

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2014 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Руководители и специалисты в области разработки архитектурных и объемно-планировочных решений объектов капитального строительства

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Архитектурное проектирование _____
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка архитектурных и объемно-планировочных решений объектов капитального строительства. Обеспечение соответствия разрабатываемой проектной документации требованиям технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов и заданий заказчиков

Группа занятий:

2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.11.1	Деятельность в области архитектуры, связанная со зданиями и сооружениями
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификаци и	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объектов капитального строительства	4	Подготовка отдельных данных для разработки и оформления архитектурной концепции (предпроектного предложения)	А/01.4	4
			Подготовка данных для проектирования отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства	А/02.4	4
			Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства	А/03.4	4
			Оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям объекта капитального строительства	А/04.4	4
В	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	5	Подготовка данных для разработки и оформление архитектурной концепции (предпроектного предложения)	В/01.5	5
			Подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	В/02.5	5
			Разработка архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	В/03.5	5
			Оформление и сопровождение архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	В/04.5	5
			Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации объекта капитального строительства	В/05.5	5

			Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурных и объемно-планировочных решений	В/06.5	5
С	Архитектурное проектирование объектов капитального строительства	6	Разработка архитектурной концепции (предпроектного предложения)	С/01.6	6
			Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	С/02.6	6
			Разработка архитектурного проекта объекта капитального строительства	С/03.6	6
			Подготовка и защита архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	С/04.6	6
			Обеспечение мероприятий авторского надзора по архитектурному проекту объекта капитального строительства	С/05.6	6
			Осуществление мероприятий по защите авторских прав на архитектурную концепцию и архитектурный проект	С/06.6	6
			Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного проекта	С/07.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объектов капитального строительства		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Архитектор Техник-архитектор					
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования</p> <p>или</p> <p>непрофильное высшее образование и дополнительное профессиональное образование в форме профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования</p> <p>или</p> <p>среднее профессиональное образование по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования</p> <p>или</p> <p>непрофильное среднее профессиональное образование и дополнительное среднее профессиональное образование с присвоением дополнительной квалификации по направлениям профессиональной деятельности.</p> <p>Повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования не реже одного раза в пять лет</p>					
Требования к опыту практической работы	<p>Для высшего образования по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования или непрофильного высшего образования и дополнительного профессионального образования в форме профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования требования к опыту работы не предъявляются.</p> <p>Для среднего профессионального образования по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования или непрофильного среднего профессионального образования и дополнительного среднего профессионального образования с</p>					

	присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее пяти лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству
	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС	-	Архитектор
ОКСО	270300	Архитектура
	270301	Архитектура

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка отдельных данных для разработки и оформления архитектурной концепции (предпроектного предложения)	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор, обработка и документальное оформление отдельных данных для разработки архитектурной концепции (предпроектного предложения)
	Подготовка отдельных текстовых, графических, объемных и иных демонстрационных материалов для представления архитектурной концепции (предпроектного предложения) заказчику
Необходимые умения	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки (природно-географические, климатические и градостроительные условия и т.п.)
	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки (состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, социальное

