

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова
Шаповалов Н.А.
«28» сентября 2016 г.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки:
07.03.01 Архитектура

Направленность программы (профиль):
Архитектурное проектирование

Квалификация:
бакалавр

Институт: АСИ

Выпускающая кафедра: архитектура и градостроительство

Руководитель программы: Перькова М.В. профессор, к.арх., доцент

Белгород – 2016 г.

Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования бакалавриат направления подготовки 07.03.01 Архитектура утвержденного 21 апреля 2016 г. за № 463.

Составитель (составители): к.арх., доцент  (М.В. Перькова)

Обсуждена на заседании кафедры Архитектура и градостроительство

« 31 » августа 2016 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой: к.арх.  (М.В. Перькова)

Одобрена методической комиссией института

Архитектурно-строительного института

« 31 » августа 2016 г., протокол № 1

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

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает:

исследование и проектирование (создание, преобразование, сохранение, адаптация, использование) гармоничной, комфортной и безопасной искусственной среды и ее компонентов, контроль реализации проектов; выполнение коммуникативных, посреднических функций по разъяснению и продвижению проектных решений в процессе коммуникации между заказчиком, строительным подрядчиком, местным сообществом и другими заинтересованными сторонами;

участие в управлении процессом проектирования, организации деятельности проектной фирмы, администрировании архитектурно-проектной отрасли и процессе создания искусственной среды обитания на местном и региональном уровнях;

теоретическое осмысление, критический анализ и оценку архитектуры как сферы знаний и отрасли деятельности с позиций ее предпосылок, методов, результатов и последствий, экспертизу проектных решений;

архитектурную педагогику, реализацию целей архитектурного образования.

1.2 Объекты профессиональной деятельности бакалавров являются:

Искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами) и процессы ее моделирования, создания и использования человеком и обществом.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

проектная;

коммуникативная.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие **профессиональные задачи:**

проектные:

поэтапная разработка проектных решений;

выполнение проектной документации;

работа со смежными специалистами при разработке проектно-строительной и проектно-сметной документации;

участие в авторском надзоре;

научно-исследовательские:

участие в разработке заданий на стадии проектирования, проведении

прикладных научных исследований (предпроектных, проектных, постпроектных);
коммуникативные:

визуализация и презентация проектных решений, участие в защите проектных материалов перед общественностью, заказчиком и экспертными органами.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник образовательной программы в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности должен обладать следующими компетенциями:

ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОК-1	Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	Способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
4	ОК-4	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	Способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
7	ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10	ОК-10	Владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
11	ОК-11	Способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность

12	ОК-12	Умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
13	ОК-13	Способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества
14	ОК-14	Готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия
15	ОК-15	Пониманием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации
16	ОК-16	Готовностью принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	Умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
2	ОПК-2	Пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны
3	ОПК-3	Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
<i>Проектная деятельность</i>		
1	ПК-1	Способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям
2	ПК-2	Способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе

3	ПК-3	Способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели
4	ПК-4	Способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов
5	ПК-5	Способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств
<i>Дополнительная компетенция к проектной деятельности</i>		
6	ПКР-1	Способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности конкретных заказчиков и пользователей, а так же проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания
<i>Коммуникативная деятельность</i>		
9	ПК-9	Способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок
10	ПК-10	Способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы
11	ПК-11	Способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ф.И.О.	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1.	Философия	Монастырская Ирина Владимировна	доцент кафедры ТМН	к.ф.н	доцент
2.	История	Лашина Лариса Сергеевна	доцент кафедры Соц.упр.	к.и.н	доцент
3.	Культурология	Приставка Татьяна Александровна	доцент кафедры Соц.упр.	к.п.н.	доцент
4.	Экономика	Брежнев Алексей Николаевич	доцент кафедры ТМН	к.э.н	доцент
5.	Иностранный язык	Гарагуля Сергей Иванович	доцент кафедры Ин.яз.	д.ф.н.	доцент
6.	Безопасность жизнедеятельности	Климова Елена Владимировна	доцент кафедры БЖД	к.т.н	доцент
7.	Правоведение	Зайцева Татьяна Александровна	доцент кафедры Соц.упр.	к.с.н	доцент
8.	Социология и психология	Зайцева Татьяна Александровна	доцент кафедры Соц.упр.	к.с.н	доцент
9.	Культура речи и деловое общение	Легочкина Елена Николаевна	проф. кафедры Рус.яз.	к.п.н	доцент
10.	Физическая культура	Крамской Сергей Иванович	проф. кафедры ФиС	к.с.н	доцент
11.	Физическое воспитание	Куликова Ирина Викторовна	ст.преп. кафедры ФиС	-	-
12.	Строительная механика	Серых Инна Робертовна	доцент кафедры ТМ и СМ	к.т.н.	доцент
13.	Архитектурная физика	Аниканова Татьяна Викторовна	ст.преп. кафедры АК	к.т.н	доцент
14.	История архитектуры и градостроительства	Токарева Татьяна Владимировна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
15.	Начертательная геометрия	Белоус Тамара Альбертовна	доцент кафедры НГТ	-	-
16.	Математика и математические модели в архитектуре				
17.	Композиционное моделирование	Пусный Леонид Анатольевич	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
		Коврижкина Ольга Викторовна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
18.	Основы научных исследований в	Перькова Маргарита Викторовна	проф. кафедры АиГ	к.арх.	доцент

