилого района (периодическое обслуживание); г) центры зон массового отдыха; д) производственный центр;
19	<p>Типы градостроительных жилых образований:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) селитебная территория б) жилой район в) микрорайон; г) жилой квартал; д) жилая группа; е) населенный пункт;
20	<p>Какими показателями определяются градостроительная эффективность жилой застройки</p> <ul style="list-style-type: none"> а) плотность жилого фонда «брутто»; б) общая площадь жилого района; в) средняя этажность; г) плотность населения «брутто»; д) количество населения; е) количество домов;
21	<p>Планировочно-производственные звенья производственной зоны</p> <ul style="list-style-type: none"> а) площадка промышленного предприятия б) промышленно-производственный узел в) городская промышленная зона; г) санитарно-защитная зона д) районный узел;
22	<p>Принципы размещения и нормы проектирования общеобразовательных</p>

	<p>школ и детских учреждений</p> <p>а) расстояния от зданий детских учреждений и школ до красных линий не менее 25 м;</p> <p>б) от границ их участков до жилых домов не менее 10м;</p> <p>в) радиус доступности в микрорайонах 500м;</p> <p>г) размещают в жилых районах в п</p>
23	<p>Система общественных центров</p> <p>а) общегородской центр;</p> <p>б) центры планировочных районов;</p> <p>в) центры жилых районов и микрорайонов;</p> <p>г) специализированные центры;</p> <p>д) центры зон отдыха;</p> <p>е) центр производства;</p>
24	<p>Цели и задачи реконструкции районов сложившейся застройки</p> <p>а) улучшение условий проживания;</p> <p>б) улучшение характеристик обслуживания и обеспеченность культурно-бытовыми учреждениями;</p> <p>в) определение целесообразность соседства участков различного назначения;</p> <p>г) определение соответствия нормативам размеров участков;</p> <p>д) обеспеченность и удаленность автостоянок, гаражей;</p> <p>е) разуплотнение застройки;</p>
25	<p>Защитные зеленые насаждения, их роль в планировочной структуре жилого образования</p> <p>а) шумозащитные функции;</p> <p>б) аэрационная защита;</p> <p>в) ветровая защита;</p> <p>г) функционально-пространственное зонирование;</p> <p>д) благоприятные условия проживания;</p> <p>е) защита от холода;</p>
26	<p>Технико-экономические показатели жилых районов и микрорайонов</p> <p>а) общая площадь территории;</p> <p>б) количество проживающего населения;</p> <p>в) средняя жилищная обеспеченность;</p> <p>г) площадь застройки;</p> <p>д) удельная плотность;</p> <p>е) количество жилых домов;</p>

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Что означает понятие инфраструктура города:

- а) транспорт, энергоснабжение
- б) функционирование городских систем
- в) совокупность инженерных и коммунальных подсистем

2. Что включает в себя селитебная территория:

- а) жилые образования;
- б) зоны центров
- в) открытые озелененные пространства;
- г) улицы, площади, автостоянки
- д) **рекреационные территории;**

3. Основные структурные схемы улично-дорожной сети города:

- а) радиальная
- б) радиально-кольцевая;
- в) прямоугольная;
- г) комбинированная;
- д) периметральная;
- е) **прямоугольно-диагональная;**

4. Зоны внешнего транспорта в системе города

- а) специальная зона внешнего транспорта
- б) железнодорожного транспорта
- в) автомобильного, водного;
- г) воздушного транспорта;
- д) **специального назначения;**

5. Типы градостроительных жилых образований:

- а) селитебная территория
- б) жилой район
- в) микрорайон;
- г) жилой квартал;
- д) жилая группа;
- е) **населенный пункт;**

6. Планировочно-производственные звенья производственной зоны

- а) площадка промышленного предприятия
- б) промышленно-производственный узел
- в) городская промышленная зона;
- г) санитарно-защитная зона
- д) **районный узел;**

7. Защитные зеленые насаждения, их роль в планировочной структуре жилого образования