	окружение, региональные и местные культурные традиции и т.п.)
	Проводить предпроектные историографические, архивные, культурологические и другие предпроектные исследования
	Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об объектах аналогичных по функциональному назначению, месту застройки, условиям проектирования и др.
	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции (предпроектного предложения)
	Выбирать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства для представления архитектурной концепции заказчику
	Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
Необходимые знания	Основные виды требований (социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические) к проектируемому объекту
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа
	Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки (обмеры, фотофиксация, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическая фиксация подосновы и др.)
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки (наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование и др.)
	Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
	Виды и методы проведения историографических, архивных, культурологических и других предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Современные методы архитектурного проектирования
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения архитектурного замысла (графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео и т.п.)
	Особенности восприятия различных форм представления архитектурной концепции архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
	Основные средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка данных для проектирования отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных и данных заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Сбор недостающих данных из справочных, реферативных и других источников информации
	Обработка, анализ и документальное оформление собранных данных
Необходимые умения	Осуществлять анализ соответствия исходных данных и данных заданий на проектирование установленным требованиям к видам и объемам данных, необходимых для проектирования архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять перечень данных, недостающих для разработки архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять качество исходных данных и данных задания на проектирование, необходимых для проектирования архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять виды и объемы дополнительных данных, необходимых для проектирования архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять поиск, сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу справочной и реферативной информации
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к видам и объемам данных, необходимых для проектирования архитектурных и объемно-планировочных решений
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа
	Виды и методы проведения исследований, выполняемых при архитектурном проектировании
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка применимости типовых или аналоговых архитектурных и объемно-планировочных решений и (или) решений, принятых в проектной документации объектов-аналогов
	Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Согласование разрабатываемых отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений с решениями по другим разделам проектной документации
Необходимые умения	Проводить анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Осуществлять и обосновывать выбор отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданной архитектурной концепции, функционально-технологических, эргономических, эстетических и других требований, установленных заданием на проектирование
	Учитывать при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений объективные условия района застройки (природно-географические, климатические и градостроительные условия и т.п.)
	Учитывать при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений социально-культурные и историко-архитектурные условия участка застройки
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
	Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила и пр.)
	Требования международных нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (Еврокодов) и особенностей технического регулирования
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту

	Современные методы архитектурного проектирования
	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 несущего остова объектов капитального строительства, основы расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки
	Принципы проектирования средовых качеств (акустика, освещение, микроклимат и т.п.)
	Основные строительные материалы, изделия и конструкции, 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 (графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео и т.п.)
	Методы автоматизированного проектирования и моделирования
	Требования нормативных и корпоративных документов к порядку согласования проектных решений
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям объекта капитального строительства	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление текстовых материалов по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям
	Оформление графических материалов по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям
	Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций
Необходимые умения	Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям (описания и обоснования объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений пр.) в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, технических условий и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов, а также требованиями заданий на проектирование
	Оформлять графические материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям (архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, экспликации и т.п.) в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, технических условий и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов, а также требованиями заданий на проектирование
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила и пр.)
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав, содержание и требования к оформлению разделов проектной документации
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Ведущий архитектор
Требования к образованию и обучению	Высшее образование по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования или непрофильное высшее образование и дополнительное профессиональное образование в форме профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования. Повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту практической работы	Для высшего образования по профилю профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования уровня «магистратура» – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее двух лет. Для высшего образования по профилю профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования уровня «бакалавриат» или непрофильного высшего образования и дополнительного профессионального образования в форме профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее пяти лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству
	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС	-	Архитектор
ОКСО	270300	Архитектура

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка данных для разработки и оформление архитектурной концепции (предпроектного предложения)	Код	V/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 разработки архитектурной концепции (предпроектного предложения)
	Подготовка текстовых, графических, объемных и иных демонстрационных материалов для представления архитектурной концепции (предпроектного предложения) заказчику
Необходимые умения	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки (природно-географические, климатические и градостроительные условия и т.п.)
	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки (состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, социальное окружение, региональные и местные культурные традиции и т.п.)
	Проводить предпроектные историографические, архивные, культурологические и другие предпроектные исследования
	Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об объектах аналогичных по функциональному назначению, месту застройки, условиям проектирования и др.
	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции (предпроектного предложения)
	Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции
	Выбирать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства для представления архитектурной концепции заказчику
	Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
Необходимые знания	Основные виды требований (социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические) к проектируемому объекту
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа
	Средства и методы сбора данных об объективных условиях участка застройки (обмеры, фотофиксация, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическая фиксация подосновы и др.)
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях

	района застройки (наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование и др.)
	Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
	Виды и методы проведения историографических, архивных, культурологических и других предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Современные методы архитектурного проектирования
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения архитектурного замысла (графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео и т.п.)
	Особенности восприятия различных форм представления архитектурной концепции архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
	Основные средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных 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

