

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
  
« 31 » Сентября 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины (модуля)

**ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

направление подготовки (специальность):

**07.03.04 - Градостроительство**

Направленность программы (профиль, специализация):

**07.03.04 – Градостроительное проектирование**

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

**Институт:** Архитектурно-строительный

**Кафедра:** Архитектуры и градостроительства

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 9 февраля 2016 г. № 94
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): ст.преподаватель  В.К. Горожанкин

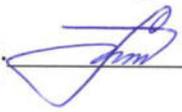
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой

Архитектуры и градостроительства

Заведующий кафедрой: канд. арх., проф.  М.В.Перькова  
« 24 » марта 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры архитектуры и градостроительства

« 25 » марта 2016 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: канд. арх., проф.  М.В.Перькова

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 31 » марта 2016 г., протокол № 8

Председатель к. т. н., доц.  А.Ю. Феоктистов

# 1. АННОТАЦИЯ

**Предметом изучения** дисциплины «теория градостроительства» являются теоретические модели городов, а также процессы урбанизации, агломерации, конурбации и др. **Целью освоения дисциплины** является формирование у студентов градостроительного мировоззрения, приобретения профессиональных знаний в области архитектуры и градостроительства, понимание современных и перспективных проблем градостроительства в связи с планированием, организацией и управлением градостроительной деятельностью.

**Задачами дисциплины являются изучение:**

- теоретических основ территориального планирования, градостроительного зонирования городских территорий и сельских поселений, межселенных территорий;
- закономерностей формирования и размещения материальных элементов на территории поселения, обеспечивающие установленные в обществе стандарты быта, отдыха и труда жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды;
- специфики градостроительной терминологии;
- анализа поселения с точки зрения территориального, функционального, правового и строительного зонирования.

В дисциплине рассматриваются методологические и теоретические основы архитектуры и градостроительства, даётся представление о теориях городского развития, о графических средствах и методах моделирования поселений, рассматриваются основные подходы к формированию и реализации градостроительных решений, освещается международный опыт архитектуры и градостроительства.

Один из важнейших разделов дисциплины – организация и управление стратегической деятельностью; формулирование стратегии развития города; рассмотрение исторического опыта городского развития и современные практики стратегического планирования городов.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции		Требования к результатам обучения
Код компетенции		
ОК - 4	Владение научным мировоззрением, в том числе навыками научного анализа, прогноза, стратегического и оперативного планирования	<b>Знать:</b> методы регулярной и живописной планировки городской среды; <b>Уметь:</b> анализировать территориальные условия и прогнозировать их полифункциональное развитие <b>Владеть:</b> средствами художественного программирования поисков проектных решений

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	История градостроительства
2	История пространственных искусств
3	Геодезия и картография

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Градостроительная экология
2	Управление проектом в градостроительстве
3	Территориальное планирование

## 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр №
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	8
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>		
лекции	17	17
лабораторные		
практические	17	17
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	25	25

Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графические задания		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	4	4
Всего часов	72	72

*Примечание: предусматривать не менее 0,5 академического часа самостоятельной работы на 1 час лекций, 1 академического часа самостоятельной работы на 1 час лабораторных и практических занятий, 36 академических часов самостоятельной работы на 1 экзамен, 54 академических часов самостоятельной работы на 1 курсовой проект, 36 академических часов самостоятельной работы на 1 курсовую работу, 18 академических часов самостоятельной работы на 1 расчетно-графическую работу, 9 академических часов самостоятельной работы на 1 индивидуальное домашнее задание.*

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс\_4 Семестр \_\_8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. раздел Методология теорий архитектуры и градостроительства					
1.1	Предмет теории и система градоформирующих практик.	1	1		1,5
1.2	Морфология языковых форм градостроительного искусства	2	1		2
1.3	Средства графического моделирования и проблемы развития языков проектирования /оптимизация связей и полифункциональное зонирование/.	2	2		3
2. раздел Ретроспективы теорий градоформирования					
2.1	Античные концепции и новоевропейские теории градоформирования «в регулярном стиле». Символизм и прагматизм геометрических начал в градостроительном искусстве.	1	1		1,5
2.2	Барочная реконструкция Рима и градоформирование «в пейзажном стиле». Ландшафтная революция градоформирующей концепции в истории городского парка: от бульвара к линейному городу и городу-саду.	1	2		2,5
2.3	Функциональная трансформация градоформирующей концепции в градостроительство модернизма.	1	1		1,5

2.4	Афинская Хартия, «современное движение» и пространственная концепция архитектуры.	1	1		1,5
2.5	Градостроительство в эпоху модернизма: метаболизм, экистика, другие концепции и прогностика 60-х.	1	1		1,5
2.6	Постмодернизм и «уроки Лас-Вегаса». Партисипация и двойное кодирование.	1	2		2,0
3. раздел Урбанистика					
3.1	Теории урбанизма/дезурбанизма после 1990х и идея благоустройства городов. Типология и морфология города. Проблема языков градоформирования.	2	2		3
3.2	Теория экологии городской среды.	2	2		3
3.3	Концепция дизайн-программирования.	2	1		2
	ВСЕГО	17	17		25

