

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

Утверждаю:

Ректор  Д.П. Ануфриев

Рассмотрено на Ученом Совете АГАСУ  
протокол № 10 от «28» 04 2016г



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**07.03.03. «Дизайн архитектурной среды»**

*(указывается шифр и наименование направления подготовки/специальности)*

Профиль подготовки

**«Проектирование городской среды»**

(академический бакалавриат)

Квалификация выпускника

**«бакалавр»**


**2016**

год начала подготовки

ООП рекомендована кафедрой

« Дизайн, реконструкция и реставрация »

протокол № 10 от «28» 04 2016 г.

Зав. кафедрой 

ООП одобрена на Ученом Совете  
факультета

протокол № 10 от «28» 04 2016 г.

Декан 

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Основная образовательная программа подготовки бакалавров по направлению

#### **07.03.02. «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия».**

1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы подготовки бакалавров

### **2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ.**

2.1. Миссия, цели и задачи.

2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам.

2.3. Сроки и трудоемкость освоения образовательной программы.

2.4. Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом

2.5. Требования к абитуриенту.

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ БАКАЛАВРИАТА.**

3.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

3.3. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускника.

### **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.**

### **5. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.**

5.1. Календарный учебный график.

5.2. Учебный план.

5.3. Аннотации (Рабочие программы дисциплин).

5.4. Аннотации (Программы практик).

5.5. Аннотации (Государственная итоговая аттестация выпускников).

5.6. Фонд оценочных средств по дисциплинам (практикам).

5.7. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников.

### **6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.**

6.1. Общесистемные требования.

6.2. Кадровое обеспечение.

6.3. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ООП.

6.4. Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата.

### **7. ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОСНОВНЫМ ВОПРОСАМ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Приложение 1. Матрица формирований компетенций.

Приложение 2. Календарный учебный график.

Приложение 3. Учебный план.

Приложение 4. Аннотации (Рабочие программы учебных дисциплин).

Приложение 5. Аннотации (Программа практик).

Приложение 6. Аннотация (Программа государственной итоговой аттестации).

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Основная образовательная программа бакалавриата, реализуемая в государственном автономном образовательном учреждении Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» (далее - ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)** или университет по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», профилю подготовки «Реставрация объектов культурного наследия».

Основная образовательная программа академического бакалавриата (далее ООП), реализуемая в ГАОУ АО ВО «АГАСУ» по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и профилю (направленности) подготовки «Реставрация объектов культурного наследия», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению, специальности подготовки высшего образования.

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, аннотации (рабочие программы) учебных дисциплин, а также программы учебной и производственной практики, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

**1.2. Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия».**

Нормативно-правовую базу разработки ООП бакалавриата составляют:

– Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» уровень высшего образования - *бакалавриат*, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» марта 2016 №248;

– приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 №1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- приказ Минобрнауки России от 30 ноября 2015 г. №1387 «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 октября 2015 г. № 1147»

- приказ от 19 декабря 2013 г. № 1367 об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры;

- нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
- Устав и локальные нормативно-правовые акты ГАОУ АО ВО «АГАСУ».

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ**

### **2.1. Миссия, цели и задачи.**

Социальная значимость (миссия) ООП по направлению подготовки «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» (бакалавриат) состоит в концептуальном обосновании и моделировании современных условий подготовки высокопрофессиональных специалистов, способных эффективно, с использованием фундаментальных и прикладных знаний и инновационных технологий осуществлять творческую деятельность в сфере формирования комфортной среды жизнедеятельности человека.

Основная цель ООП по направлению подготовки «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» 07.03.02 (бакалавриат): развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общекультурных и профессиональных (проектных, научно-исследовательских, коммуникативных) компетенций, развитие навыков их реализации в практической деятельности (проектной, научно–исследовательской, коммуникативной) в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Основные задачи ООП ВО:

1. Определяет набор требований к выпускникам по направлению подготовки «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» 07.03.02. (бакалавриат).
2. Регламентирует последовательность и модульность освоения общекультурных и профессиональных компетенций посредством рабочего учебного плана.
3. Формирует информационное и учебно–методическое обеспечение образовательного процесса.
4. Определяет цели, задачи и содержание учебных дисциплин учебного плана, их место в структуре ООП по направлению и профилю подготовки.
5. Регламентирует критерии и средства оценки аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, качества ее результатов.

### **2.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам:**

в соответствии с перечнем специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 года № 1061: по окончании обучения лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация в соответствии с направленностью программы-бакалавр.

### **2.3. Сроки и трудоемкость освоения образовательной программы.**

*Обучение по программам бакалавриата в университете осуществляется в очно-заочной формах обучения.*

Срок получения освоения образовательной программы бакалавриата:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц (далее з.е);
- в очно-заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со

сроком получения образования по очной форме обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год в очно-заочной форме обучения не может составлять более 75 з.е.

- при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

Конкретный срок получения образования и объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, в очно - заочной форме обучения, а также по индивидуальному плану определяются университетом самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

Использование электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и сетевой формы при реализации образовательной программы не предусмотрено.

