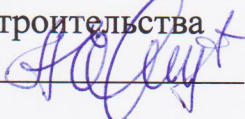


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Воронежский государственный технический университет  
Факультет архитектуры и градостроительства**

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета архитектуры  
и градостроительства

 Енин А.Е.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
дисциплины**

**«Теория градостроительства»**

**Направление подготовки бакалавра 07.03.04 «Градостроительство»**

**Направленность**

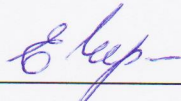
**Квалификация (степень) выпускника бакалавр**

**Нормативный срок обучения 5 лет**

**Форма обучения очная**

Автор программы:

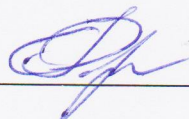
канд. архитектуры, проф.

 / Е.М.Чернявская/

Программа обсуждена на заседании кафедры градостроительства

28.08.2017 г. протокол № 1

Зав. кафедрой градостроительства



/Н.В. Фирсова/

**Воронеж – 2017**

## 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

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

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Теория градостроительства» относится к базовой части профессионального цикла учебного плана.

*Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для изучения данной дисциплины.* Изучение дисциплины «Теория градостроительства» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: и базируется на изучении основ территориального планирования, а также других дисциплин профессионального, естественнонаучного и гуманитарного циклов.

*(указывается цикл, к которому относится дисциплина; формулируются требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения; определяются дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей)*

Дисциплина «Теория градостроительства» является предшествующей для дисциплин «Проблемы реконструкции исторических городов», «Промышленные узлы и районы в планировке городов» «Градостроительное проектирование».

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

*ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-8.*

В результате изучения дисциплины студент должен:

***Знать:***

современную практику и проблемы развития градостроительства

***Уметь:***

анализировать и критически оценивать опыт решения градостроительных задач, участвовать в градостроительных исследованиях

**Владеть:**

методами оценки градостроительных проектов, приемами градостроительной реконструкции зон с особыми условиями использования территорий, территорий объектов культурного наследия, и ценной застройки.

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

Общая трудоемкость дисциплины «*Теория градостроительства*» составляет 5 зачетных единиц, 180 часов .

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	8		
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	72	36	36		
В том числе:					
Лекции	36	18	18		
Практические занятия (ПЗ)	36	18	18		
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-		
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	72	30	42		
В том числе:					
Курсовая работа	-	*			
Контрольная работа	-	-			
Вид промежуточной аттестации (экзамен)		-	*		
Общая трудоемкость	час	144	66	114	
	зач. ед.	4			

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ****5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
-------	---------------------------------	--------------------

<p><b>1</b></p>	<p>Введение в курс «Теория градостроительства»</p>	<p><b><i>1. Характеристики и факторы процессов городского развития в современном мире и в России</i></b>  Тенденции роста городского населения. Региональные особенности урбанизации и комплекс проблем городского развития. Особенности современной градостроительной ситуации в России и задачи градостроительной политики. Основные положения Национально Доктрины градостроительства, перспективы и проблемы развития городов на начало 21 века. Основные положения Генеральной схемы расселения на территории РФ.</p> <p><b><i>2. Значение научной теории в обосновании долгосрочной стратегии расселения и градостроительной политики на начало 21 века.</i></b>  Состояние и проблемы градостроительной теории и прикладной градостроительной науки. Научное прогнозирование и новая градостроительная доктрина России. Основные области градостроительных исследований и их значение для практики градостроительства и районной планировки.</p> <p><b><i>3. Предмет и методологические основы теории градостроительства и районной планировки.</i></b>  Предмет и метод теории градостроительства. Структура градостроительного знания, теоретическое ядро и прикладные разделы. Типология прикладных разделов теории градостроительства.  Связи теории градостроительства и районной планировки. Современные задачи развития научного уровня градостроительного проектирования.</p>
-----------------	--	--

