

Утвержден
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 4 августа 2017 г. N 616н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

АРХИТЕКТОР

954

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Осуществление архитектурной деятельности	10.008
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Создание архитектурного объекта, включающее в себя творческий процесс создания авторского архитектурного проекта, координацию разработки всех разделов проектной документации для строительства или для реконструкции (далее - документация для строительства), авторский надзор за строительством архитектурного объекта, а также деятельность по организации профессиональной деятельности архитекторов

Группа занятий:

2161	Архитекторы зданий и сооружений	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
(код ОКЗ <1>	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.11	Деятельность в области архитектуры
(код ОКВЭД <2>	(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	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	5	Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	А/01.5	5
			Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства	А/02.5	5
			Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям	А/03.5	5
В	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	6	Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства	В/01.6	6
			Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта	В/02.6	6
			Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	В/03.6	6
			Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	В/04.6	6
			Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	В/05.6	6
			Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации	В/06.6	6
С	Руководство процессом	7	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание	С/01.7	7

архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства	экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства		
	Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	С/02.7	7
	Подготовка и защита проектной документации	С/03.7	7
	Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта	С/04.7	7
	Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства	С/05.7	7
	Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения	С/06.7	7
	Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	С/07.7	7
	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации	С/08.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала Регистрационный номер
 профессионального
 стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-архитектор Младший архитектор
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС <3>	-	Архитектор
ОКПДТР <4>	20196	Архитектор
ОКСО <5>	2.07.00.00	Архитектура

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала Регистрационный номер
 профессионального
 стандарта

Трудовые действия	Сбор, обработка и документальное оформление данных для задания
-------------------	--

	на разработку концептуального архитектурного проекта
	Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований
	Подготовка типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
	Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы
Необходимые умения	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки
	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию
	Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические
	Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства
	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции
	Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции
	Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования
	Основные источники получения информации в архитектурно-

	строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
	Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование
	Региональные и местные архитектурные традиции
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	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 различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
	Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код Регистрационный номер

Трудовые действия	Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
	Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений
	Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации
	Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов
	Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами
	Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
Необходимые умения	Осуществлять анализ содержания проектных задач
	Выбирать методы и средства решения проектных задач
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять и обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, других населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов и использования данных объектов

	инвалидами
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
	Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства
	Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования
	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
	Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства
	Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения
	Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды

	Взаимосвязь объемно-пространственных, 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 и монтажных работ
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные 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
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанному отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и контроль комплектности и качества оформления
-------------------	---

	архитектурного раздела проектной документации
	Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации
	Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации
	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
	Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта
	Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта
Необходимые умения	Определять и устанавливать сроки выполнения работ по оформлению проектной документации по отдельным разработанным архитектурным решениям
	Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая описания и обоснования архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений
	Оформлять графические материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, экспликации
	Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации
	Применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при сопровождении архитектурного раздела проектной документации в органах экспертизы
	Оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы
	Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-

	строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации
	Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования	Архитектор Старший архитектор
------------------------	----------------------------------

должностей, профессий	Ведущий архитектор Руководитель группы
-----------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области архитектурной деятельности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Архитектор
ОКПДТР	20196	Архитектор
ОКСО	2.07.00.00	Архитектура

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор, обработка и документальное оформление данных для разработки авторского концептуального архитектурного проекта
	Натурные обследования для проведения анализа участка строительства

	Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта
Необходимые умения	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки
	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию
	Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические
	Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства
	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции
	Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых решений, положенных в основу концептуального архитектурного проекта
	Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования
	Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
	Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

	Региональные и местные архитектурные традиции
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	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 различных форм представления авторского концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
	Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта с заказчиком
	Осуществление анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
	Планирование и контроль выполнения заданий по разработке вариантов авторского концептуального архитектурного проекта

	<p>Осуществление и обоснование творческого выбора сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p>
	<p>Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта</p>
	<p>Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения</p>
	<p>Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Осуществлять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p>
	<p>Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации</p>
	<p>Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства</p>
	<p>Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, технико-экономические и экологические обоснования</p>
	<p>Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и</p>

правила
Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов
Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения
Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла
Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
Взаимосвязь объемно-пространственных, 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 и монтажных работ
Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений
Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования

	проектных решений
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с заказчиком
	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Планирование и контроль проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий
Необходимые умения	Определять соответствие видов и объемов исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации установленным требованиям