	архитектуре и градостроительстве				
19.	Компьютерное моделирование и визуализация в архитектуре и градостроительстве	Работягов Сергей Иванович Киселев Сергей Николоевич	ст.преп. кафедры АиГ ст.преп. кафедры АиГ	- -	- -
20.	Инженерная геодезия	Былин Илья Порфирьевич	ст.преп. кафедры ГКИИ	-	-
21.	Профессиональная практика	Солоник Владимир Николаевич	рук. ООО творческая мастерская "АРХИТЕКТО Н"	-	-
22.	Архитектурное материаловедение и конструирование	Дегтев Илья Алексеевич	проф. кафедры АК	к.т.н	доцент
23.	Архитектурные конструкции	Дегтев Илья Алексеевич	проф. кафедры АК	к.т.н	доцент
24.	Экономика архитектурных решений	Щенятская Марина Александровна	доцент кафедры ЭУН	к.э.н	доцент
25.	Живопись и архитектурная колористика	Храбатина Наталья Викторовна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
26.	Социально-экологические основы в архитектуре и градостроительстве	Алейникова Надежда Васильевна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
27.	Архитектурное проектирование	Коврижкина Ольга Викторовна Горожанкин Валентин Константинович Зарва Валентин Иванович	ст. преп. кафедры АиГ ст. преп. кафедры АиГ ст.преп. кафедры АиГ	- - -	- - -
28.	Архитектурный рисунок	Сердюков Александр Викторович Костромина Татьяна Александровна	ст.преп. кафедры ДАС асс. кафедры ДАС	- -	- -
29.	Ландшафтная архитектура	Ярмош Татьяна Станиславовна	доцент кафедры АиГ	-	доцент
30.	Ландшафтоведение	Ярмош Татьяна Станиславовна	проф. кафедры АиГ	-	доцент
31.	Реставрация и реконструкция	Колесникова Людмила	проф. кафедры АиГ	-	доцент

		Ильинична			
32.	Региональные проблемы архитектуры и градостроительства	Колесникова Людмила Ильинична	проф. кафедры АиГ	-	доцент
33.	Строительные конструкции	Донченко Олег Михайлович	проф. кафедры СГХ	к.т.н.	профессор
34.	Конструкции гражданских и промышленных зданий	Донченко Олег Михайлович	проф. кафедры СГХ	к.т.н.	профессор
35.	Архитектурное проектирование жилых и общественных зданий	Ярмош Татьяна Станиславовна	доцент кафедры АиГ	-	доцент
		Колесникова Людмила Ильинична	проф. кафедры АиГ	-	доцент
		Алейникова Надежда Васильевна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
36.	Градостроительное проектирование	Ярмош Татьяна Станиславовна	доцент кафедры АиГ	-	доцент
		Колесникова Людмила Ильинична	проф. кафедры АиГ	-	доцент
		Алейникова Надежда Васильевна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
37.	Основы градостроительства и территориального планирования	Перькова Маргарита Викторовна	проф. кафедры АиГ	к.арх.	доцент
38.	Градостроительный анализ	Перькова Маргарита Викторовна	проф. кафедры АиГ	к.арх.	доцент
39.	Инженерное оборудование зданий	Гольцов Александр Борисович	доцент кафедры ТГВ	к.т.н	доцент
40.	Инженерные системы и оборудование зданий	Гольцов Александр Борисович	доцент кафедры ТГВ	к.т.н	доцент
41.	Транспорт	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент кафедры ЭОДА	к.т.н	доцент
42.	Транспортная инфраструктура и подземная урбанистика	Боровской Алексей Евгеньевич	доцент кафедры ЭОДА	к.т.н	доцент
43.	Практика для получения первичных знаний и навыков	Лоншаков Данила Александрович	асс. кафедры АиГ	-	-
44.	Обмерная практика	Ярмош Татьяна Станиславовна	доцент кафедры АиГ	-	доцент
45.	Архитектурная	Храбатина Наталья	ст.преп.	-	-