- а) шумозащитные функции;
- б) аэрационная защита;
- в) ветровая защита;
- г) функционально-пространственное зонирование;
- д) благоприятные условия проживания;

8. Система общественных центров

- а) общегородской центр;
- б) центры планировочных районов;
- в) центры жилых районов и микрорайонов;
- г) специализированные центры;
- д) центры зон отдыха;
- е) **защита от холода;**

9. Приемы объемно-пространственного построения застройки жилых комплексов

- а) секционные жилые дома;
- б) свободная планировка
- в) периметральная планировка;
- г) меридиональная планировка
- е) **блокированные жилые дома.**

10. Типы градостроительных жилых образований:

- а) селитебная территория
- б) жилой район
- в) микрорайон;
- г) жилой квартал;
- д) жилая группа;
- е) **населенный пункт;**

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Численность населения планировочных районов крупных и крупнейших городов составляет

- * 50 - 100 тыс. чел.
- * 100 - 500 тыс. чел.
- * 500 - 1000 тыс. чел.

2. Площадь межмагистральной территории (микрорайона)

- * до 40 га
- * 200 га
- * 350 га

3. Максимальный показатель плотности жилой застройки

- * 460 чел/га
- * 450 чел/га
- * 300 чел/га

4. Территория общегородского центра составляет на одного жителя

- * 1,5 - 2 м²
- * 3 - 5 м²

* 5,5 - 7 м²

5. Пешеходная доступность городского центра до остановок общественного транспорта

* 200 м

* 400 м

* 1000 м

6. Радиус доступности детских дошкольных учреждений и школ в микрорайонах составляет

* 500 м

* 800 м

* 1000 м

7. Удельный вес озелененных территорий различного назначения в пределах застройки городов должен быть не менее

* 30 %

* 40 %

* 50 %

8. Ориентировочная площадь городских парков составляет

* 10 га

* 15 га

* 25 га

9. Полоса отвода железной дороги (санитарно-защитная зона) составляет

* 50 м

* 100 м

* 300 м

10. Расстояние аэропортов относительно жилой застройки

городов

* 3-5 км

* 5-10 км

* более 10 км

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5. Примерный перечень вопросов для подготовки к замену

ЭК-

1. Что такое урбанизация и в чем она проявляется?
2. Какие типы поселений Вы знаете и каким образом типология поселений используется в градостроительстве и территориальной планировке?
3. Назовите города- представители характерных типологических групп
4. Какова иерархия систем расселения?
5. Назовите планировочные классификации объектов градостроительства.
6. Какие требования предъявляются к функциональному зонированию территории и иным видам зонирования?
7. Какова цель разработки, состав и содержание Генерального плана города?
8. Какие требования предъявляются к планировочной структуре города и ее элементам?
9. Что понимается под концепцией «каркаса» городской планировочной структуры?
10. В чем сущность планировочного районирования и иерархии элементов планировочной структуры крупного города?
11. Какие типы планировочной структуры городов вы знаете?
12. Выявите закономерности взаимодействия функциональной и транспортной инфраструктура города.
13. Какие требования предъявляются к планировочной организации жилой зоны?
14. В чем отличия в формировании градостроительных жилых образований в городах различной величины?
15. Назовите основные типы жилой застройки и современные тенденции ее развития.
16. Какие требования предъявляются к транспортному обслуживанию жилых территорий?
17. Какие требования предъявляются к функционально-планировочной структуре общественного центра города?
18. Какие требования предъявляются к пространственной организации общегородского центра в городах различной величины?
19. Какие требования предъявляются к организации транспортного и пешеходного движения в центрах городов?
20. В чем особенности специализированных городских центров?
21. Что представляет собой природно-экологический каркас территориальных образований и какие функции он выполняет?