Объем программы бакалавриата составляет 300 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

## 2.4. Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом.

### Карта профессиональной деятельности

Обобщённые* трудовые функции (проф. стандарт)	Трудовые функции* (проф. стандарт)	Необходимые умения	Необходимые знания
1	2	3	4
<b>Вид деятельности 1 по ООП – научно-исследовательская</b>			
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капиталь	Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений <i>Код А/01.5</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 5</i>	Сбор, обработка и оформление данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований Подготовка типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных	-Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки -Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное -Проводить предпроектные исследования, включая историографические и

<p>ного строитель стваА5</p>		<p>решений Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы</p>	<p>культурологические окружение и демографическую ситуацию -Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства -Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками -Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции -Оформлять описания и обоснования функционально- планировочных, объемно- пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции -Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства -Использовать средства автоматизации архитектурно- строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
	<p>Разработка отдельных архитектурных и объемно- планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства <i>Код А/02.5</i> <i>Уровень</i> <i>(подуровень)</i> <i>квалификации 5</i></p>	<p>Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений Согласование архитектурных и</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно- строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила -Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа</p>

		<p>объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов</p> <p>Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами</p> <p>Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p>	<p>инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>-Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>-Основные технологии</p>
--	--	--	---

			<p>производства строительных и монтажных работ</p> <p>-Методы наглядного изображения и моделирования арх текстурной формы и пространства --Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>-Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>-Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>-Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей итектурной формы и пространства</p>
	<p>Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям</p> <p><i>Код А/03.5</i></p> <p><i>Уровень (подуровень) квалификации 5</i></p>	<p>Подготовка и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p> <p>Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации</p> <p>-Методы автоматизированного проектирования, основные</p>



		<p>проекта Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта</p>	<p>программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации -Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную - документацию -Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации -Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации</p>
<p>Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства В6</p>	<p>Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства <i>Код В/01.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации - 6</i></p>	<p>Сбор, обработка и документальное оформление данных для разработки авторского концептуального архитектурного проекта Натурные обследования для проведения анализа участка строительства Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта</p>	<p>-Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования -Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники -Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы -Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование -Региональные и местные архитектурные традиции</p>

			<p>-Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические</p> <p>-Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p> <p>-Средства и методы архитектурно-строительного проектирования</p> <p>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>-Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео</p> <p>-Особенности восприятия различных форм представления авторского концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой</p> <p>-Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
	<p>Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта <i>Код В/02.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 6</i></p>	<p>Согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта с заказчиком</p> <p>Осуществление анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p> <p>Планирование и контроль выполнения заданий по разработке вариантов авторского концептуального архитектурного проекта</p> <p>Осуществление и обоснование творческого</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам</p>

	<p>выбора сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p> <p>Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта</p> <p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p>	<p>капитального строительства различных типов</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>-Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>-Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>-Методики проведения технико-экономических расчетов проектных</p>
--	---	---

		<p>решений</p> <p>-Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений</p> <p>-Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ</p> <p>Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей</p>
<p>Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p><i>Код В/03.6</i></p> <p><i>Уровень (подуровень) квалификации б</i></p>	<p>Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с заказчиком</p> <p>Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль проведения дополнительных исследований и</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>-Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки</p> <p>-Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании,</p>

		<p>инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий</p>	<p>включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа</p> <p>-Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании</p> <p>-Требования нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий</p> <p>-Основные методы определения стоимости разработки проектной документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве</p> <p>-Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий</p>
<p>Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации <i>Код В/04.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации б</i></p>	<p>Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Подготовка обоснований</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам</p>	

	<p>принятых авторских архитектурных и объемно-планировочных решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования</p> <p>Разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту</p> <p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов</p> <p>Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика,</p>	<p>объектов капитального строительства</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>-Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные -воздействия и нагрузки</p> <p>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</p>
--	--	---

	<p>уполномоченных организаций</p> <p>Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований</p> <p>Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта</p> <p>Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта</p>	<p>Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений</p> <p>Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ</p> <p>Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей</p>
<p>Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта</p> <p><i>Код В/05.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 6</i></p>	<p>Контроль соответствия строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям</p> <p>Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов</p> <p>Разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства –</p> <p>--Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Требования законодательства</p>

	<p>Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным разделом проектной документации</p> <p>Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора</p> <p>Выявление причин появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта</p> <p>Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов</p>	<p>Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством</p> <p>-Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством</p> <p>-Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>-Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов</p> <p>-Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора</p>
<p>Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурно о раздела проектной документации</p> <p>Код В/06.6</p> <p>Уровень (подуровень) квалификации 6</p>	<p>Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников</p> <p>Распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и контроль их выполнения</p> <p>Контроль выполнения работниками своих должностных обязанностей</p> <p>Оперативное руководство выполнением</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность</p> <p>-Средства, методы и методики руководства работниками</p> <p>-Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами</p> <p>-Состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации</p> <p>-Методы оценки эффективности труда</p> <p>Виды документов, подтверждающих квалификацию работников</p> <p>-Формы организации</p>



