

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г. №\_\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Архитектор

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	7
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства» .....	7
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства на основе предоставленных данных предпроектных исследований» .....	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений» .....	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией» .....	25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования» .....	38
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	35
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте .....	43

## I. Общие сведения

Осуществление архитектурной деятельности

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности:

Создание архитектурного объекта, включающее в себя творческий процесс создания авторского архитектурного проекта, координацию разработки всех разделов предпроектной, проектной и рабочей документации для строительства и реконструкции объекта капитального строительства, авторский надзор за строительством, а также организацию профессиональной творческой деятельности архитекторов

Группа занятий:

2161	Архитекторы зданий и сооружений	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности:

10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
(код ОПД <sup>2</sup> )	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.11	Деятельность в области архитектуры
(код ОКВЭД <sup>3</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Разработка отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	5	Техник-архитектор Младший архитектор	Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных	А/01.5	5
				Разработка и внесение изменений в отдельные архитектурные решения, в том числе объемные, пространственные и планировочные, в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства	А/02.5	5
				Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным, пространственным и планировочным решениям	А/03.5	5

В	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства на основе предоставленных данных предпроектных исследований	6	Архитектор	Разработка авторского эскизного архитектурного проекта в составе предпроектной документации	В/01.6	6
				Разработка архитектурного раздела в составе предпроектной, проектной и рабочей документации на основе предоставленных данных предпроектных исследований	В/02.6	6
С	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений	6	Архитектор Старший архитектор Ведущий архитектор Руководитель группы Архитектор III категории Архитектор II категории Архитектор I категории	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	С/01.6	6
				Разработка авторского эскизного архитектурного проекта в составе предпроектной документации	С/02.6	6
				Разработка архитектурного раздела в составе предпроектной, проектной и рабочей документации	С/03.6	6
				Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	С/04.6	6
D	Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией	7	Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)	Творческое авторское руководство проектно-исследовательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	С/01.7	7

			Руководитель творческой архитектурной мастерской или структурного подразделения проектной организации	Творческое авторское руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного архитектурного проекта, предпроектной, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства	C/02.7	7
				Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства	C/03.7	7
				Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	C/04.7	7
				Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства	C/05.7	7
				Администрирование проектной деятельности	C/06.7	7
				Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии	C/07.7	7
				Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации	C/08.7	7

Е	Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования	8	Руководитель архитектурного бюро Главный архитектор организации	Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования	С/06.8	8
				Творческое авторское руководство профессиональной производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования	С/07.8	8
				Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении)	С/08.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	Код	A	Уровень квалификации	5
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник-архитектор Младший архитектор				

#### Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

#### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС <sup>4</sup>	-	Архитектор
ОКПДТР <sup>5</sup>	20196	Архитектор
Перечни СПО <sup>6</sup>	2.07.02.01	Архитектура

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	Сбор, обработка и документальное оформление данных для формирования задания на разработку эскизного архитектурного проекта Комплектование исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации Подготовка демонстрационных материалов для представления эскизного				

	архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы
Необходимые умения	Осуществлять сбор, обработку и комплектование данных, необходимых для проектирования архитектурного объекта
	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме ИМ ОКС
Необходимые знания	Требования 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
	Порядок комплектования и подготовки исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
	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
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические
	Средства и методы архитектурно-строительного проектирования
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео
	Особенности восприятия архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой, различных форм представления эскизного архитектурного проекта
	Основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства
	Другие характеристики

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внесение изменений в отдельные архитектурные решения, в том числе объемные, пространственные и планировочные, в составе проектной и рабочей	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

документации	объектов	капитального
строительства		



Трудовые действия	Разработка типовых и примерных вариантов отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства
	Согласование вариантов архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации
	Расчет технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства
	Внесение изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным решениям, в том числе объемным, пространственным и планировочным, в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
Необходимые умения	Оценивать применимость типовых архитектурных узлов и деталей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных
	Выбирать и обосновывать типовые и примерные варианты отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
	Оценивать соответствие архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также стандартам выполнения работ и применяемых материалов
	Владеть начальными приёмами и навыками архитектурной графики, отражающей в набросках, эскизах, рисунках, чертежах (ортогональных, аксонометрических, перспективных изображениях) основные параметры объекта капитального строительства
	Определять порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным решениям, в том числе объемным, пространственным и планировочным, в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
	Выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных
	Использовать методы цифрового моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных
	Определять возможные варианты изменений, разрабатываемых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, при согласовании с решениями по разделам проектной документации
	Определять алгоритм и методы расчета технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства
	Необходимые знания