22. Какие требования предъявляются к структуре и планировочной организации внеселитебных территорий?
23. Назовите закономерности размещения и формирования промышленных объектов в структуре городов в различные исторические периоды.
24. В чем специфика использования промышленных территорий в современных условиях?
25. Какие требования предъявляются к организации складских территорий городов?
26. Что входит в понятие «внешний транспорт», какие функции он выполняет?
27. Перечислите принципы и положения ландшафтно-экологического подхода в градостроительстве.
28. Что понимается под градостроительной композицией?
29. Какими композиционными средствами формируется выразительный силуэт города?
30. Какие качества характеризуют градостроительный ансамбль?
31. Охарактеризуйте инновационные средства архитектурно-пространственной организации городов.
32. Назовите основные приемы реконструкции жилых территорий.
33. Какие проблемы возникают при реконструкции и модернизации городских центров?
34. Какие основные принципы и методы реконструкции и модернизации производственных территорий Вы знаете?

Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется путем тестирования по разделам курса в форме опроса студентов во время промежуточной аттестации, а также собеседований в ходе приема экзамена.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 5 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Экспертная оценка результатов	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-4	знать (переносится из раздела 4 рабочей	2 - полное освоение знания 1 – неполное	Более 80% от максимально возможного	61%-80% от максимально возможного	41%-60% от максимально возможного	Менее 41% от максимальн о возможного

	программы)	освоение знания 0 – знание не освоено	количества баллов	количества баллов	количества баллов	количества баллов
	уметь (переносится из раздела 4 рабочей программы)	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	владеть (переносится из раздела 4 рабочей программы)	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				

7.2.7. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Объект теории и практики градостроительства.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
2	Структура градостроительной деятельности.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
3	Система расселения.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
4	Территориальное планирование (районная планировка).	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
5	Градостроительные системы.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
6	Пространственное развитие города.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
7	Планировочная организация города.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
8	Зонирование города.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
9	Селитебная зона города.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
10	Центр города.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
11	Система озелененных территорий.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
12	Производственная зона города.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
13	Внешний транспорт.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
14	Городской транспорт и пешеходное движение в городе.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.

15	Экологические проблемы крупных и крупнейших городов.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
16	Визуальное восприятие городского пространства. Градостроительная композиция.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
17	Инновационные средства архитектурно-пространственной организации городов.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.
18	Градостроительное регулирование.	ПК-4	Экзамен, устный опрос.

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

При изучении дисциплины «Теория градостроительства» в качестве формы оценки знаний студентов используются следующие оценочные средства: экзамен, устный опрос, выступление с докладом-презентацией на семинаре по заданной теме. Глубже усвоить лекционный материал полученный на занятиях познакомиться с теми вопросами, которые выходят за рамки аудиторных занятий помогут материалы, описанным в методических указаниях: 16-2018 к самостоятельной работе студентов бакалавриата по дисциплине «Теория градостроительства».

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Авдотьин, Л. Н. Градостроительное проектирование: учебник для вузов /Л. Н. Авдотьин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр. – СПб.: Техкнига, 2009. – 432 с.
2. Касьянов, В.Ф. Реконструкция жилой застройки городов. М.: Издательство АСВ, 2002. - 207 с.
3. Косицкий, Я.В. Основы теории планировки и застройки городов /Я.В. Косицкий, Н.Г. Благовидова. – М.: Издательство «Архитектура», 2007. - 75 с.
4. Крашенинников, А.В. Жилые кварталы: учеб. пособие.-М.: Высшая школа, 1988. - 87 с.
5. Моисеев Ю.М., Шимко В.Т. Общественные центры. - М.: Высш. шк., 1987. - с.
6. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города: учебник для вузов /Под общей ред. П. Г. Грабового и В. А. Харитоновой. - М.: Проспект, 2013. – 712 с.
7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01. Санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и обще-

ственных зданий и территорий. - М.: Минздрав России, 2002. - 5 с.

8. СНиП 2.07.01.-89*, Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. – М., ГУП ЦПП, 2002. – 56 с.

9. СП 18.13330.2011 СНиП 11-89-30* Генеральные планы промышленных предприятий. - М. - 35 с.