	<p>Определять качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять средства и методы сбора дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Планировать и осуществлять контроль проведения работ по сбору дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Составлять технические задания на проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий и осуществлять приемку результатов дополнительных исследований и инженерных изысканий</p>
	<p>Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p>
	<p>Осуществлять сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование</p>
	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки</p>
	<p>Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа</p>
	<p>Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании</p>

	Требования нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий
	Основные методы определения стоимости разработки проектной 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	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации
	Планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных и объемно-планировочных решений
	Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных и объемно-планировочных решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования
	Разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений
	Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному

	архитектурному проекту
	Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации
	Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов
	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
	Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований
	Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта
	Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта
Необходимые умения	Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять и обосновывать выбор сложных архитектурных и объемно-планировочных решений 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 и объемно-планировочных решений
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
	Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства
Формулировать обоснования архитектурных и объемно-	

	<p>планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, экологические и технико-экономические обоснования</p>
	<p>Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p>

	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
	Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений
	Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соответствия строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям
	Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов
	Разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами

	<p>Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным разделом проектной документации</p>
	<p>Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора</p>
	<p>Выявление причин появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта</p>
	<p>Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Осуществлять выбор оптимальных методов и средств устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, по разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов и использования данных объектов инвалидами</p>
	<p>Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией</p>
	<p>Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений</p>
	<p>Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p>
	<p>Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и</p>

	проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством
	Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством
	Основные технологии производства строительных и монтажных работ
	Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов
	Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации	Код	В/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников
	Распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и контроль их выполнения
	Контроль выполнения работниками своих должностных обязанностей

	Оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей
	Внесение руководству предложений по повышению профессионального уровня работников
	Подготовка публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии
Необходимые умения	Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий
	Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей
	Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции
	Формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность
	Средства, методы и методики руководства работниками
	Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами
	Состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации
	Методы оценки эффективности труда
	Виды документов, подтверждающих квалификацию работников
	Формы организации профессионального обучения на рабочем месте
	Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства	Код	С	Уровень квалификации	7
Происхождение	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

обобщенной
трудоустройственной функции

	из оригинала		
--	--------------	--	--

Код
оригинала Регистрационный номер
 профессионального
 стандарта

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области архитектурной деятельности при наличии квалификации "специалитет" Не менее восьми лет в области архитектурной деятельности при наличии квалификации "магистратура"
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Стаж работы на архитектурных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, не менее трех лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Архитектор
ОКПДТР	20638	Главный архитектор
	20641	Главный архитектор проекта
ОКСО	2.07.00.00	Архитектура

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

капитального строительства

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	------------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта
	Определение целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства
	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки концептуального архитектурного проекта, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Планирование и контроль выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, и оказание консультационных услуг заказчику по вопросам согласования реализации проекта
	Учет условий будущей реализации объекта и оказание консультационных услуг заказчику по разработке стратегии его реализации
	Консультирование заказчика на этапе разработки задания на архитектурно-строительное проектирование
Необходимые умения	Определять перечень данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта
	Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта

	<p>Определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства</p>
	<p>Учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта, градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки</p>
	<p>Формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки</p>
	<p>Учитывать принятые в программе проекта методы проектирования и строительства объекта и оказывать консультационные услуги заказчику по реализации стратегии его разработки и согласования</p>
	<p>Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p>
	<p>Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>
	<p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении концептуального архитектурного проекта и архитектурного проекта заказчику</p>
Необходимые знания	<p>Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические</p>
	<p>Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ</p>
	<p>Основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа</p>
	<p>Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы</p>
	<p>Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование</p>
	<p>Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение</p>
	<p>Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании,</p>

	включая историографические, архивные, культурологические исследования
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Средства и методы архитектурно-строительного проектирования
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	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 средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований
-------------------	---

	архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования
	Согласование объема услуг и проектных работ для подготовки договора и проведения проектно-изыскательских работ и работ по проектированию
	Определение критериев отбора участников работ, выбор исполнителей и координация их деятельности при разработке архитектурного раздела проектной документации
	Подготовка и утверждение заданий на подготовку архитектурного раздела проектной документации
	Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы
	Планирование и контроль выполнения заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
	Контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам
	Внесение изменений в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
	Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования
	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом
	Подготовка проектной документации для утверждения заказчиком
Необходимые умения	Осуществлять анализ содержания проектных задач
	Выбирать методы и средства решения проектных задач
	Определять перечень данных, необходимых для разработки архитектурно-строительного проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации
	Осуществлять разработку принципиальных и сложных архитектурных и