	градостроительной деятельности к порядку разработки и внесению изменений в архитектурные решения проектной и рабочей документации
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Принципы взаимосвязи объемных, пространственных, планировочных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных 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 работ
	Основные методы и способы выражения авторского 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
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным, пространственным и планировочным решениям	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	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 Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта				
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и комплектования текстовых материалов по разработанным				

	<p>архитектурным решениям, в том числе объемным, пространственным и планировочным, включая описания и обоснования архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и комплектования текстовых и графических материалов по разработанным архитектурным решениям, в том числе объемным, пространственным и планировочным, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, разрезы, экспликации</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки оформления текстовых и графических материалов по архитектурному разделу проекта, 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную и рабочую документацию</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации и порядку проведения экспертизы проектной документации</p>
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства на основе предоставленных данных предпроектных исследований	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Архитектор
--	------------

#### Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
------------------------	---

	или Высшее образование - бакалавриат
Опыт практической работы	Не менее двух лет в области архитектурно-строительного проектирования для специалиста со средним профессиональным образованием
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Архитектор
ОКПДТР	20196	Архитектор
Перечни ВО <sup>7</sup>	2.07.03.01	Архитектура
	2.07.03.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	2.07.03.03	Дизайн архитектурной среды

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка авторского эскизного архитектурного проекта на основе предоставленных данных предпроектных исследований	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка вариантов авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
	Расчет технико-экономических показателей вариантов архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства
	Согласование вариантов архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации
Необходимые умения	Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
	Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Применять приёмы архитектурной графики, раскрывающей в набросках, эскизах, рисунках, чертежах (ортогональных аксонометрических, перспективных изображениях) авторский архитектурный замысел

	<p>объекта капитального строительства – его объемно-пространственные, планировочные и эстетические характеристики</p> <p>Определять и обосновывать творческий выбор авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p> <p>Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных</p> <p>Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, при согласовании с решениями по разделам проектной документации</p> <p>Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства</p> <p>Формулировать обоснования архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства, а также экономические и экологические обоснования</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке авторского эскизного архитектурного проекта и порядку согласования проектных решений</p> <p>Теория и история архитектуры и градостроительства, актуальные практики</p> <p>Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов</p> <p>Принципы и правила создания архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия, как основа авторского художественного замысла</p> <p>Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Принципы взаимосвязей объемных, пространственных, планировочных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>Правила 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>Перечень основных строительных материалов, изделий и конструкций, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Технологии производства строительных работ</p>

	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	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
	Методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела в составе предпроектной, проектной и рабочей документации на основе предоставленных данных предпроектных исследований	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Согласование принятых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации
	Оформление текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации
	Оформление презентаций архитектурного раздела проектной документации
	Разработка и оформление текстовой и графической частей рабочей документации по архитектурному разделу проекта
	Подготовка и комплектование рабочей документации по архитектурному разделу проекта
Необходимые умения	Анализировать исходные данные предпроектных исследований
	Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке, оформлению и внесению изменений в проектную и рабочую документацию архитектурного раздела проекта
	Оценивать соблюдение технологии архитектурно-строительного проектирования
	Оценивать соответствие решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту
	Оценивать соблюдение требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности норм, а также стандартов

	выполнения работ и применяемых материалов в архитектурном разделе проектной документации
	Определять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Определять возможные варианты изменений, разрабатываемых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, при согласовании с решениями по разделам проектной документации
	Определять методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства
	Обосновывать архитектурные решения объекта капитального строительства, в том числе художественные, объемные, пространственные, планировочные, экологические и технико-экономические обоснования
	Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства
	Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства
	Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства
	Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства
	Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и внесения изменений в проектную рабочую документацию архитектурного раздела проекта
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства
	Принципы и методы формирования и закрепления авторского архитектурно-художественного замысла на этапе разработки предпроектной, проектной и рабочей документации
	Искусство создания архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды

	Принципы взаимосвязи объемно-пространственных, планировочных конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства
	Принципы и правила 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
	Перечень строительных материалов, изделий и конструкций, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Цели, задачи и принципы цифрового информационного моделирования объектов капитального строительства
	Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства
	Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства
	Методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений	Код	С	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший архитектор Ведущий архитектор Руководитель группы Архитектор III категории Архитектор II категории Архитектор I категории				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области архитектуры
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Архитектор
ОКПДТР	20196	Архитектор
Перечни ВО	2.07.03.01	Архитектура
	2.07.03.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	2.07.03.03	Дизайн архитектурной среды

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Анализ задания на проектирование проектной документации с заказчиком
	Выполнение заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительные регламенты, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию
	Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки
	Поиск, обработка и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства
	Проведение натурных обследований и обработка полученных результатов
	Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий

	Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта
Необходимые умения	Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Определять состав и объемы натурных исследований, дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
	Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате исследований и инженерных изысканий
	Определять форму и состав отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных 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, реферативные, и методы ее анализа
	Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании
	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
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий

	Основные методы определения стоимости разработки проектной документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка авторского эскизного архитектурного проекта	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Согласование задания на разработку эскизного архитектурного проекта с заказчиком
	Планирование и контроль выполнения заданий на разработку вариантов авторского эскизного архитектурного проекта
	Разработка вариантов сложных авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
	Расчет технико-экономических показателей вариантов архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства
	Согласование вариантов архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации
	Необходимые умения
	Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
	Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Владение базовыми принципами, приёмами и навыками архитектурной графики, раскрывающей в набросках, эскизах, рисунках, чертежах (ортогональных аксонометрических, перспективных изображениях) авторский архитектурный замысел объекта капитального строительства – его объемно-пространственные, планировочные и эстетические характеристики
	Определять и обосновывать творческий выбор авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических,

	эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, при согласовании с решениями по разделам проектной документации
	Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства
	Формулировать обоснования архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства, а также экономические и экологические обоснования
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Теория и история архитектуры и градостроительства, актуальные практики
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов
	Архитектурная композиция и закономерности визуального восприятия, как основа авторского художественного замысла
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Принципы взаимосвязей объемных, пространственных, планировочных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства
	Правила 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
	Перечень основных строительных материалов, изделий и конструкций, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	Основные технологии производства строительных 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела в составе предпроектной, проектной и рабочей документации	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка и уточнение по результатам вариантного эскизного архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных, в том числе объемных, пространственных и планировочных, решений архитектурного раздела проектной документации
	Разработка сложных авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Согласование принятых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации
	Оформление текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации
	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
	Оформление презентаций архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований
	Разработка и оформление текстовой и графической частей рабочей документации по архитектурному разделу проекта
	Подготовка и комплектование рабочей документации по архитектурному разделу проекта
Необходимые умения	Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке, оформлению и внесению изменений в проектную и рабочую документацию архитектурного раздела проекта
	Оценивать соблюдение технологии архитектурно-строительного проектирования
	Оценивать соответствие решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному

	<p>проекту</p> <p>Оценивать соблюдение требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности норм, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов в архитектурном разделе проектной документации</p> <p>Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных</p> <p>Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных</p> <p>Определять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p> <p>Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных</p> <p>Определять возможные варианты изменений, разрабатываемых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, при согласовании с решениями по разделам проектной документации</p> <p>Определять методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, объекта капитального строительства</p> <p>Обосновывать архитектурные решения объекта капитального строительства, в том числе художественные, объемные, пространственные, планировочные, экологические и технико-экономические обоснования</p> <p>Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и внесения изменений в проектную рабочую документацию архитектурного раздела проекта</p> <p>Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов</p>

