

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 » *марта* 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

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): д. арх., проф. А.Г. Большаков
асс. Д.А. Лоншаков

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой

Архитектуры и градостроительства

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

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. э. н., доц. А.Ю. Феоктистов

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
<i>Проектная деятельность</i>			
1	ПК-3	Владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования. Способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях	<p>Знать: методы количественного и качественного оценивания результатов градостроительной деятельности.</p> <p>Уметь: презентовать результаты градостроительного проектирования посредством раскрытия градостроительных условий и проектных предложений на основе ясной иерархии.</p> <p>Владеть: средствами устной и письменной профессиональной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики.</p>
<i>Дополнительная компетенция к проектной деятельности</i>			
2	ПКР-1	Уметь обобщать полученные в ходе обучения знания гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории. Владеть знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки. Владеть навыками участия в градостроительных исследованиях и проведении градостроительного и визуально-ландшафтного анализа	<p>Знать: актуальные разработки в области строительных технологий и конструкций, системах жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средствах. Основные социологические критерии эффективности градостроительной деятельности.</p> <p>Уметь: адаптировать и интегрировать в комплексное проектное решение данные, основанные на исследованиях смежных и сопутствующих дисциплин.</p> <p>Владеть: терминологией и основными понятиями ряда смежных и сопутствующих дисциплин, комплексной широтой профессионального кругозора.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Рисунок
2	Архитектурно-строительное проектирование

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Градостроительная политика
2	Градостроительный анализ
3	Управление городскими территориями

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зач. единиц, 576 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины, час	576	272	272
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	272	136	136
лекции	-		
лабораторные	-		
практические	272	136	136
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	304	152	152
Курсовой проект		54	54
Курсовая работа			
Расчетно-графическое задания	-	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>			
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		ДЗ	ДЗ

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Курс 4, семестр №8					
1.	Рекреационно-оздоровительный комплекс	-	136		152
Курс 5, семестр №9					
2.	Территориальное планирование муниципального района		136		152
	ВСЕГО		272		304

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 8				
1	Рекреационно-оздоровительный комплекс	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выдача задания. Вводная лекция. Цель и задачи. Состав проекта. График выполнения курсового проекта 2. Согласование местоположения проектирования объекта. Ситуационная схема и предварительный градостроительный анализ . Существующее и проектное функциональное зонирование территории. Сбор информации по теме курсового проекта 3. Клаузура по теме курсового проектирования 4. Определение границ участка проектирования. Комплексная оценка территории участка проектирования. Схема планировочных ограничений. Выявление благоприятных ландшафтов для размещения объектов комплекса. 5. Составление схем градостроительного анализа территории - транспортно-пешеходная инфраструктура, ландшафт и характер рельефа, рекреационный потенциал и экспозиция склонов и др. Оценка зеленых насаждений. Зарисовка и фиксация территории на основе натуральных обследований, спутниковых снимков, информации в сети интернет. Выбор видовых точек. 6. Разработка пространственно-планировочной организации комплекса. Эскиз проекта в нескольких вариантах. 		

		<p>7. Утверждение эскиза. Выполнение планировочной организации комплекса. Разработка системы пешеходных и транспортных связей</p> <p>8. Доработка эскизного проекта. Выполнение схемы планировочной организации земельного участка комплекса. Разработка элементов благоустройства открытых рекреационных зон, планировка озелененных территорий.</p> <p>9. Разработка и утверждение эскиза компоновки экспозиции. Графическое оформление проекта. Оформление пояснительной записки</p> <p>10. Сдача, защита и оценка проекта Представление и защита проекта.</p>			
			ИТОГО:	136	152
семестр № 9					
2	Территориальное планирование муниципального района	<p>1. Выдача задания. Вводная лекция. Цель и задачи. Состав проекта. График выполнения курсового проекта</p> <p>2. Ситуационная схема. Сбор информации по теме курсового проекта</p> <p>3. Клаузура по теме курсового проектирования</p> <p>4. Определение и изучение границ планируемой территории</p> <p>5. Составление схем градостроительного анализа территории. Оценка ресурсов муниципального района. Комплексный анализ современного состояния территории.</p> <p>6. Определение направлений развития территории</p> <p>7. Определение параметров развития территорий, в том числе параметров объектов капитального строительства</p> <p>8. Выполнение генерального плана муниципального района.</p> <p>9. Разработка и утверждение эскиза компоновки экспозиции. Графическое оформление проекта. Оформление пояснительной записки.</p> <p>10. Сдача, защита и оценка проекта Представление и защита проекта.</p>			
			ИТОГО:	136	152
			ВСЕГО:	272	304

5. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

5.1. Перечень основной литературы

1. Каракова Т.В., Колесников С.А. Пешеходный мост в городской среде [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 82 с. — 978-5-9585-0360-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20496.html>
2. Линов В.К. Архитектура города. Очерки тенденций [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Линов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 104 с. — 978-5-9227-0773-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74360.html>
3. 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>
4. Шимко, В. Т. Типологические основы художественного проектирования архитектурной среды : учеб. пособие / В. Т. Шимко, А. А. Гаврилина. - Москва : Архитектура-С, 2004. - 99 : ил. с.

5.2. Перечень дополнительной литературы

1. Тетиор, А. Н. Социальные и экологические основы архитектурного проектирования : учеб. пособие / А. Н. Тетиор. - Москва : Академия, 2009. - 233 с.
2. Архитектурно-строительное проектирование. Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 487 с. — 978-5-905916-19-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30227.html>
3. Капица Г.П. Оформление чертежей. Шрифты чертежные, надписи, спецификации [Электронный ресурс] : методические указания / Г.П. Капица, Е.В. Саблина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 56 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21765.html>
4. Землеустройство, планировка и застройка территорий [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 418 с. — 978-5-905916-64-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30277.html>
5. Веретенников Д.Б. Метод структурно-планировочной реорганизации крупнейших городов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Б. Веретенников. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 96 с. — 978-5-9585-0652-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58826.html>

5.3. 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

6.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

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

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

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

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Журкова М.В.

Директор института _____


подпись, ФИО

Журов В.А.

7. 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.


7. 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

7. 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 Сергеев И.В.

Директор института

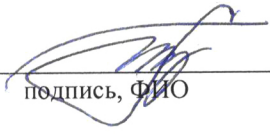

подпись, ФИО Сергеев И.В.

7. 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