	<p>объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки</p>
	<p>Обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте принятого концептуального архитектурного проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические</p>
	<p>Осуществлять разработку оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых архитектурных решений</p>
	<p>Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p>
	<p>Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений</p>
	<p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком</p>
	<p>Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p>
	<p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p>
	<p>Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту</p>
	<p>Основные средства и методы архитектурного и инженерно-технического проектирования</p>
	<p>Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ</p>
	<p>Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p>

	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений 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
	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные и видео
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и защита проектной документации	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации
	Подготовка для согласования комплекта проектной документации
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке архитектурного раздела проектной документации

	Обеспечение согласования смежных разделов проекта с заказчиком
	Защита архитектурного раздела проектной документации 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
	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом
	Утверждение результатов архитектурного раздела проектной документации
Необходимые умения	Определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации
	Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации
	Оформлять текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты
	Оформлять графические и объемные материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты
	Применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы
	Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта
	Оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы
	Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по архитектурному и остальным разделам проекта требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
Необходимые знания	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ
	Требования законодательства Российской Федерации и иных

	нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Требования нормативных технических и иных нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
	Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение соответствия решений проектной документации архитектурной концепции и архитектурному проекту
	Контроль соответствия и согласование в случае отклонений от архитектурного проекта решений по разделам проектной документации, включая конструктивные и инженерные
	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий авторского надзора на этапе строительства и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства
	Контроль выполнения требований проектной документации

	<p>Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ, включая применяемые строительные материалы</p>
	<p>Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения отклонений и нарушений, выявленных в процессе мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта</p>
	<p>Контроль ведения установленной проектной документации по результатам мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять анализ соответствия решений по основным разделам проектной документации, архитектурной концепции и архитектурному проекту</p>
	<p>Осуществлять согласование проектных решений по основным разделам проектной документации в случае их отклонения от архитектурного проекта</p>
	<p>Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией</p>
	<p>Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений</p>
	<p>Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством</p>
	<p>Определять соответствие комплектности и качества оформления отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора требованиям нормативных технических и нормативных методических документов</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила в части проведения авторского надзора и устранения дефектов после реализации строительства объекта</p>
	<p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p>

	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов 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 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, осуществления строительного надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка пакетов тендерной документации по архитектурной части проекта
	Координация состава тендерной документации
	Консультации заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте
	Подготовка исполнительной документации или ее проверка, консультирование подрядчика по исполнительной документации

	Согласование исполнительной документации по объекту, подготовленной подрядчиком
	Работа в государственных приемочных комиссиях
	Консультирование заказчика по вопросам оптимальной эксплуатации объекта, подготовка указаний по эксплуатации объекта
	Обеспечение мероприятий, связанных с выявлением причин появления дефектов в период эксплуатации объекта
	Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов
	Отслеживание выполнения работ по устранению дефектов на построенном объекте
Необходимые умения	Осуществлять от имени заказчика и проводить тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд
	Осуществлять подготовку тендерной документации
	Отбирать подрядные и субподрядные организации для участия в проекте
	Анализировать результаты тендеров и подготавливать отчеты заказчику
	Разрабатывать и проверять разработку исполнительной документации
	Разрабатывать нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие эксплуатацию объекта, и обеспечивать их утверждение пользователем объекта
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при работе с подрядными организациями
Необходимые знания	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при проведении тендерных процедур и подготовке исполнительной документации
	Требования законодательства Российской Федерации к проведению тендерных процедур, составу и содержанию пакетов тендерной

	документации
	Основы технологии возведения объектов капитального строительства
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических документов к составу и содержанию разделов исполнительной документации, процедурам ее согласования
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических документов к порядку обработки, оформления и передачи информации о ходе процесса разработки тендерной и исполнительной документации заинтересованным сторонам
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения	Код	C/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование портфеля заказов архитектурной организации/подразделения
	Подготовка текущих и перспективных планов работ
	Администрирование договорных отношений в рамках проектной деятельности
	Определение целей и задач проекта, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства
	Определение стоимости и договорной цены на проектирование для формирования бюджета проекта