		<p>работниками своих должностных обязанностей Внесение руководству предложений по повышению профессионального уровня работников Подготовка публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии</p>	<p>профессионального обучения на рабочем месте Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий</p>
<b>Вид деятельности 2 по ООП - ПРОЕКТНАЯ</b>			
<p>Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства А5</p>	<p>Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений <i>Код А/01.5</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 5</i></p>	<p>Сбор, обработка и документальное оформление данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований Подготовка типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы</p>	<p>-Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки -Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное -Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические окружение и демографическую ситуацию -Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства -Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками -Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции -Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-</p>

			<p>пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции</p> <p>-Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>-Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
<p>Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства</p> <p><i>Код А/02.5</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 5</i></p>	<p>Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства</p> <p>Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений</p> <p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов</p> <p>Разработка и осуществление архитектурных и</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению безбарьерной среды для</p>	

		<p>проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами</p> <p>Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p>	<p>маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>-Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>-Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства --Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>-Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>-Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов</p>
--	--	---	--

			<p>проектных решений</p> <p>-Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей итектурной формы и пространства</p>
<p>Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям Код А/03.5 Уровень (подуровень) квалификации 5</p>	<p>Подготовка и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p> <p>Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта</p> <p>Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации</p> <p>-Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации</p> <p>-Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную -</p>	

			<p>документацию</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации</li> <li>-Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации</li> </ul>
<p>Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства</p> <p>В6</p>	<p>Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства</p> <p><i>Код В/01.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации -6</i></p>	<p>Сбор, обработка и документальное оформление данных для разработки авторского концептуального архитектурного проекта</p> <p>Натурные обследования для проведения анализа участка строительства</p> <p>Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования</li> <li>-Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники</li> <li>-Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы</li> <li>-Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование</li> <li>-Региональные и местные архитектурные традиции</li> <li>-Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические</li> <li>-Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</li> <li>-Средства и методы архитектурно-строительного проектирования</li> <li>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</li> <li>-Методы наглядного изображения</li> </ul>

		и моделирования архитектурной формы и пространства -Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео -Особенности восприятия различных форм представления авторского концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой -Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта <i>Код В/02.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 6</i>	Согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта с заказчиком Осуществление анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства Планирование и контроль выполнения заданий по разработке вариантов авторского концептуального архитектурного проекта Осуществление и обоснование творческого выбора сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований,	-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила -Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения -Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов -Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения -Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла -Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия

		<p>установленных заданием на проектирование</p> <p>Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>концептуального архитектурного проекта</p> <p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p>	<p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>-Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>-Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>-Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>-Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку</p>
--	--	---	--

			<p>согласования проектных решений</p> <p>-Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ</p> <p>Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей</p>
<p>Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p><i>Код В/03.6</i></p> <p><i>Уровень (подуровень) квалификации 6</i></p>	<p>Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с заказчиком</p> <p>Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>-Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки</p> <p>-Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа</p> <p>-Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании</p> <p>-Требования нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований</p>	



		результате дополнительных исследований и инженерных изысканий	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий</p> <p>-Основные методы определения стоимости разработки проектной документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве</p> <p>-Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий</p>
Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации <i>Код В/04.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации б</i>	Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации Планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных и объемно-планировочных решений Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных и объемно-планировочных решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования Разработка сложных	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла Основы</p>	

		<p>авторских архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту</p> <p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов</p> <p>Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p> <p>Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований</p> <p>Оформление рабочей документации по</p>	<p>архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>-Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов,</p>
--	--	---	---

	архитектурному разделу проекта Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта	нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей
Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта <i>Код В/05.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации б</i>	Контроль соответствия строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов Разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных	-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила -Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства – --Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов -Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку проведения и оформлению результатов

		<p>архитектурных и объемно-планировочных решений          Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным разделом проектной документации          Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора          Выявление причин появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта          Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов</p>	<p>авторского надзора за строительством          -Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством          -Основные технологии производства строительных и монтажных работ          -Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики          -Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов          -Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора</p>
<p>Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации          Код В/06.6          Уровень (подуровень) квалификации          б</p>		<p>Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников          Распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и контроль их выполнения          Контроль выполнения работниками своих должностных обязанностей          Оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей          Внесение руководству предложений по повышению профессионального</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность          -Средства, методы и методики руководства работниками          -Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами          -Состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации          -Методы оценки эффективности труда          Виды документов, подтверждающих квалификацию работников          -Формы организации профессионального обучения на рабочем месте          Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий</p>

		уровня работников Подготовка публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии	
<b>Вид деятельности 3 по ООП - коммуникативная</b>			
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства А5	Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений <i>Код А/01.5 Уровень (подуровень) квалификации 5</i>	Сбор, обработка и документальное оформление данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований Подготовка типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы	-Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки -Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное -Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические окружение и демографическую ситуацию -Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства -Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками -Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции -Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции -Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и

			<p>пространства</p> <p>-Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
<p>Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства</p> <p><i>Код А/02.5</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации 5</i></p>	<p>Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства</p> <p>Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений</p> <p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов</p> <p>Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>-Основы архитектурной композиции и закономерности</p>	