	графика	Викторовна	кафедры АиГ		
46.	Геодезическая практика	Былин Илья Порфирьевич	ст.преп. кафедры ГКИИ	-	-
47.	Рисунок	Биньковская Лариса Николаевна	ст.преп. кафедры ДАС	-	-
48.	Живопись	Пусный Леонид Анатольевич	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
49.	Ознакомительная практика	Токарева Татьяна Владимировна	ст.преп. кафедры АиГ	-	-
50.	Проектная практика	Перькова Маргарита Викторовна	проф. кафедры АиГ	к.арх.	доцент
		Перцев Виталий Владимиров	Начальник управления архитектуры и град-ва Белгородской области	-	-
		Киселев Сергей Николаевич	Начальник отдела сопровождения целевых программ, инвестиционных проектов и координации градостроительной деятельности	-	-
51.	Преддипломная практика	Большаков Андрей Геннадьевич	проф. кафедры АиГ	д.арх.	доктор
		Лежава Илья Георгиевич	проф. кафедры АиГ	д.арх.	академик
		Солоник Владимир Николаевич	руководитель ООО «Творческая Мастерская «Архитектон»	-	-
		Токарь Татьяна Васильевна	Начальник проектного отдела ГУП «Архитектурно - планировочное бюро»	-	-

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование дисциплин	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	Иностранный язык	Специализированная аудитория для проведения практических занятий	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеоманитон; DVD-проигрыватель; компьютеры
2.	Физическая культура	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион; плавательный бассейн	беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле, плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал; тренажерный зал
3.	История архитектуры и градостроительства	Специализированная аудитория для проведения лекционных и практических занятий	ПК и проектор, экран проекционный, звуковое оборудование, учебно-методические стенды
4.	Композиционное моделирование	Специализированная аудитория для проведения лекционных и практических занятий	ПК и проектор, экран проекционный, звуковое оборудование, учебно-методические стенды
5.	Инженерная геодезия	Кабинеты инженерной геодезии	электронный тахеометр SET 630R, электронный тахеометр Trimble T5635, электронные теодолиты VEGA TEO-5, электронный теодолит CST BERGER DGT10, оптические теодолиты 4T15П, нивелиры VEGA L24, нивелир EFT AL-20 геодезическая спутниковая GPS - система Stratus L-1 (комплект из двух приемников), геодезическая спутниковая GPS – система EFTM1 GNSS (комплект из двух приемников), контроллер CARLSON MINI, рулетки лазерные, планшетный крупноформатный сканер, графические станции на базе Pentium IV, рабочие станции на базе Pentium IV, лицензионный программный продукт «ЦФС – Талка» v.3.5, проектор NP210, планиметр PLANIX 5 полярный.
6.	Архитектурное проектирование	Компьютерный класс Макетная мастерская	компьютеры Элпо; столы с чертежными досками; учебно-методические стенды, макетные материалы и инвентарь. станок СРП «Скат», станок СРП «Мини», станок лазерно-гравировальный Rabbit 1260, станок фрезерно-гравировальный, станок шлифовальный.
7.	Архитектурный рисунок	Специализированная аудитория	мольберты; гипсовые слепки античных фигур; осветительные приборы, подиумы, постановочный натурный реквизит.
8.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (8 нед)	Специализированная аудитория для проведения лекционных и практических занятий	ПК и проектор, экран проекционный, звуковое оборудование, учебно-методические стенды

9.	Обмерная практика (2 нед)	Специализированная аудитория для проведения лекционных и практических занятий	ПК и проектор, экран проекционный, звуковое оборудование, учебно-методические стенды
10.	Архитектурная графика (2 нед)	Специализированная аудитория для проведения лекционных и практических занятий	мольберты; гипсовые слепки античных фигур; осветительные приборы, подиумы, постановочный натурный реквизит
11.	Геодезическая практика (2 нед)	Кабинеты инженерной геодезии	электронный тахеометр SET 630R, электронные теодолиты VEGA TEO-5, электронный Теодолит CST BERGER DGT10, электронный тахеометр Trimble T5635, оптические теодолиты 4Т15П, нивелиры VEGA L24, нивелир EFT AL-20 геодезическая спутниковая GPS - система Stratus L-1 (комплект из двух приемников), геодезическая спутниковая GPS – система EFTM1 GNSS (комплект из двух приемников), контроллер CARLSON MINI, комплект дополнительного оборудования для электронных тахеометров (штативы, призмы, телескопические вешки и т.п.), рулетки лазерные.
12.	Живопись практика (2 нед)	Специализированная аудитория	мольберты; гипсовые слепки античных фигур; осветительные приборы, подиумы, постановочный натурный реквизит.