<p>2</p>	<p>Объект градостроительной теории и практики. Планировочная организация градостроительных систем.</p>	<p><b>4. Иерархия и типология объектов градостроительной теории и проектирования</b>  Уровни и задачи градостроительной организации территории и проектирования населенных мест. Планировочные классификации объектов. Содержание проектных и исследовательских задач. Программно-целевые методы и средства развития градостроительных объектов и их систем.</p> <p><b>5. Основы планировки городов</b>  Город как форма расселения. Историко-генетические особенности и закономерности развития городов России. Функциональное зонирование территории и иные виды зонирования. Генеральный план города как основной документ, определяющий перспективы его градостроительного развития. Концепция Прогнозирование – Программирование – Проектирование и современные особенности ее реализации.</p> <p><b>6. Планировочная организация территории города</b>  Планировочная структура города и ее элементы. Концепция «каркаса» городской планировочной структуры. Планировочное районирование и иерархия элементов планировочной структуры крупного города. Классификации планировочной структуры городов. Функциональная и транспортная инфраструктура города и закономерности их взаимодействия.</p> <p><b>7,8. Принципы организации функциональных зон. Селитебная зона.</b>  Планировочная организация селитебной зоны. Типология жилой застройки и современные тенденции ее развития. Функционально-планировочная структура общественного центра города. Специализированные городские центры. Принципы формирования и развития структуры озелененных территорий городов.</p> <p><b>9,10. Принципы организации функциональных зон. Внеселитебная зона</b>  Структура и планировочная организация внеселитебных территорий. Закономерности размещения и формирования промышленных объектов в структуре городов в различные исторические периоды. Концепции промышленного города и их реализация в отечественной практике. Специфика использования промышленных территорий в современных условиях. Особенности организации складских территорий городов. Состав и планировочная организация зон внешнего транспорта. Пригородные зоны городов и концепции их функционально-планировочной организации в отечественной и зарубежной градостроительной теории.</p>
----------	--	--

<p>3</p>	<p>Теоретические основы градостроительного проектирования и прикладных исследований</p>	<p><b>11,12. Архитектурно-композиционные основы теории</b>  Понятие города как явления градостроительного искусства и культуры. Художественно-композиционные основы планирования города. Основные понятия анализа морфологии и композиции плана. План и застройка города как композиционная целостность. Примеры и анализ исторических и современных концепций градостроительства во взаимосвязи их социальной, функциональной и художественной организации.</p> <p><b>13. Социально-экономические основы теории</b>  Понятие социально-экономического комплекса территории. Задачи и методы социальных, демографических и экономических обоснований районной планировки и генеральных планов городов. Особенности методологии разработки социально-экономического обоснования, его законодательное, нормативное и информационно-статистическое обеспечение.</p> <p><b>14.15. Экологические основы проектирования и анализа градостроительных систем</b>  Правовые основы и социально-экономические аспекты охраны окружающей среды. Принципы и положения ландшафтно-экологического подхода в градостроительстве. Основы формирования природного комплекса территории и города. Экологические аспекты градостроительной стратегии. Охрана и развитие природных комплексов и исторической среды при реконструкции городов. Оздоровительные функции озелененных территорий. Задачи и методы экологических обоснований районной планировки и генеральных планов городов.</p> <p><b>16. Правовые основы градостроительной практики</b>  Понятие города как правовой системы. Предмет и метод градостроительного права. Основные уровни правового регулирования градостроительства. Градостроительный Кодекс РФ. Градостроительное право субъектов РФ. Правовое зонирование города – правила и регламенты застройки городов. Взаимосвязь генерального плана и системы правового зонирования в регулировании застройки.</p> <p><b>17. Инженерно-технические основы</b>  Понятие инженерно-транспортной инфраструктуры региона и города. Инженерные и транспортные предпосылки формирования взаимосвязанных систем поселений, мест отдыха и природных ландшафтов, интегрированной планировочной структуры города. Методы минимизации негативных аспектов развития инженерных и транспортных систем в отечественной и зарубежной градостроительной практике.</p> <p><b>18. Генеральные планы городов</b>  Город как объект управления и проектирования. Концепция ППП – прогнозирование – программирование – проектирование. Развитие подходов к проектированию генерального плана города в современных условиях. Взаимосвязь процедур разработки и утверждения документов генерального плана города и системы правового зонирования (правового регулирования) городской застройки.</p>
----------	---	---

## 5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1.	Проблемы реконструкции исторических городов		+	+
2.	Градостроительное проектирование	+	+	+
3.	Промышленные узлы и районы в планировке городов			+

## 5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Все-го час.
1.	Введение в курс «Теория градостроительства»	6	-	-	12	18
2.	Объект градостроительной теории и практики. Планировочная организация градостроительных систем.	14	36	-	28	78
3.	Теоретические основы градостроительного проектирования и прикладных исследований	16	-	-	32	48

## 5.4. Практические занятия

№ п/п	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий	Грудоемкость (час)