	капитального строительства
	Методы формирования и закрепления авторского архитектурно-художественного замысла на этапе разработки предпроектной, проектной и рабочей документации
	Искусство архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Взаимосвязь объемно-пространственных, планировочных конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных 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 работ
	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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Цели, задачи и принципы цифрового информационного моделирования объектов капитального строительства
	Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства
	Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства
	Методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Контроль соответствия перечня строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятому перечню проектной документации
	Контроль соблюдения согласованных и утвержденных архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, и разработка предложений по соответствующему изменению строительных технологий и материалов
	Разработка перечня мероприятий авторского надзора с 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 в процессе авторского надзора
	Контроль соблюдения объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии требованиями архитектурного раздела проектной документации
	Ведение документации авторского надзора
	Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний по устранению выявленных дефектов
	Оформление отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора
	Необходимые умения
	Анализировать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации
	Анализировать соответствие применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации
	Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией
	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации к организации и проведению авторского надзора за строительством архитектурного объекта
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации 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 и механизмов
	Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора

Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) Руководитель творческой архитектурной мастерской или структурного подразделения проектной организации
--	---

#### Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области архитектуры
Опыт практической работы	Не менее десяти лет в области архитектурно-строительного проектирования, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на архитектурных должностях или Не менее пяти лет в области архитектурно-строительного проектирования, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации на архитектурных должностях при условии прохождения независимой оценки квалификации

Особые условия допуска к работе	Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации <sup>8</sup>
Другие характеристики	

#### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Главный архитектор проекта
ОКПДТР	20641	Главный архитектор проекта
Перечни ВО	2.07.03.01	Архитектура
	2.07.03.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	2.07.03.03	Дизайн архитектурной среды
	2.07.03.04	Градостроительство
	2.07.04.01	Архитектура
	2.07.04.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	2.07.04.04	Градостроительство

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	Код	D/01. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	<p>Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе проектирования и этапе реализации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование</p> <p>Определение целей и задач проекта, его основных архитектурных объемных, пространственных, планировочных и художественных параметров, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства</p> <p>Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Планирование и контроль выполнения всех видов исследований и инженерных изысканий</p> <p>Оказание консультационных услуг заказчику по разработке и реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства</p>				
Необходимые умения	<p>Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях</p> <p>Определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные объемные, пространственные, планировочные и художественные параметры и стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства</p> <p>Оценивать учет функционального назначения проектируемого объекта, градостроительных условий, региональных и местных архитектурно-художественных традиций, системной целостности архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурных, геолого-географических и природно-климатических условий участка застройки при разработке эскизного архитектурного проекта</p> <p>Определять и обосновывать варианты реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства</p> <p>Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении концептуального архитектурного проекта и архитектурного проекта заказчику</p>				

Необходимые знания	Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ
	Основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа
	Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая градостроительные, экологические, природно-климатические требования, параметрические характеристики, обмеры, фотофиксация
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование
	Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования
	Порядок и принципы разработки и реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства
	Средства и методы архитектурно-строительного проектирования
	Теория и история архитектуры и градостроительства, основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия, актуальные архитектурные практики
	Средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
	Основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Особенности восприятия различных форм представления эскизного архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой	
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию разработки эскизного проекта, предпроектной, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства	Код	D/02. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	<p>Согласование с заказчиком объема и состава проектно-изыскательских работ для подготовки договора</p> <p>Формирование целей и задач проекта, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства</p> <p>Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных решений эскизного проекта</p> <p>Подготовка и согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с разработчиками разделов проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы, и согласование задания с заказчиком</p> <p>Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемные, пространственные, планировочные, художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика</p> <p>Контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и условиям договора, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов</p> <p>Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации</p> <p>Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации</p> <p>Контроль внесения изменений в архитектурные решения, в том числе объемные, пространственные, планировочные и художественные, в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p> <p>Контроль соответствия технологии архитектурно-строительного проектирования требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов</p> <p>Планирование и контроль разработки рабочей документации архитектурного раздела проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов</p>
Необходимые умения	<p>Определять организационно-содержательную структуру работы над проектом и выбирать оптимальные методы и средства разработки предпроектной, проектной и рабочей документации в соответствии с заданием на проектирование</p> <p>Формировать варианты архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных, с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, заданием на проектирование и приоритетами заказчика</p> <p>Определять перечень данных, необходимых для разработки проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях</p> <p>Свободно владеть принципами, приёмами и навыками архитектурной графики, раскрывающей в набросках, эскизах, рисунках, чертежах (ортогональных, аксонометрических, перспективных изображениях)</p>