		<p>Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами</p> <p>Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p>	<p>визуального восприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</li> <li>-Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</li> <li>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</li> <li>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</li> <li>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</li> <li>-Основные технологии производства строительных и монтажных работ</li> <li>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</li> <li>--Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</li> <li>-Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</li> <li>-Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</li> <li>-Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей архитектурной формы и пространства</li> </ul>
--	--	---	--

	<p>Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям  <i>Код А/03.5</i>  <i>Уровень (подуровень)</i>  <i>квалификации 5</i></p>	<p>Подготовка и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации  Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации  Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации  Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций  Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта  Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила  -Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения  -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации  -Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей  -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации  -Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную - документацию  -Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации  -Методы и средства</p>
--	---	---	--



			профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства В6	Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства <i>Код В/01.6</i> <i>Уровень (подуровень) квалификации - 6</i>	Сбор, обработка и документальное оформление данных для разработки авторского концептуального архитектурного проекта Натурные обследования для проведения анализа участка строительства Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования</li> <li>-Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники</li> <li>-Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы</li> <li>-Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование</li> <li>-Региональные и местные архитектурные традиции</li> <li>-Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические</li> <li>-Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</li> <li>-Средства и методы архитектурно-строительного проектирования</li> <li>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</li> <li>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</li> <li>-Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео</li> <li>-Особенности восприятия различных форм представления авторского концептуального</li> </ul>

			<p>архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой</p> <p>-Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
<p>Обеспечение разработки авторского концептуально го архитектурного проекта  <i>Код В/02.6</i>  <i>Уровень (подуровень) квалификации 6</i></p>	<p>Согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта с заказчиком</p> <p>Осуществление анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p> <p>Планирование и контроль выполнения заданий по разработке вариантов авторского концептуального архитектурного проекта</p> <p>Осуществление и обоснование творческого выбора сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p> <p>Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта</p> <p>Согласование</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>-Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального</p>	

		<p>архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p>	<p>строительства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</li> <li>-Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</li> <li>-Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</li> <li>-Основные технологии производства строительных и монтажных работ</li> <li>-Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</li> <li>-Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</li> <li>-Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений</li> <li>-Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</li> <li>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений</li> <li>-Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ</li> <li>Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей</li> </ul>
--	--	---	---

	<p>Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации  <i>Код В/03.6</i>  <i>Уровень (подуровень) квалификации б</i></p>	<p>Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с заказчиком          Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации          Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации          Планирование и контроль проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации          Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование          -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации          -Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки          -Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа          -Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании          -Требования нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований          -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий          -Основные методы определения стоимости разработки проектной</p>
--	--	---	---

			<p>документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве</p> <p>-Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий</p>
<p>Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации Код В/04.6 Уровень (подуровень) квалификации 6</p>	<p>Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных и объемно-планировочных решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования</p> <p>Разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела</p>	<p>-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>-Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>-Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>-Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>-Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>-Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>-Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных</p>	

		<p>проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта</p>	<p>качеств объектов капитального строительства -Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные -воздействия и нагрузки -Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат -Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики Основные технологии производства строительных и монтажных работ Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео Методики проведения технико- экономических расчетов проектных решений Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей</p>
	Осуществление	Контроль соответствия	-Требования законодательства

	<p>мероприятий авторского надзора по архитектурном у разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта  <i>Код В/05.6</i>  <i>Уровень (подуровень) квалификации б</i></p>	<p>строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям  Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов  Разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами  Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений  Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным разделом проектной документации  Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора</p>	<p>Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила  -Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства –  --Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов  -Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения  -Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством  -Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством  -Основные технологии производства строительных и монтажных работ  -Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики  -Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин</p>
--	---	--	---

		Выявление причин появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов	и механизмов -Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора
	Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурно о раздела проектной документации Код В/06.6 Уровень (подуровень) квалификации 6	Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников Распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и контроль их выполнения Контроль выполнения работниками своих должностных обязанностей Оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей Внесение руководству предложений по повышению профессионального уровня работников Подготовка публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии	-Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность -Средства, методы и методики руководства работниками -Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами -Состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации -Методы оценки эффективности труда Виды документов, подтверждающих квалификацию работников -Формы организации профессионального обучения на рабочем месте Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий

## 2.5. Требования к абитуриенту.

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

Согласно приказу Минобрнауки России от 17.01.2014 №21 "Об утверждении перечня специальностей и (или) направлений подготовки, по которым при приеме на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов по программам бакалавриата и программам специалитета могут проводиться дополнительные вступительные испытания творческой и (или)



профессиональной направленности" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.02.2014 №31399).