10. СП 42.13330.2011 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. - М.:Мин. Регион. развития РФ, 2011. - 114 с.

11. Сосновский, В. А. Планировка городов: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 1988. - 104 с.

12. Федеральная целевая программа «Сохранение и развитие архитектуры исторических городов (2002-2010 годы)» утверждена постановлением Правительства РФ № 815 от 26 ноября 2001 г.

13. Федеральный закон «Об объектах историко - культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ.

14. Чернявская Е.М. Реконструкция городской среды : учеб.пособие / Е.М. Чернявская;ФГБУ ВО «Воронежский государственный технический университет». - 2-е изд., стереотип. - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020. - 83 с.

15. Чернявская Е.М. Проектирование поселка городского типа и клубного-здания в структуре общественного центра поселка: учебно-метод. пособие /Е.В. Кокорина, Е.М. Чернявская; Воронежский ГАСУ. - Воронеж, 2015. - 107 с.

16. Щенков, А.С. Основы реконструкции исторических городов: учеб. пособие. - М., 2008. - 154 с.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Лицензионное ПО

- * Microsoft Office Word 2013/2007
- * Microsoft Office Excel 2013/2007
- * Windows Professional 8.1 (7 и 8) Single Upgrade MVL A Each Academic
- * ABBYY FineReader 9.0
- * Photoshop Extended CS6 13.0 MLP
- * Acrobat Professional 11.0 MLP
- * CorelDRAW Graphics Suite X6
- * ПО «Модуль поиска текстовых заимствований "Объединенная коллекция»
- * «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»»

- * Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет «Антиплагиат-интернет»»
- * Модуль поиска текстовых заимствований по коллекции научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
- * Autodesk для учебных заведений:
 - ** AutoCAD
 - ** 3ds Max
 - ** Revit
 - ** Civil 3D
 - ** AutoCad Map 3D
 - ** AutoCAD Plant 3D
- * Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 3-Device 1 year Base Box
- * Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only USB

Ресурс информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Федеральный портал «Российское образование» / Режим доступа:

<http://www.edu.ru/>

Образовательный портал ВГТУ / Режим доступа: <http://www.cchgeu.ru/>

Информационная справочная система

Федеральный портал «Российское образование» / Режим доступа:

<http://window.edu.ru>

Образовательный портал ВГТУ / Режим доступа: <https://wiki.cchgeu.ru/>

Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии / Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/>

Современные профессиональные базы данных

Архитектурная энциклопедия / Режим доступа: <http://www.architect.claw.ru/>

Архитекто.ру – история архитектуры, архитектурные стили / Режим доступа: <http://www.arhitekto.ru/>

Архитектурные стили / Режим доступа: architecting.ru/

Воронеж: официальный сайт администрации городского округа город Воронеж / Режим доступа: www.voronezh-city.ru/

Воронежская область. Официальный портал органов власти / Режим доступа: <http://www.govvrn.ru/wps/portal/gov>.

Журнал «Территория и планирование» / Режим доступа: <http://terraplan.ru>.

Журнал ЗОДЧИЙ / Режим доступа: <http://tehne.com/node/5728>

Инновации в России / Режим доступа: <http://innovation.gov.ru/>

Институт природообустройства имени Костякова / Режим доступа: <http://ieek.timacad.ru/>

Министерство природных ресурсов и экологии РФ / Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/>

Министерство транспорта Российской Федерации / Режим доступа: <https://www.mintrans.ru/>

Министерство транспорта РФ / Режим доступа: <https://mintrans.gov.ru/>

Научная электронная библиотека / Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРО- ЦЕССА

1. Консультирование посредством электронной почты.
2. Использование презентаций при проведении лекционных занятий.

Лекции и самостоятельная работа студентов осуществляются с широким использованием компьютерной техники и программного обеспечения.

На лекциях используется наглядный материал на электронных носителях.

10 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Теория градостроительства» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков проектирования отдельных структурных элементов города. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.

Практические занятия	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме.
----------------------	--