авторский архитектурный замысел объекта капитального строительства – его функциональные, объемные, пространственные, планировочные, эстетические и технические характеристики
Обосновывать выбор архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, в контексте принятого эскизного архитектурного проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические
Формировать варианты оптимальных, ярких и нестандартных архитектурных, в том числе художественных, стилевых, цветовых архитектурных решений
Определять возможные варианты изменений, разрабатываемых архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных, при согласовании с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации
Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
Оценивать степень готовности и качество архитектурного проекта для передачи заказчику в соответствии с требованиями задания на проектирование объекта капитального строительства
Оценивать соответствие проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов
Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта
Оценивать соответствие предпроектной, проектной и рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов
Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства
Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства
Использовать данные информационной модели объекта капитального строительства
Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства
Использовать технологии цифрового информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства
Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства
Принимать решение о выборе программных средств для целей информационного моделирования объекта капитального строительства

	Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки и оформления архитектурного раздела проектной документации
	Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ
	Творческие приемы выдвижения авторского архитектурного замысла
	Теория и история архитектуры и градостроительства. Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия, актуальные практики
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Принципы взаимосвязи архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных, художественных и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства
	Основы проектирования несущего остова объектов капитального строительства, основы технического расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки
	Принципы устойчивого развития при проектировании средовых, экологических качеств объекта капитального строительства
	Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	Основы технологии возведения объектов капитального строительства
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Технологии архитектурно-строительного проектирования
	Методы и правила расчета технико-экономических показателей архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных, планировочных и художественных
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Цели, задачи и принципы цифрового информационного моделирования объектов капитального строительства
	Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства
	Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами цифрового информационного моделирования объектов капитального строительства
Принципы работы в среде общих данных	
Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных	

	Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства	Код	D/03. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Подготовка проектной документации объектов капитального строительства для утверждения заказчиком
	Представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику
	Защита проектной документации объектов капитального строительства в экспертных инстанциях
	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации и координация внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций и утверждение итогового варианта
Необходимые умения	Определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации
	Оценивать текстовые материалы проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов
	Оценивать графические материалы проектной документации, включая чертежи, модели и макеты, на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов
	Определять порядок внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации и координировать внесение изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
	Применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы
Необходимые знания	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проектной документации объектов капитального строительства
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и

	изменений в проектную документацию объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации объектов капитального строительства
	Методы и средства профессиональной коммуникации
Другие характеристики	-

#### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	Код	D/04. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Утверждение программы мероприятий авторского надзора на этапе строительства и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства
	Контроль проведения запланированных мероприятий авторского надзора
	Контроль соблюдения объемов и качества произведенных строительных работ, включая применяемые строительные материалы
	Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний по устранению отклонений и нарушений, выявленных в процессе мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
	Контроль ведения документации авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
Необходимые умения	Определять совместно с заказчиком программу мероприятий авторского надзора
	Оценивать соблюдение запланированных мероприятий авторского надзора
	Оценивать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации
	Оценивать соответствие применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации
	Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией
	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Оценивать соответствие оформления отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере

	градостроительной деятельности к проведению авторского надзора и устранению дефектов после реализации строительства объекта
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства
	Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
	Основные технологии производства строительных 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, осуществления строительного надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
Другие характеристики	-

### 3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства	Код	D/05. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Подготовка пакетов для проведения конкурсных процедур по архитектурной части проекта
	Консультирование заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в строительстве
	Консультирование подрядчика по подготовке исполнительной документации и ее согласованию
	Консультирование заказчика по вопросам оптимальной эксплуатации объекта
	Консультирование заказчика по вопросам причин появления дефектов в период эксплуатации объекта и формирование рекомендаций о порядке устранения выявленных дефектов
	Разработка организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта, и обеспечение их утверждения пользователем объекта
	Контроль выявления и устранения дефектов, связанных с архитектурными решениями, в период эксплуатации объекта
Необходимые умения	Определять содержание и форму конкурсных процедур по архитектурной части проекта