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ БАКАЛАВРИАТА**

#### **3.1. Область профессиональной деятельности выпускника.**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- изучение объектов сложившейся исторической застройки для определения их значимости в историко-культурном наследии общества, методов и приемов их охраны и сохранения, потребности в работах по их реконструкции или реставрации;

- проектирование реконструкции объектов сложившейся застройки для ее преобразования с учетом современных требований материально-пространственной среды жизнедеятельности человека и общества;

- участие в проектировании реставрации объектов культурного наследия с целью их сохранения и приспособления для современного использования;

- выполнение коммуникативных функций между проектировщиком, заказчиком, органами охраны объектов культурного наследия, местным сообществом и другими заинтересованными сторонами по демонстрации, разъяснению и продвижению проектных решений в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия;

#### **3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата являются:

сложившаяся историческая материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (исторические поселения, сложившаяся историческая городская застройка, исторические ансамбли, памятники архитектуры и их комплексы) и процессы ее сохранения, приспособления, преобразования в соответствии с современными общественными потребностями.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- научно-исследовательская;

- проектная;

- коммуникативная.

При разработке и реализации программы бакалавриата организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится бакалавр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации.

Программа бакалавриата формируется в зависимости от видов учебной деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы:

- ориентированной на научно-исследовательский виды профессиональной деятельности как основной (далее - программа академического бакалавриата);

#### **3.3. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускника.**

Выпускник программы академического бакалавриата в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа академического бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

**научно-исследовательская деятельность:**

- участие в предпроектных, проектных и постпроектных исследованиях объектов архитектурного наследия, разработке заданий на проектирование их реконструкции и

реставрации, проведении прикладных научных исследований объектов архитектурного наследия;

**проектная деятельность:**

участие в разработке творческих концепций сохранения и преобразования исторической материально-пространственной среды жизнедеятельности человека;

разработка проектных решений реконструкции и реставрации объектов архитектурного наследия;

выполнение проектной и проектно-строительной документации;

участие в авторском надзоре за исполнением проектных решений;

**коммуникативная деятельность:**

архитектурно-художественная визуализация, презентация проектных решений, участие в защите проектных решений перед заказчиком и общественностью, участие в согласовании проектных решений.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.**

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник программы академического бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью к восприятию, анализу и обобщению информации, постановке целей и выбору путей ее достижения (ОК-1);

- умением логично и аргументировано строить устную и письменную речь (ОК-2);

- готовностью к работе в творческом коллективе, кооперации с коллегами и специалистами смежных областей (ОК-3);

- знанием методов организации и управления малыми коллективами, способы находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-4);

- умением использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

- стремлением к самообразованию, повышению квалификации и мастерства (ОК-6);

- способностью к ориентировке в быстроменяющихся условиях и самореализации (ОК-7);

- осознанием социальной значимости своей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, к повышению уровня профессиональной компетенции (ОК-8);

- готовностью использовать основные положения и методы гуманитарных, социальных и экономических наук, при решении профессиональных задач (ОК-9);

- способностью анализировать социально-значимые процессы, понимать роль творческой личности в устойчивом развитии сложившейся среды жизнедеятельности и культуры общества (ОК-10);

- способностью понимать и анализировать мировоззренческие социально и личностно значимые философские проблемы (ОК-11);

- готовностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, а также умение работать с компьютером как средством управления информацией и с традиционными графическими носителями информации, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-12);

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-13);

- осознанием значимости архитектурного и культурного наследия в формировании полноценной среды жизнедеятельности человека и общества, готовность принять на себя

морально-нравственные обязательства по его сохранению (ОК-14);

- осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовность принять на себя нравственные обязательства по отношению к природной и урбанизированной среде, человеку и обществу (ОК-15);

- готовностью к социальному взаимодействию на основе, принятых в обществе нравственных и правовых норм, проявление уважения к людям, терпимости к другим социальным и культурным традициям, точкам зрения (ОК-16);

- способностью самостоятельно использовать методы физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-17).

Выпускник программы академического бакалавриата должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями:**

- умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

- 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 (ОПК-2);

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

Выпускник программы академического бакалавриата должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата:

#### **научно-исследовательская деятельность:**

- способностью проводить библиографические и архивные исследования, осуществлять натурные обследования, графическую и фото-фиксацию, обмеры объектов проектирования (ПК-1);

- способностью анализировать исходную информацию и участвовать в разработке заданий на проектирование, определении предмета охраны объектов культурного наследия (ПК-2);

- способностью осуществлять прикладные научные исследования в процессе анализа исходной информации и результатов проектных работ (ПК-3);

#### **проектная деятельность:**

- способностью разрабатывать концепции сохранения и преобразования объектов архитектурного наследия с учетом их историко-культурной значимости и меняющихся общественных потребностей (ПК-4);

- готовностью разрабатывать проекты реконструкции сложившейся городской застройки в соответствии с ее историко-культурной значимостью и согласно функциональным, пространственно-композиционным, объемно-планировочным, инженерно-технологическим, социально-экономическим и экологическим требованиям, охранным нормативам и законодательству на всех стадиях проектирования (ПК-5);

- готовностью участвовать в разработке проектов реставрации объектов культурного наследия с учетом наличия в них произведений живописи, скульптуры и декоративно-прикладного искусства на основе реставрационных нормативов и законодательства (ПК-6);