2.	Объект градостроительной теории и практики. Планировочная организация градостроительных систем	<p>1.Выдача задания, вводная лекция, цель и задачи выполнения курсового проекта. Выдача исходного материала. Выбор и копирование геоподосновы.</p> <p>2.Комплексный градостроительный анализ территории Эстетический потенциал территории. Функциональные свойства территории.</p> <p>3.Схема структурно-пространственного и визуального анализа ландшафта.</p> <p>4.Разработка вариантов пространственно-планировочной композиции города. Структурно-функциональные и образные аспекты проектирования.</p> <p>4.Выполнение эскиза планировочной и объемно-пространственной композиции. Формирование главной идеи проекта..</p> <p>5.Разработка генерального плана города, включая систему транспортного обслуживания и систему озеленения города. Уточнение объемно-пространственного решения и композиционной структуры.</p> <p>Уточнение и утверждение основного решения (эскизного проекта). Выполнение эскиза экспозиции проекта.</p> <p>Сдача, защита и оценка проекта</p>	
----	--	--	--

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Компетенция (общекультурная – ОК; общепрофессиональная - ОПК; профессиональная - ПК)	Форма контроля	семестр
1	ОК-1. владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию	Курсовая работа (КР) Экзамен	7 8
2	ОК-2. способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, понимать мировоззренческие и философские проблемы	Курсовая работа (КР) Экзамен	7 8
3	ОК-7. Понимание социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, стремление к самообразованию, повышение квалификации и мастерства	Курсовая работа (КР) Экзамен	7 8
4	ОПК-1. Готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Курсовая работа (КР) Экзамен	7 8



6	ПК-2. владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки; владение навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа	Курсовая работа (КР) Экзамен	7 8
11	ПК-8. Способность проводить занятия по градостроительству в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации градостроительства и градостроительного образования в обществе	Курсовая работа (КР) Экзамен	7 8

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

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Форма контроля
		КР
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	+
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).	+
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).	+

### 7.2.1. Этап текущего контроля знаний

Результаты текущего контроля знаний в седьмом и восьмом семестрах (промежуточная аттестация) оцениваются по пятибалльной шкале с оценками:

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

<b>Дескриптер компетенции</b>	<b>Показатель оценивания</b>	<b>Оценка</b>	<b>Критерий оценивания</b>
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Отлично	Полное посещение практических занятий. Выполнение всех промежуточных заданий и Klausur по КР на «отлично».
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Хорошо	Полное посещение практических занятий. Выполнение всех промежуточных заданий и Klausur по КР на «хорошо».
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		

Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Удовлетворительно	Полное или частичное посещение практических занятий. Выполнение всех промежуточных заданий и Klausur по КР на «удовлетворительно».
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Неудовлетворительно	Частичное посещение практических занятий. Неудовлетворительно выполненные задания и Klausur по КР.

Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Не аттестован	Непосещение практических занятий, невыполнение промежуточных заданий и Klausur по КР.
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		

### 7.2.2. Этап завершающего контроля знаний

В седьмом и восьмом семестрах результаты завершающего контроля знаний (КП) оцениваются по четырехбалльной шкале с оценками:

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

Дескриптер компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Отлично	Студент посещал все практические занятия, выполнил промежуточные задания и клаузуры на «отлично». Студент глубоко и прочно усвоил программный материал семестра, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с поставленными задачами.
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОК-1, ПК-1, ПК-2).		
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Хорошо	Студент посещал все практические занятия, выполнил промежуточные задания и клаузуры на «хорошо». Студент глубоко усвоил программный материал семестра, умеет увязывать теорию с практикой,
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		

Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		справляется с поставленными задачами.
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Удовлетворительно	Студент посещал полностью или частично практические занятия, выполнил промежуточные задания и клаузуры на «удовлетворительно». Студент недостаточно глубоко усвоил программный материал семестра, слабо увязывает теорию с практикой, с трудом справляется с поставленными задачами.
Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		
Знает	основы функционирования градостроительных систем с учетом социальных, экономических, природных и инженерных факторов; принципы и приемы градостроительного проектирования на уровне региона, города, градостроительного комплекса; основы объемного проектирования зданий и сооружений (архитектурного, художественного, дизайнерского); систему проектной документации для строительства, основные требования к ней (ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-2).	Неудовлетворительно	Студент частично посещал практические занятия, не выполнял промежуточные задания и клаузуры

Умеет	работать с градостроительной документацией: схемами, картами, планами, чертежами; выявлять проектные ограничения и определять условия проектирования выдвигать концептуальную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения (ОК-4, ПК-2, ПК-8).		
Владеет	навыками разработки графических и текстовых документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории на уровне региона, города, градостроительного комплекса; навыками архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений, необходимыми для разработки архитектурных концепций (ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2).		