	<p>Отбирать подрядные и субподрядные организации для участия в проекте</p> <p>Анализировать результаты конкурсных процедур для формирования отчета заказчику</p> <p>Анализировать исполнительную документацию, подготовленную субподрядчиком на соответствия принятым архитектурным решениям</p> <p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при работе с подрядными организациями</p> <p>Определять причины появления дефектов в период эксплуатации объекта и выбирать решения по их устранению</p> <p>Определять алгоритмы и способы оптимальной эксплуатации объектов</p> <p>Определять состав и содержание организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта</p> <p>Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта, по архитектурно-строительному проектированию</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации к проведению конкурсных процедур, составу и содержанию пакетов исполнительной документации</p> <p>Порядок и правила разработки организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта</p> <p>Основы технологии возведения объектов капитального строительства</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов исполнительной документации, процедурам ее согласования</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и передачи информации о ходе процесса разработки конкурсных процедур и исполнительной документации заинтересованным сторонам</p> <p>Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации</p>
Другие характеристики	-

### 3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Администрирование проектной деятельности	Код	D/06. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	<p>Формирование договорной цены на проектирование в составе бюджета проекта</p> <p>Составление графиков проектных работ и их координация с графиком проведения строительных работ</p> <p>Формирование проектной команды и согласование с заказчиком матрицы распределения ответственности по проекту</p> <p>Разработка критериев отбора участников проекта</p>				

	Утверждение и распределение заданий на проектирование между участниками проекта
	Формирование и контроль функционирования информационно-коммуникационной системы взаимодействия
	Проведение оценки эффективности реализации проекта с позиции достижения его многообразных целей
Необходимые умения	<p>Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли</p> <p>Определять правила профессиональных и бизнес-коммуникаций, в том числе ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правила и методы хранения бумажной и электронной информации</p> <p>Применять методы планирования при управлении проектами и современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ</p> <p>Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ в процессе проектирования объекта капитального строительства</p> <p>Применять современные методы управления качеством проекта</p> <p>Применять современные методы оценки эффективности реализации проекта и оценивать уровень достижения его целей</p> <p>Анализировать технико-экономические показатели архитектурных решений, в том числе объемных, пространственных и планировочных</p>
Необходимые знания	<p>Современные методы анализа содержания и решения проектных задач</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами</p> <p>Современные методы планирования при управлении проектами</p> <p>Современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ</p> <p>Современные методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ при формировании бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства</p> <p>Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком</p> <p>Современные методы управления качеством проекта</p> <p>Методы управления рисками в проекте, в том числе анализа рисков, контроля рисков в процессе проектирования объекта капитального строительства</p> <p>Современные методы оценки эффективности реализации проекта для оценки уровня достижения его многообразных целей</p>
Другие характеристики	-

### 3.4.7. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии	Код	D/07. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	<p>Регистрация авторского эскизного архитектурного проекта в профессиональных информационных ресурсах и представление его в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации</p> <p>Авторский контроль подготовки заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий в соответствии с разработанным эскизным архитектурным проектом</p> <p>Авторский контроль реализации эскизного архитектурного проекта в формах, не предусматривающих разработку проектной документации</p> <p>Согласование возможности повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации</p> <p>Организация проведения архитектурных конкурсов в составе рабочей группы</p> <p>Подготовка публикаций о проектах и проектной деятельности, обеспечивающих высокий творческий и технико-экономический уровень и внедрение инновационных технологий проектирования объектов</p>
Необходимые умения	<p>Выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления эскизного архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации</p> <p>Оценивать возможность повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации</p> <p>Определять перспективные проекты и инновационные достижения для продвижения в профессии, включая разработку конкурсных предложений в рамках архитектурных конкурсов</p> <p>Определять необходимость внесения изменения в эскизный архитектурный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства</p> <p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной и бизнес-коммуникации</p>
Необходимые знания	<p>Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры</p> <p>Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа, договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры</p> <p>Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию</p> <p>Порядок организации и проведения архитектурных конкурсов</p> <p>Порядок регистрации авторского эскизного архитектурного проекта в профессиональных информационных ресурсах и представления ее в</p>

	профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

### 3.4.8. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации	Код	D/08. 7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Установление целей и творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации
	Формирование кадровой стратегии творческого коллектива
	Распределение производственных заданий между работниками
	Контроль выполнения работниками должностных обязанностей
	Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников
Необходимые умения	Определять цели и творческие задачи коллектива или архитектурного подразделения проектной организации
	Определять перспективную и текущую потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям
	Определять оптимальную схему распределения производственных заданий между работниками
	Оценивать результативность и качество выполнения работниками производственных заданий, эффективность выполнения работниками должностных обязанностей
	Анализировать профессиональную деятельность работников и определять необходимость в повышении квалификации
	Определять решения по оптимизации психологического климата в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий
	Определять требования законодательства Российской Федерации в части регулирования трудовой деятельности
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации в части регулирования трудовой деятельности
	Средства, методы и методики руководства работниками
	Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами
	Принципы и порядок распределения производственных заданий между подчиненными
	Должностные обязанности работников проектного подразделения
	Методы оценки эффективности труда
	Порядок организации и прохождения процедуры повышения квалификации работников, виды документов, подтверждающих квалификацию работников
	Формы организации профессионального обучения на рабочем месте
	Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий

Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования	Код	Е	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Руководитель архитектурного бюро Главный архитектор организации
--	--

#### Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области архитектуры
Опыт практической работы	Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования, в том числе не менее пяти лет на должности главного архитектора проектов

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области архитектуры и градостроительства - не реже одного раза в пять лет, по профилю деятельности - не реже одного раза в пять лет

#### Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Главный архитектор проекта
ОКПДТР	20638	Главный архитектор
Перечни ВО	2.07.04.01	Архитектура
	2.07.04.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
	2.07.04.03	Дизайн архитектурной среды
	2.07.04.04	Градостроительство

#### 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования	Код	D/01. 8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	------------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование и развитие клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации)
-------------------	---

	Формирование портфеля заказов архитектурной организации (подразделения проектной организации) и администрирование договорных отношений
	Формирование и контроль функционирования организационной структуры архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Разработка, утверждение и контроль исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Формирование текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Организация и контроль повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации)
Необходимые умения	Применять методы управления рисками в процессе общего руководства деятельностью архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Определять организационную структуру архитектурной организации (подразделения проектной организации) и оценивать ее функциональность
	Определять структуру информационно-коммуникационной системы взаимодействия в архитектурной организации/подразделении проектной организации и оценивать ее функциональность
	Определять порядок разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Определять стратегию и тактику развития клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Определять оптимальные условия договоров на проектирование объектов капитального строительства и оценивать их соблюдение в период подготовки проекта
	Определять сроки и состав текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Определять требуемую численность работников архитектурной организации (подразделения проектной организации) с учетом установленных квалификационных требований, стратегических и творческих планов
Необходимые знания	Методы и подходы к формированию организационной структуры архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Методы и подходы к формированию информационно-коммуникационной системы взаимодействия в архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Правила и порядок разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Концепция и методы риск менеджмента
	Концепция и методы проектного управления
	Цифровые и компьютерные технологии в управлении организацией
	Методы и тактика развития клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации)

	Правила, порядок организации и контроля реализации договорных отношений в архитектурной организации (подразделении проектной организации)
	Порядок организации и реализации повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделении проектной организации)
	Структура и порядок подготовки текущих планов работ архитектурной организации (подразделении проектной организации)
Другие характеристики	-

### 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования	Код	Е/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Трудовые действия	<p>Реализация мероприятий по развитию архитектурной деятельности организации на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительной отрасли</p> <p>Организация исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях</p> <p>Организация мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования и формирование маркетинговой стратегии деятельности архитектурной организации (подразделении проектной организации)</p> <p>Экспертная оценка предпроектной, проектной и рабочей документации, конкурсной деятельности и представление собственной экспертной позиции по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности</p>				
Необходимые умения	<p>Определять направления исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях</p> <p>Анализировать текущие тенденции и перспективы развития архитектурно-строительной отрасли</p> <p>Определять перспективные направления стратегического развития организационной структуры и профессиональной деятельности архитектурной организации (подразделении проектной организации)</p> <p>Определять элементы маркетинговой стратегии в архитектурной организации (подразделении проектной организации) на основе результатов мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Формулировать собственное экспертное мнение по различным вопросам развития архитектурной профессии</p> <p>Осуществлять экспертную оценку архитектурно-строительной документации, конкурсной деятельности и представлять собственную экспертную позицию по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности</p>				
Необходимые знания	<p>Методы анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительной отрасли</p> <p>Концепция и методы стратегического планирования развития</p>				