- способностью демонстрировать развитый художественный вкус, пространственное воображение, научное мышление, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды при разработке проектов (ПК-7);

- готовностью использовать информацию об отечественном и зарубежном опыте

реконструкции сложившейся исторической застройки и реставрации объектов культурного наследия в профессиональной деятельности (ПК-8);

- способностью применять знания смежных специальностей в процессе разработки проектов реконструкции или реставрации объектов архитектурного наследия, ставить задачи специалистам-смежникам, использовать традиционные строительные материалы и технологии и оценивать возможность применения современных инновационных материалов и технологий (ПК-9);

- готовностью использовать знания методов и приемов защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий при решении профессиональных задач (ПК-10);

#### **коммуникативная деятельность:**

- владением приемами выражения архитектурно-реставрационного замысла средствами ручной графики, компьютерной визуализации, макетирования (ПК-13);

- способностью выполнять презентации проектов реконструкции и реставрации архитектурного наследия вербальными, графическими и пластическими средствами (ПК-14);

- способностью участвовать в обсуждении и защите принятых проектных решений перед общественностью и заказчиком (ПК-15);

- готовностью принимать участие в согласовании проектных решений в органах надзора и контроля за архитектурно-строительной деятельностью, в органах охраны архитектурного наследия (ПК-16);

Компетентностно-формирующая часть учебного плана, определяющая этапы формирования компетенций дисциплинами учебного плана, представлена в *приложении 1 к ООП*.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказ Минобрнауки России от 30 ноября 2015 г. №1387 «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 октября 2015 г. № 1147»; приказ от 19 декабря 2013 г. n 1367 об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры; приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»; приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»; Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», уровень высшего образования – бакалавриат, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 № 248 содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП бакалавриата регламентируется: учебным планом; рабочими программами дисциплин; другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами практик; календарным учебным графиком, а также оценочными и методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **5.1. Календарный учебный график.**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации основной образовательной программы подготовки бакалавров по годам, семестрам, включая

теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестацию (итоговую аттестацию), а также каникулы. График пересматривается ежегодно. Календарный учебный график подготовки бакалавров представлен в приложении 2 к ООП.

### **5.2. Учебный план.**

Учебный план определяет перечень и последовательность освоения дисциплин, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, их трудоемкость в зачетных единицах и академических часах, распределение контактной работы обучающихся с преподавателем (в том числе лекционные, практические, лабораторные виды занятий, консультации) и самостоятельной работы обучающихся.

Учебный план подготовки бакалавров представлен в приложении 3 к ООП.

### **5.3. Аннотации (Рабочие программы дисциплин).**

В ООП ВО приведены рабочие программы всех дисциплин по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы, и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части, включая дисциплины по выбору обучающихся. В рабочей программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ООП ВО с учетом направленности (профиля) программы бакалавриата.

Рабочая программа дисциплины включает в себя:

- наименование дисциплины;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
- объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
- фонд оценочных средств;
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Организация может включить в состав рабочей программы дисциплины также иные сведения и (или) материалы.

В Приложении 4 приводятся аннотации к рабочим программам учебных курсов, предметов, дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающегося.

Рабочие программы дисциплин в соответствии с учебным планом представлены на образовательном портале АГАСУ.

### **5.4. Аннотации (Программы практик).**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки раздел образовательной программы бакалавриата «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся. В программах практик указывается перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми вуз заключил договоры на проведение практики.

Указываются типы практик и способы их проведения. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Программа практики включает в себя:

- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объёма практики в зачётных единицах и её продолжительности в неделях либо в академических часах; содержание практики; указание форм отчётности по практике;
- фонд оценочных средств;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
- иные сведения и (или) материалы.

Аннотации к программам практик представлены в приложении 5.

### **5.5. Государственная итоговая аттестация выпускников**

Государственная итоговая аттестация выпускника университета является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

ФГОС ВО подготовки бакалавров предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников, которая завершается присвоением квалификации и включает защиту выпускной квалификационной работы.

**Целью государственной итоговой аттестации** является установление уровня подготовки выпускника университета к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования.

#### **Организация государственной итоговой аттестации.**

Государственные итоговые аттестационные испытания не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ путем осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав итоговой государственной аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы высшего образования бакалавров, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается соответствующая квалификация (степень) и выдается диплом об образовании и ква-

лификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

В Блок 3 «Государственная Итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Подготовка выпускной квалификационной работы проводится обучающимися на протяжении заключительного года обучения, является проверкой качества полученных обучающимся теоретических знаний, практических умений и навыков, сформированных общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Структура выпускной квалификационной работы определяется спецификой исследуемой проблемы.

Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании соответствующей комиссии.

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК), возглавляемая специалистом высокого уровня. Председатель Государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 31 декабря, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации Министерством образования и науки РФ по представлению Ученого Совета Университета из числа лиц, не работающих в ГАОУ АО ВО «АГАСУ», имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Сроки и продолжительность государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Фонд оценочных средств для ГИА включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки освоения основной профессиональной образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации входят в состав программы государственной итоговой аттестации.