### **7.3. Примерный перечень оценочных средств ( типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)**

#### **7.3.1. Примерная тематика РГР**

#### **7.3.2. Примерная тематика и содержание КР**

##### **1. Новый город в системе расселения**

#### **7.3.3. Вопросы для коллоквиумов**

#### **7.3.4. Задания для тестирования**

#### **7.3.5. Вопросы для зачета**

#### **7.3.6. Вопросы для экзамена**

1. Особенности современной градостроительной ситуации в России и задачи градостроительной политики.
2. Основные положения Национально Доктрины градостроительства, перспективы и проблемы развития городов на начало 21 века.
3. Основные положения Генеральной схемы расселения на территории РФ.
4. Предмет и метод теории градостроительства.
5. Структура градостроительного знания, теоретическое ядро и прикладные разделы.
6. Типология прикладных разделов теории градостроительства.
7. Связи теории градостроительства и районной планировки.
8. Современные задачи развития научного уровня градостроительного проектирования.
9. Уровни и задачи градостроительной организации территории и проектирования населенных мест.
10. Планировочные классификации объектов.
11. Содержание проектных и исследовательских задач.
12. Программно-целевые методы и средства развития градостроительных объектов и их систем.

13. Город как форма расселения.
14. Функциональное зонирование территории и иные виды зонирования.
15. Генеральный план города как основной документ, определяющий перспективы его градостроительного развития.
16. Концепция Прогнозирование – Программирование – Проектирование и современные особенности ее реализации.
17. Планировочная структура города и ее элементы.
18. Концепция «каркаса» городской планировочной структуры.
19. Планировочное районирование и иерархия элементов планировочной структуры крупного города.
20. Классификации планировочной структуры городов.
21. Функциональная и транспортная инфраструктура города и закономерности их взаимодействия.
22. Планировочная организация селитебной зоны.
23. Типология жилой застройки и современные тенденции ее развития.
9. Функционально-планировочная структура общественного центра города.
10. Специализированные городские центры.
11. Принципы формирования и развития структуры озелененных территорий городов.
12. Структура и планировочная организация внеселитебных территорий.
13. Закономерности размещения и формирования промышленных объектов в структуре городов в различные исторические периоды.
14. Концепции промышленного города и их реализация в отечественной практике.
15. Специфика использования промышленных территорий в современных условиях.
16. Особенности организации складских территорий городов.
17. Состав и планировочная организация зон внешнего транспорта.
18. Пригородные зоны городов и концепции их функционально-планировочной организации в отечественной и зарубежной градостроительной теории.
19. Понятие города как явления градостроительного искусства и культуры.
20. Художественно-композиционные основы планирования города.
21. Основные понятия анализа морфологии и композиции плана.
22. План и застройка города как композиционная целостность.
23. Примеры и анализ исторических и современных концепций градостроительства во взаимосвязи и их социальной, функциональной и художественной организации.
24. Понятие социально-экономического комплекса территории.
25. Задачи и методы социальных, демографических и экономических обоснований генеральных планов городов.
26. Особенности методологии разработки социально-экономического обоснования, его законодательное, нормативное и информационно-статистическое обеспечение.
27. Правовые основы и социально-экономические аспекты охраны окружающей среды.
28. Принципы и положения ландшафтно-экологического подхода в градостроительстве.
29. Основы формирования природного комплекса территории и города.
30. Экологические аспекты градостроительной стратегии.
31. Охрана и развитие природных комплексов и исторической среды при реконструкции городов.
32. Оздоровительные функции озелененных территорий.
33. Задачи и методы экологических обоснований районной планировки и генеральных планов городов.
34. Понятие города как правовой системы.
35. Предмет и метод градостроительного права.
36. Основные уровни правового регулирования градостроительства.
37. Градостроительный Кодекс РФ.
38. Градостроительное право субъектов РФ.
39. Правовое зонирование города – правила и регламенты застройки городов.
40. Взаимосвязь генерального плана и системы правового зонирования в регулировании застройки.
41. Понятие инженерно-транспортной инфраструктуры региона и города.