	архитектурной деятельности организации
	Принципы и методы мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования
	Принципы и методы формирования маркетинговой стратегии архитектурной организации (подразделения проектной организации)
	Виды и направления исследовательской и аналитической работы в архитектурной организации (подразделении проектной организации)
	Основные направления развития современной архитектуры
	Теория и история архитектуры и градостроительства, актуальные практики
	Основные направления развития рынка профессиональных услуг в области архитектуры и градостроительства
	Основные направления развития и инновационных достижений в смежных областях деятельности: социологии, экологии, строительных технологий
	Порядок организации мероприятий по развитию архитектурной профессии и осуществлению экспертной деятельности
	Виды экспертной деятельности в области архитектуры
Другие характеристики	-

### 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении)	Код	Е/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование плана архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в архитектурной организации (подразделении проектной организации)
	Организация проектных команд для разработки архитектурных проектов и координация их работы
	Контроль качества разработки концепции и эскизного архитектурного проекта, предпроектной, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства
	Организация и координация работ с организациями-подрядчиками и экспертными органами в процессе архитектурно-строительного проектирования, согласования и защиты объектов капитального строительства
	Сдача проектной документации заказчику в соответствии с условиями договора
	Контроль соблюдения финансовых и планово-экономических показателей в процессе архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
	Контроль соблюдения качества и сроков архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
	Управление внедрением инновационных технологий при разработке проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих
	Организация системы защиты авторского права в архитектурной организации (подразделении проектной организации)

	Организация системы и контроль осуществления авторского надзора за строительством и эксплуатацией архитектурных объектов
Необходимые умения	Определять сроки, состав и стоимость работ по архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства в архитектурной организации (подразделении проектной организации)
	Определять оптимальную схему распределения заданий работникам с учетом содержания, объемов, сроков и стоимости выполнения производственных заданий
	Свободно владеть принципами, приёмами и навыками архитектурной графики, раскрывающей в набросках, эскизах, рисунках, чертежах (ортогональных, аксонометрических, перспективных изображениях) авторский архитектурный замысел объекта капитального строительства – его функциональные, объемно-пространственные, планировочные, эстетические и технические характеристики
	Оценивать качество разработки концепций и эскизного архитектурного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов и сводов правил, нормативно-технической документации, условиями договора и авторского права
	Определять порядок и методы работ с организациями-подрядчиками в процессе проектирования объектов капитального строительства в соответствии с текущими задачами архитектурно-строительного проектирования и условиями договорных отношений
	Определять порядок, методы и алгоритмы организационного, творческого и производственного взаимодействия внутри проектной команды
	Оценивать соблюдение финансовых и планово-экономических показателей в процессе архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
	Оценивать соблюдение сроков архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в соответствии с утвержденными планами и условиями договора и определять перечень компенсирующих мероприятий при необходимости
	Определять стратегию развития системы информационного моделирования в архитектурной организации (подразделении проектной организации)
	Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства
	Выбирать и определять алгоритм внедрения цифровых инновационных технологий при разработке архитектурных проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов к разработке и оформлению проектной и рабочей документации объектов капитального строительства
	Порядок и правила формирования плана архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
	Методы распределения заданий работникам с учетом содержания, объемов и стоимости производственных заданий
	Порядок работы с организациями-подрядчиками и субподрядчиками в процессе проектирования объектов капитального строительства

	Порядок и методы организационного, творческого и производственного взаимодействия внутри проектной команды
	Порядок и методы контроля соблюдения финансовых и планово-экономических показателей в процессе проектирования объектов капитального строительства
	Порядок и методы контроля соблюдения качества и сроков проектирования объектов капитального строительства
	Порядок и методы внедрения цифровых инновационных технологий при разработке проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих
	Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства
	Принципы работы в среде общих данных
	Принципы и стандарты работы с программными средствами цифрового информационного моделирования объектов капитального строительства
	Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях– разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, город Москва	
Председатель	Посохин Михаил Михайлович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации", город Москва
2.	ООО «Центр исследований», г. Москва
3.	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
4.	ООО "Союз архитекторов России", город Москва

#### V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

1.	-	-
----	---	---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Приказ Минтруда России от 29.09.2014 N 667н (ред. от 09.03.2017) О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности).

<sup>3</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>4</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>6</sup> Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и

---

специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

<sup>7</sup> Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. N 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

<sup>8</sup> Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