Аннотация к программе государственной итоговой аттестации прилагается отдельным документом (приложение 6).

### **5.6. Фонд оценочных средств по дисциплинам (практикам).**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие оценочные и методические материалы, которые отображены в рабочих программах дисциплин и программе ГИА. Эти материалы включают:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств являются полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», соответствуют целям и задачам программы и ее учебному плану. Они обеспечивают оценку качества общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником. В университете при разработке оценочных и методических материалов, для контроля качества изучения модулей, дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, которые позволяют установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

### **5.7. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников**

В соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Оценочные и методические материалы для государственной итоговой аттестации выпускников ООП бакалавриата по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ООП ВО бакалавриата по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» формируется с учетом общесистемных требований, требования к кадровым условиям, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации направленности программы в соответствии с ФГОС ВО.

### **6.1. Общесистемные требования**

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», где реализуется основная образовательная программа по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации (перечисляются электронно-библиотечные системы с указанием данных контрактов или договоров на них):

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети



«Интернет», как на территории организации, так и вне её. Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого обучающегося к современным информационным материалам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам, сформированные по полному перечню дисциплин образовательной программы по профилю подготовки.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

## **6.2. Кадровое обеспечение**

Реализация основной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» в ГАОУ АО ВО «АГАСУ» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Уровень кадрового потенциала характеризуется выполнением следующих требований к наличию и квалификации научно-педагогических кадров в соответствии с действующей нормативно-правовой базой:

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно - педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 70 процентов;

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет более 50 процентов;

доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет более 10 процентов.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ГАОУ АО ВО «АГАСУ» соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов

высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля штатных научно-педагогических работников в ГАОУ АО ВО «АГАСУ» (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы бакалавриата в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 87,55 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

### **6.3. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ООП.**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» для реализации основной образовательной программы ГАОУ АО ВО «АГАСУ» располагает специальными помещениями, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для проведения занятий лекционного типа при подготовке бакалавров по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» используются аудитории, оснащенные наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Для проведения лабораторных и практических занятий используются аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, имеющей выход в Интернет и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации. Имеется помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» для реализации основной образовательной программы ГАОУ АО ВО «АГАСУ» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения: приводится перечень программного обеспечения, например: ОС Linux и ОС Windows с полным офисным пакетом программ, в т.ч. MS Power Point, MS Excel, информационно-справочные системы «Консультант Плюс», который систематически обновляется.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда ГАОУ АО ВО «АГАСУ» обеспечивает одновременный доступ 100 процентов обучающихся по программе бакалавриата направления подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия».

Обучающимся по программе бакалавриата направления подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам: приводится перечень систем, например: информационно-справочная система «Консультант Плюс», справочная система «Гарант», состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и систематически обновляется.

Основная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной

образовательной программы. Содержание каждой из этих учебных дисциплин (модулей) представлено в локальной сети ГАОУ АО ВО «АГАСУ».

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методическая документация дисциплин, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, контрольные задания, методические указания по выполнению курсовых, контрольных работ, образцы тестов и т.п.).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья по программе бакалавриата направления подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

#### **6.4. Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки), утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015г. №1272 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2015г., регистрационный № 39898).

### **7. ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОСНОВНЫМ ПРОГРАММАМ ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

Другие нормативно-методические документы вуза. Доступ к полным текстам документов осуществляется через страницу официального сайта АГАСУ (Положения, регламентирующие образовательную деятельность вуза):

<http://xn--80aai1dk.xn--p1ai/ru/ob-institute/329-struktura/umu/1217-doc-obr-deyat.html>

### **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

В университете реализуется организационная модель инклюзивного образования - обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей. Модель позволяет лицам, имеющим ОВЗ, использовать образование как наиболее эффективный механизм развития личности, повышения своего социального статуса.

По заявлению обучающегося составляется индивидуальный учебный план, в котором в вариативную выборную часть, по согласованию с обучающимся, включаются специализированные адаптационные дисциплины:

При необходимости для инвалидов и лиц с ОВЗ могут разрабатываться индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения. Срок получения высшего образования при обучении по индивидуальному учебному плану для инвалидов и лиц с ОВЗ при желании может быть увеличен, но не более чем на год.

Кураторы академических групп обеспечивают инвалидам и лицам с ОВЗ индивидуальную педагогическую помощь, организуют их персональное сопровождение в образовательном пространстве. Куратор выполняет посреднические функции между обучающимся -инвалидом и преподавателями с целью организации консультаций или дополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин. Куратор осуществляет контроль за соблюдением прав инвалидов и лиц с ОВЗ.

Для создания комфортного психологического климата в студенческой группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества обучающихся, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Текущий контроль, промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам и государственная итоговая аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и ГИА данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Университет оказывает выпускнику из данной категории лиц содействие в трудоустройстве во время Ярмарок вакансий, встреч с работодателями и других мероприятий.