42. Инженерные и транспортные предпосылки формирования взаимосвязанных систем поселений, мест отдыха и природных ландшафтов, интегрированной планировочной структуры города.
43. Методы минимизации негативных аспектов развития инженерных и транспортных систем в отечественной и зарубежной градостроительной практике.
44. Город как объект управления и проектирования.
45. Концепция ППП – прогнозирование – программирование – проектирование.
46. Развитие подходов к проектированию генерального плана города в современных условиях.
47. Взаимосвязь процедур разработки и утверждения документов генерального плана города и системы правового зонирования (правового регулирования) городской застройки.

### 7.3.7. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Выдача задания "Новый город в системе расселения"	ОК-3, ОК-7	Курсовая работа (КР)
2	Оценка размещения города в системе территориальной организации региона	ОПК-1, ПК-1	Курсовая работа (КР)
3	Ландшафтно-градостроительный анализ	ОПК-1, ПК-1	Курсовая работа (КР)
4	Функциональный тип города	ОК-4, ОПК-1	Курсовая работа (КР)
5	Расчет населения и баланс территории города	ПК-1	Курсовая работа (КР)
6	Функциональное зонирование и планировочная организация	ОК-4, ОПК-1	Курсовая работа (КР)
7	Пространственно-планировочная организация города	ОК-4, ОПК-1	Курсовая работа (КР)
8	Формирование общественно-деловой части города	ОК-4, ОПК-1	Курсовая работа (КР)
9	Оформление проекта	ОПК-3, ПК-5, ПК-6	Курсовая работа (КР)
10	Сдача и оценка проекта.	ОК-2	Курсовая работа (КР)
11	Выдача задания	ОК-4	Курсовая работа (КР)
12	Выбор и оценка градостроительной ситуации	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1	Курсовая работа (КР)
13	Градостроительный анализ	ОПК-1, ПК-1	Курсовая работа (КР)
14	Ландшафтно-экологическая оценка	ОПК-1, ПК-1	Курсовая работа

	территории оценка		(КР)
15	Комплексная оценка территории	ОПК-1, ПК-1	Курсовая работа (КР)
16	Разработка программы	ОК-7	Курсовая работа (КР)
17	Разработка проекта реконструкции	ОК-7	Курсовая работа (КР)
18	Выполнение генерального плана и 3D-модели района	ОК-7	Курсовая работа (КР)
19	Оформление проекта	ОК-7	Курсовая работа (КР)
20	Представление, защита и сдача проекта	ОК-2	Курсовая работа (КР)

#### **7.4. Порядок процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на этапе промежуточного контроля знаний**

При оценке и обсуждении итогов проектирования оценивается глубина проведенного предпроектного анализа, оригинальность основной концепции проекта, индивидуальность проектного предложения, глубина проработки проектного решения, соответствие принятых решений современным градостроительным и архитектурным нормам, качество графической подачи. Помимо графической части оценивается выполнение реферативной части и пояснительной записки.

Оценка курсового проекта производится коллективом преподавателей, работающих на курсе. При необходимости организуется защита представленного проекта его автором, которая включает в себя: краткий доклад студента, вопросы и замечания, как со стороны преподавателей, так и студентов.

### **8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

#### **САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

#### **(МОДУЛЮ), РАЗРАБОТАННОГО НА КАФЕДРЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

<b>Наименование издания</b>	<b>Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)</b>	<b>Автор (авторы)</b>	<b>Год издания</b>	<b>Место хранения и количество</b>
Реконструкция городской среды	Учебное пособие	Чернявская Е.М.	2003	Библиотека – 150 экз.

Многоуровневый подземный гараж в городской застройке.	Методические указания № 930	Е.М. Чернявская, М.Р. Рыжкова	2015.	Библиотека – 100 экз.
Урбогеосистемы Центрально-Черноземного региона: природно-ландшафтные особенности, типология	Монография	рсова Н. В.	2012	Библиотека – 1 экз.
Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство парков санаториев и курортов Воронежской области	Монография	гляк В.В., Гурьева Е. И.	2010	Библиотека – 1 экз.

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Вид учебных занятий</b>	<b>Деятельность студента</b>
Практические занятия	Выбор и обоснование объекта проектирования. Выполнение практических заданий и клаузур, подготовка докладов по рефератам, эскизирование, проектирование, участие в коллективном обсуждении предлагаемых решений, графическое представление курсовой работы.

