

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

«26» сентября 2016г.

Программа практики

Проектная практика

Направление подготовки
07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки
07.03.01-01 Архитектурное проектирование

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт: Архитектурно-строительный

Кафедра: Архитектура и градостроительство

Белгород 2016

Программа составлена на основании требований:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденного 21 апреля 2016 г. за №463.

Плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель: проф.



(Л.И. Колесникова)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
архитектура и градостроительство

Заведующий кафедрой: канд. архитектуры, проф.



(М.В. Перькова)

« 31 » августа 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 31 » августа 2016 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой: канд. архитектуры, проф.



(М.В. Перькова)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 31 » августа 2016 г., протокол № 1

Председатель: канд. техн. наук, доц.



(А.Ю. Феокистов)

1. Вид практики **производственная**
2. Способы и формы проведения практики **на предприятии**
3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

№	Код компетенции	Компетенция
Общекультурные		
1	ОК -10	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: основы проектирования генеральных планов поселений, территориальное планирование, градостроительное зонирование. Уметь: планировать организацию процесса градостроительного проектирования. Владеть: информационно - коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности
Общепрофессиональные		
1	ОПК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: важнейшие сферы жизнедеятельности людей, организацию селитебно - производственных территорий, организацию социальных процессов жизнедеятельности и общественных функций в целесообразной пространственной среде. Уметь: использовать естественно - научные, художественные и технические дисциплины в профессиональной деятельности. Владеть: методами анализа и моделирования, теоретическими и экспериментальными исследованиями.
Профессиональные		
1	ПКР -1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: историю и теорию градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки. Уметь: обобщать полученные в ходе обучения знания гуманитарных, естественно - научных и прикладных дисциплин для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории. Владеть: навыками участия в градостроительных исследованиях и проведении градостроительного и визуально – ландшафтного анализа.
2	ПК -6	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: этапы проектирования, методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных проектов. Уметь: применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов.

		Владеть: способностью собирать информацию, определять проблемы градостроительного развития с использованием информационных систем градостроительной документации, делать обобщенные выводы.
--	--	--

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Система непрерывного архитектурного образования предполагает качественное совершенствование содержания профессионального образования и повышения квалификации. Цель проектно - исследовательской практики - подготовка будущего выпускника к активной творческой, познавательной, исследовательской и практической деятельности. Проектно - исследовательская практика базируется на изучении следующих дисциплин: **основы архитектурного проектирования; градостроительное проектирование; история архитектуры, градостроительства и дизайна; история искусств; основы геодезии; инженерное благоустройство территорий и транспорт; архитектурно-строительные и современные конструкции, композиционное моделирование.**

Для успешного освоения программы проектно - исследовательской практики студенту необходимо пройти предшествующие практики: **проектно-ознакомительную практику, изыскательскую практику, геодезическую,** так как одним из условий быстрой адаптации обучающегося к практике является его подготовка как специалиста широкого профиля, обладающего профессиональной мобильностью.

5. Структура и содержание проектно - исследовательской практики

Общая трудоемкость практики составляет **6 зачетных единиц, 216 часов.**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности, производственный инструктаж, ознакомление со структурой предприятия и его структурными подразделениями.
2.	Анализ полученного проектного задания и его выполнение.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала по теме проектного задания.
		Поэтапная разработка проектных решений.
		Выполнение проектной документации
3.	Научно-исследовательская деятельность	Проведение прикладных предпроектных научных исследований.
		Подготовка отчета по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Форма отчетности по итогам практики – **альбом на формате А-3, А-4 с выполненными на производстве проектными заданиями, заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики на производстве.**

Форма аттестации – дифференцированный зачет.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Введение в архитектурное проектирование. Учебник для вузов./В.Ф. Кринский, В.С. Колбин, И.В. Ламцов и др.-2-е изд.-М.: Стройиздат. 1974.
2. Всеобщая история архитектуры том 1. Институт истории и теории архитектуры АА СССР.-М.: Стройиздат, 1949.
3. Шепелев Н.П. Реконструкция городской застройки / Н.П. Шепелев, М.С.Шумилов. - М.: Высшая школа. 2000.
4. Махровская Л.В. Реконструкция старых жилых районов крупных городов / Л.В. Махровская. - М.: Стройиздат,1986.
5. Перькова М.В. Основы территориально - пространственного развития городов. Учебное пособие. Белгород, БГТУ им. В.Г.Шухова, 2010, 270 с., ил.
6. Перькова М.В. Планировка, застройка и реконструкция населенных мест. Учебное пособие. Белгород, БГТУ им. В.Г.Шухова, 2010, 322 с., ил.
7. Проектирование центров обслуживания в крупнейших городах / Гос. ком. по гражд. стр-ву и архитектуре при Госстрое СССР, Ценр. науч.-исслед. и проект. ин-т по градостроительству. - Москва: Стройиздат, 1976. - 98 с.
8. Власов Д.Н. Общественные аспекты городских проектов развития транспортной инфраструктуры / Д. Н. Власов, В. А. Горелова, Н. В. Широкая = 2014 // Academia. Архитектура и строительство. - 2014. - N 3. - С. 97-100.
9. Вавилонская Т.В. Режимы градостроительной реконструкции исторических кварталов / Т. В. Вавилонская, Ф. В. Карасев // Промышленное и гражданское строительство. - 2014. - N 12. - С. 7-11. - Библиогр.: 6 назв. . - ISSN 0869-7019
10. Шепелев Н.П. Реконструкция городской застройки : учеб. для студентов вузов / Н. П. Шепелев, М. С. Шумилов. - репр. изд. - (М.) : [Высшая школа], 2013. - 271 с.
11. Сумеркин Ю.А. Параметры оценки экологической безопасности точечной застройки при реконструкции городских территорий / Ю. А. Сумеркин, В. И. Теличенко // Промышленное и гражданское строительство. - 2016. - N 2. - С. 64-69.
12. Вавилонская Т.В. Градостроительная реконструкция. Стратегия, принципы и приемы / Т. В. Вавилонская // Архитектура и строительство России. - 2009. - N 9. - С. 2-9.

б) дополнительная литература:

1. СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные. – М.: Госстрой России, 2004.
2. СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. – М.: Госстрой России, 1989.
3. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений/ Минстрой России. - М., 1998.
- 4.СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и

сельских поселений. - М., 1989.

5.СНиП Жилые здания. Нормы проектирования. - М.,1989.

6.СНиП II-32-74. Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

7. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

в) Интернет-ресурсы:

1. hse.ru>data/2009/12/07/123047392/Programm_nauch-....

2. studFiles.ru>preview/3061831

3. mguu.ru>wp-content/uploads/2015/10....progn....praktika....

4. kgeu.ru>sveden>GetPraktikaFile/1783

8. Перечень информационных технологий

При проведении практики используются компьютерные технологии, включая перечень программ, обеспечивающих современную подачу при разработке архитектурных чертежей.

9. Материально-техническое обеспечение практики

На предприятии студентам должны быть предоставлены специально оборудованные кабинеты, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

10. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «___» _____ 20 г.

Заведующий кафедрой канд. арх., проф. (М.В. Перькова)

Директор института д.т.н., проф. (В.А. Уваров)

**ОТЗЫВ
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА**

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка)_____курса проходил(а)_____практику

в _____ с _____ по _____.

За время прохождения практики (***)_____

Оценка за работу в период прохождения практики: _____

Должность

Ф.И.О.

Руководителя практики

Дата

*** в каком объеме выполнил(а) программу практики, с какой информацией ознакомился(лась), отношение к работе, взаимоотношение с коллективом и т.д.