*Примечание: в колонку «самостоятельная работа» входят подготовка к лекционным, практическим, лабораторным занятиям.*

## 5.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
1	Системные принципы организации мышления	Морфология, процесс, структура, целостность, онтологические модели, средства мышления и орудия проектной деятельности.	1	1
	Морфология языковых форм градостроительного искусства	<b>«Урбанистика» В. Глазычева:</b> контрольный опрос (тестирование) по глоссарию.	1	1
2	Средства графического моделирования	Задачи развития языков проектирования /оптимизация связей и полифункциональное зонирование/.	2	2
3	Моделирование как способ изучения особенностей формирования города	<b>«Программирование и прогнозирование в градостроительстве»:</b> проект купола над Хьюстоном, плавучий город в Новом Орлеане; вертикальный город «Х-топия» в Гонконге – анализ концепций.	2	2
4	Планировочная схема римского военного лагеря. «Живучесть» регулярных схем.	Античные концепции и новоевропейские теории градоформирования «в регулярном стиле». Символизм и прагматизм геометрических начал в градостроительном искусстве.	1	1
	Потенциал схем зонирования территории	Просмотр и обсуждение схем, задача совершенствования графики и иконического мышления.	1	1
5	Барочная реконструкция Рима и градоформирование «в пейзажном стиле».	Ландшафтная революция градоформирующей концепции в истории городского парка: от бульвара к линейному городу и городу-саду.	2	2
6	Современное движения в архитектуре и	Афинская Хартия, «современное движение» и пространственная концепция архитектуры, «метаболизм».	2	2

	градостроительстве			
7	Движение к потребителю в градостроительстве: защитное планирование.	Постмодернизм и «уроки Лас-Вегаса». Партиципация и двойное кодирование, Проблема «стиля» и «жанра» в архитектуре.	2	2
8	Теории экологической архитектуры	Теории экономии ресурсов, сохранения природного ландшафта и устойчивого развития городской среды.	2	2
9	Зачёт	Опрос по курсу	1	1
		всего	17	17

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема лабораторного занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр №__				
1				
2				
3				
ИТОГО:				
семестр №__				
1				
2				
3				
ИТОГО:				
ВСЕГО:				

## 6.ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1. Перечень основной литературы

1. Ковалев Н.С., Садыгов Э.А., Гладнев В.В., Саприн С.В., Барышникова О.С. Основы градостроительства и планировки населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Ковалев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72723.html>

2. Пенцев Е.А. Генеральный план города [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.А. Пенцев. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 64 с. — 978-5-7996-1770-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68325.html>

3. Перькова, М. В. Территории повышенного риска в генеральном плане города : монография / М. В. Перькова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2006. - 132 с. : ил.

### 6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 201 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1245.html>

2. Грабовый П. Г., Харитонов В. А. Реконструкция и обновление сложившейся застройки города : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" / Москов. гос. строит. ун-т ; общ. ред.: П. Г. Грабовый, В. А. Харитонов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2013. - 704 с. : ил.

### 6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки
6. База данных Scopus
7. База данных Web of Science
8. Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова
9. Справочно-поисковая система «Консультант – плюс»
10. Справочно-поисковая система «NormaCS»
11. Справочно-поисковая система «СтройКонсультант»
12. Национальная электронная библиотека
13. Электронная библиотека НИУ БелГУ
14. Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина

## **7.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Специализированные аудитории для проведения практических и лекционных занятий: ПК и проектор, экран проекционный, звуковое оборудование, учебно-методические стенды

Компьютерный класс: компьютеры Элпо; столы с чертежными досками; учебно-методические стенды, макетные материалы и инвентарь.

Перечень лицензионного программного обеспечения - Microsoft Office Professional 2013; Microsoft Windows 7; Лаборатория Касперского 29-16r Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows; Graphisoft Archicad, Artlantis Studio 5; КонсультантПлюс; Autodesk 3ds Max Design, Autodesk 3ds Max, Autodesk AutoCAD

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 /2018 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «8» июня 2017.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

Журкова М.В.

Директор института \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

Журов В.А.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «29» мар 2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Перькова М.В.

Директор института \_\_\_\_\_  Перцев В.В.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «06» 06 2019г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Перькова М.В.

  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Перцев В.В.

  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2020/2021 учебный год  
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № 9 заседания кафедры от «29» апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

  
подпись, ФИО

Директор института

  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021 /2022 учебный год  
без изменений и дополнений

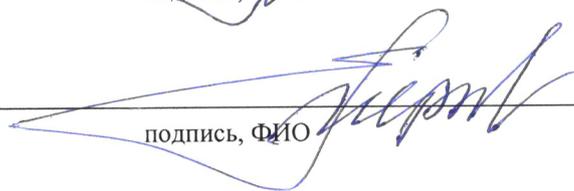
Протокол № 8 заседания кафедры от «20» 03 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

М.В. Перькова

Директор института \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

В.В. Перцев