## **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **10.1 Основная литература:**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации. – М.: Омега – Л, 2005. - 96 с. (ред. от 21.07.2014).
2. СНиП 2.07.01.-89\*, Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. – М., ГУП ЦПП, 2002. – 56 с.
3. Авдоткин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование: Учеб. для вузов. – СПб.: Техкнига, 2009. -432 с.
4. Косицкий Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов: Учеб. пособие. - М.: Архитектура-С, 2005. - 648 с.
5. Косицкий Я. В., Благовидова Н.Г. Основы теории планировки и застройки городов: Учеб. пособие. - М.: Архитектура-С, 2007. - 76 с.
6. Крашенинников, А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование западных стран: учебн. пособие/ А.В.Крашенинников. - М.: Архитектура, 2005. -112 с.
7. Пономарев А.Б. Реконструкция подземного пространства / Учеб. пособие.- М.: Ассоц. строит. вузов, 2006.- 232 с.
8. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города: Учебник для вузов / Под общей ред. П.Г. Грабового и В.А. Харитоновой. - М.: Проспект, 2013. – 712 с
9. Урбанистика и архитектура городской среды: учебник. – М.: Академия, 2014. - 272 с.
10. Щенков, А.С. Основы реконструкции исторических городов. Учебное пособие. - М., 2008. - 154 с.

## 10.2 Дополнительная литература:

1. Бодэ Б.В. Реконструкция исторического центра//АиСМ. – 2002. - №1. – С. 9-12.
2. Исследования городской среды: Межвуз. сб. науч. тр./Редкол.: Ю.И. Кармазин и др.- Воронеж: ВГАСА, 1997. - 140 с.: ил.
3. Москва. Генплан//АСД.- 1999. - №4(14). - С.2-87.
4. Крассов О.И. Комментарии к Градостроительному Кодексу Российской Федерации. - М.: Юристъ, 2001. – 718 с.
5. Лежава И.Г. Градостроительное проектирование и ГИСы//АиСМ.– 2002.- №2-3. – С.15.
6. Смоляр И.М. Информация как основа градостроительного проектирования в XXI веке //БСТ. – 2002. - №7. – С.14-15.
7. Смоляр И.М. Градостроительное право. Теоретические основы. Научная монография. РААСН.- М.: Эдиториал УРСС, 2000. - 112 с.
8. Смоляр И.М. Старт в XXI век: о национальной доктрине градостроительства России// АСД. – 2000. - №5. – С.46-47.
9. Чернявская Е.М. Реконструкция городской среды. – Воронеж: ВГАСУ, 2003 г. – 82с.
10. Шамузафаров А.Ш. Проблемы и перспективы перехода к правовому градорегулированию//Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации. – 2002. - №1. – С.2-9.

## 10.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Студентам рекомендуется использование дополнительных источников информации, размещённых на интернет-сайтах, в том числе:

[http:// www.vovr.ru/](http://www.vovr.ru/)

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

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

[http:// www.v2.circle.ru/archive](http://www.v2.circle.ru/archive)

[http:// www.archvuz.ru/magazine/](http://www.archvuz.ru/magazine/)

<http://www.elsevier.com/wps/find/journalrelatedinfo.cws>

<http://www.tversu.ru/Science/Hermeneutics>

[http:// www.archi.ru/](http://www.archi.ru/)

и др.

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектор, ноутбук.

Курс сопровождается показом авторских диапозитивов, плакатов, схем и проектных материалов, собранных в результате командировок и стажировок.

Значительный объем иллюстративной информации имеется на электронных носителях.

1. Официальный сайт Московского архитектурного института <http://www.marhi.ru/>
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.
3. [ архитектоника ] портал о современной архитектуре и дизайне / Режим доступа: <http://architektonika.ru/design/>
4. Архитектурная энциклопедия / Режим доступа: <http://www.architect.claw.ru/>.

## 12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (образовательные технологии)

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО При реализации аудиторной работы в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций).

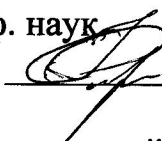
В рамках учебного курса предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

*Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 20% аудиторных занятий (определяется требованиями ФГОС с учетом специфики ООП). Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов не могут составлять более 40% аудиторных занятий (определяется соответствующим ФГОС)).*

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство».

**Руководитель основной образовательной программы**

зав. каф. градостроительства, д-р географ. наук  
кандидат архитектуры, профессор

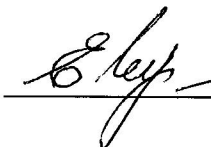


Н.В. Фирсова

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Факультета архитектуры и градостроительства 29.08.2017 г. протокол № 1.

**Председатель:**

кандидат архитектуры, профессор



Е.М. Чернявская

**Эксперт:**

Заместитель председателя правления воронежского отделения

Союза архитекторов России

А. А. Шилин

(место работы) (занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