	Планирование работы посредством составления графиков ведения проектных работ и их координация с проведением строительных работ
	Проведение переговоров с заказчиком по пакетам договоров и их содержанию при подготовке проектирования объекта
	Проведение текущего контроля выполнения договорных отношений при производстве проектных работ, включая контроль сроков, качества работ и бюджета проекта (контроль исполнения финансовых условий договоров)
	Проведение оптимизации организационной структуры проектной организации/подразделения посредством распределения функциональных обязанностей и ответственности работников архитектурного подразделения
	Формирование проектной команды и согласование с заказчиком матрицы распределения ответственности по проекту
	Установление правил профессиональных и бизнес-коммуникаций, в том числе ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правил и методов хранения бумажной и электронной информации
	Руководство информационными ресурсами и коммуникациями, в том числе осуществление контроля организации информационных систем и прохождения информации в процессе проектирования
	Проведение оценки эффективности реализации проекта с позиции достижения его многообразных целей
	Осуществление разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных нормативных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации/подразделения проектной организации
Необходимые умения	Применять методы анализа содержания проектных задач
	Выбирать методы и средства решения проектных задач
	Применять требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли
	Применять методы планирования при управлении проектами, современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ
	Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ - формирования бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Применять современные методы управления качеством проекта -

	обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам
	Применять методы управления рисками в проекте, в том числе анализировать и контролировать риски в процессе проектирования объекта капитального строительства, информировать о них заказчика
	Применять современные методы оценки эффективности реализации проекта и оценивать уровень достижения его многообразных целей
	Осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений
Необходимые знания	Современные методы анализа содержания проектных задач
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли
	Современные методы планирования при управлении проектами
	Современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ
	Современные методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ при формировании бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Современные методы управления качеством проекта - обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам
	Методы управления рисками в проекте, в том числе анализа рисков, контроля рисков в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Современные методы оценки эффективности реализации проекта для оценки уровня достижения его многообразных целей
Другие характеристики	-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	Код	C/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Трудовые действия	Регистрация авторской архитектурной концепции в профессиональных информационных ресурсах и представление ее в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации
	Авторский контроль подготовки заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий в соответствии с разработанной архитектурной концепцией
	Авторский контроль реализации архитектурной концепции в формах, не предусматривающих разработку проектной документации
	Согласование возможности повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации
	Подготовка проведения архитектурных конкурсов
	Продвижение проектов и инновационных достижений в профессии, включая разработку конкурсных предложений в рамках архитектурных конкурсов
	Подготовка публикаций о проектах и проектной деятельности, обеспечивающих высокий творческий и технико-экономический уровень и внедрение инновационных технологий проектирования объектов
Необходимые умения	Выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления концептуального архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации при представлении концептуального архитектурного проекта на публичных мероприятиях
	Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанного концептуального архитектурного проекта
	Вносить изменения в концептуальный 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
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании изменений концептуального архитектурного проекта и архитектурного проекта, а также при согласовании возможности его повторной реализации

Необходимые знания	Основные требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры
	Основные требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов 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
	Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект
	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации	Код	C/08.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Установление целей для осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации
	Формирование кадровой стратегии творческого коллектива, включая определение потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям, и контроль ее выполнения
	Распределение производственных заданий между работниками
	Контроль выполнения работниками должностных обязанностей
	Разработка предложений по повышению профессионального уровня

	работников
Необходимые умения	Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий
	Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей
	Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции
	Формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий
Необходимые знания	Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность
	Средства, методы и методики руководства работниками
	Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами
	Состав и назначение нормативных документов, регламентирующих трудовые отношения в организации
	Методы оценки эффективности труда
	Виды документов, подтверждающих квалификацию работников
	Формы организации профессионального обучения на рабочем месте
	Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва	
Президент	Посохин Михаил Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	НП "Межрегиональная палата Архитекторов по Северо-Западному федеральному округу", город Санкт-Петербург
2	НП "Московская Палата Архитекторов", город Москва

3	НП "Национальная Палата Архитекторов", город Москва
4	ООО "Агентство регионального и корпоративного развития", город Москва
5	ООО Союз архитекторов России, город Москва

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<4> Общероссийский [классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<5> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.