## РЕЦЕНЗИЯ

**на основную образовательную программу высшего образования квалификации выпускника «бакалавр» по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» профилю подготовки «Проектирование городской среды», разработанную выпускающей кафедрой «Дизайн, реконструкция реставрация» ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»**

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» высшего образования (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 г. № 247.

Рассматриваемая ООП ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» профилю подготовки "Проектирование городской среды" представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет».

Программа отвечает основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (бакалавриат). Ее структура включает следующие блоки:

- блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Трудоемкость блока Б1 – «Дисциплины» составляет 8860 часов (237 ЗЕТ);

- блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б2 – «Практики» составляет 1944 часов (54 ЗЕТ);

- блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б3 – «Государственная итоговая аттестация» составляет 324 часов (9 ЗЕТ).

Общая трудоемкость освоения ООП составляет 11 128 часов (300 ЗЕТ).

Содержание ООП не противоречит ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (бакалавриат).

Концепция ООП реализуется на основе сочетания теоретического и практического подхода к обучению студентов таким образом, чтобы полученные знания, умения и навыки позволяли выпускникам осуществлять

решение практических и теоретических задач профессиональной деятельности в современных условиях.

Календарный график учебного процесса составлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (бакалавриат).

К составлению программы был привлечен преподавательский состав, имеющий ученую степень и практический опыт работы.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем строительной отрасли в области дизайна архитектурной среды. Структура плана в целом логична и последовательна.

Содержание рабочих программ ООП ВО "Проектирование городской среды" соответствует требованиям ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»: содержание программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное время изучения дисциплин обосновано, в программах подробно изложено содержание всех разделов и тем, а также приведен перечень основной и дополнительной литературы. Все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» и представленной матрицей компетенций. Учебно-методические комплексы по всем дисциплинам включают необходимое учебно-методическое обеспечение в соответствии с установленным Астраханским государственным архитектурно-строительным университетом обязательным минимумом к компетенциям.

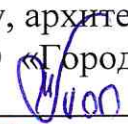
Разработанная ООП предусматривает учебную и производственную практику обучающихся. Содержание программы производственной практики позволяет закрепить у обучающихся теоретические и практические знания, полученные в процессе изучения обще-профессиональных и специальных дисциплин

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП созданы оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и

промежуточной аттестации, обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин.

### **Заключение:**

В целом, рецензируемая основная образовательная программа, разработанная и реализуемая ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» компетенций.

Рецензент - Бровина Т.А., управление по строительству, архитектуре и градостроительству администрации МО «Город Астрахань», начальник управления  
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень) 

Дата

14.04.16г



## РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования квалификации выпускника «бакалавр» по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» профилю подготовки «Проектирование городской среды», разработанную выпускающей кафедрой «Дизайн, реконструкция реставрация» ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет».

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» высшего образования (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 г. № 247.

Рассматриваемая ООП ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» профилю подготовки «Проектирование городской среды» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет».

Программа отвечает основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (бакалавриат). Ее структура включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части. Трудоемкость блока Б1 – «Дисциплины» составляет 8860 часов (237 ЗЕТ).

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б2 – «Практики» составляет 1944 часов (54 ЗЕТ).

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы. Трудоемкость блока Б3 – «Государственная итоговая аттестация» составляет 324 часов (9 ЗЕТ).

Общая трудоемкость освоения ООП составляет 11 128 часов (300 ЗЕТ).

Содержание ООП не противоречит ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (бакалавриат).

Концепция ООП реализуется на основе сочетания теоретического и практического подхода к обучению обучающихся таким образом, чтобы полученные знания, умения и навыки позволяли выпускникам осуществлять



решение практических и теоретических задач профессиональной деятельности в современных условиях.

Календарный график учебного процесса составлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (бакалавриат).

К составлению программы был привлечен преподавательский состав, имеющий ученую степень и практический опыт работы.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем строительной отрасли в области теплогазоснабжения и вентиляции. Структура плана в целом логична и последовательна.

Содержание рабочих программ ООП соответствует требованиям ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»: содержание программ соответствует представленному тематическому плану, планируемое учебное время изучения дисциплин обосновано, в программах подробно изложено содержание всех разделов и тем, а также приведен перечень основной и дополнительной литературы. Все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» и представленной матрицей компетенций. Учебно-методические комплексы по всем дисциплинам включают необходимое учебно-методическое обеспечение в соответствии с установленным ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» обязательным минимумом к компетенциям.

Разработанная ООП предусматривает учебную и производственную практику обучающихся. Содержание программы производственной практики позволяет закрепить у обучающихся теоретические и практические знания, полученные в процессе изучения обще-профессиональных и специальных дисциплин

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» для аттестации обучающихся на соответствии их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и

промежуточной аттестации, обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин.

### **Заключение:**

В целом, рецензируемая основная образовательная программа, разработанная и реализуемая ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» компетенций.

Рецензент - Матовников С.А., институт архитектуры и строительства  
ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный  
технический университет», заместитель директора  
по учебной работе, заведующий кафедрой дизайна и  
монументально-декоративного искусства,  
кандидат архитектуры, профессор \_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень) личная подпись

12.04.2016г.

Дата