	<p>Планирование и контроль проведения инженерных изысканий и дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять анализ соответствия исходных данных и данных заданий на проектирование установленным требованиям к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять качество исходных данных и данных задания на проектирование, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять перечень данных, недостающих для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять средства и методы сбора данных, недостающих для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, недостающих для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Определять перечень инженерных изысканий и других дополнительных исследований, недостающих для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
	<p>Составлять технические задания и осуществлять приемку результатов проведения инженерных изысканий и других дополнительных исследований</p>
	<p>Осуществлять сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате инженерных изысканий и других дополнительных исследований</p>
	<p>Устанавливать соответствие документального оформления отчетных материалов по результатам проведенных исследований требованиям нормативно-правовых, нормативно-технических документов и задания на проектирование</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование</p>
	<p>Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации (с учетом функционального назначения проектируемого объекта и особенностей участка застройки)</p>
	<p>Технические требования к проектируемому объекту</p>
	<p>Источники получения данных в архитектурно-строительном проектировании и методы их анализа</p>
	<p>Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании</p>

	Требования нормативно-правовых документов к порядку разработки технических заданий на проведение дополнительных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании, порядку приемки результатов их проведения
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к организации и порядку проведения инженерных изысканий, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав и форму предоставления отчетных материалов по инженерным изысканиям, выполняемым при архитектурно-строительном проектировании
	Методы календарно-сетевое планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Планирование и контроль выполнения заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Разработка сложных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Контроль соблюдения технологии архитектурного проектирования
	Согласование ("взаимоувязка") архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми конструктивными, инженерными и иными решениями по другим разделам проектной документации
	Подготовка архитектурно-художественных, объемно-пространственных и иных обоснований принятых архитектурных и объемно-планировочных решений
Необходимые умения	Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию

	отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять разработку сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом объективных (природно-географические, климатические и градостроительные условия и т.п.), социально-культурных и историко-архитектурных условий района застройки
	Осуществлять и обосновывать выбор сложных архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданной архитектурной концепции, функционально-технологических, эргономических, эстетических и других требований, установленных заданием на проектирование
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений
	Проводить анализ технико-экономических показателей различных вариантов архитектурных и объемно-планировочных решений и выбирать оптимальные
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
	Формулировать архитектурно-художественные, объемно-пространственные и иные обоснования принятых архитектурных и объемно-планировочных решений
	Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
Необходимые знания	Требования нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила и пр.)
	Требования международных нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (Еврокодов) и особенностей технического регулирования
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
	Современные методы архитектурного проектирования
	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 несущего остова объектов капитального

	строительства, основы расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки
	Принципы проектирования средовых качеств (акустика, освещение, микроклимат и т.п.)
	Основные строительные материалы, изделия и конструкции, 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 (графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео и т.п.)
	Методы автоматизированного проектирования, методики проведения расчетов, создания чертежей и моделей с помощью систем автоматизированного проектирования
	Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений
	Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
	Требования нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации
	Требования нормативных и корпоративных документов к порядку согласования проектных решений
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Оформление и сопровождение архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации
	Оформление текстовых материалов по архитектурному разделу проектной документации

	Оформление графических материалов по архитектурному разделу проектной документации
	Сопровождение архитектурного раздела проектной документации при прохождении экспертизы
	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций
Необходимые умения	Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации
	Оформлять пояснительные записки, технические расчеты и другие текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, технических условий и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов, а также требованиями заданий на проектирование
	Оформлять чертежи, планы и другие графические материалы по архитектурному разделу проектной документации объекта капитального строительства в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, технических условий и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов, а также требованиями заданий на проектирование
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при сопровождении архитектурного раздела проектной документации в органах экспертизы
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию, строительству и эксплуатации объектов капитального строительства (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные и методические документы органов государственной власти и саморегулируемых организаций, санитарные нормы и правила и пр.)
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации
	Современные методы автоматизированного проектирования, создания чертежей и моделей с помощью систем автоматизированного проектирования
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации объекта капитального строительства	Код	В/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осуществление мероприятий авторского надзора в процессе строительства
	Контроль соответствия применяемых в процессе строительства строительных технологий и материалов 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 рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Подтверждение (согласование) объемов и качества произведенных строительных работ
	Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора
Необходимые умения	Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации
	Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе строительства строительных технологий и материалов принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям
	Определять и обосновывать возможность применения строительных технологий и материалов, не предусмотренных проектной документацией
	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Оформлять журнал авторского надзора за строительством и другую отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил,

	нормативные и методические документы органов государственной власти и саморегулируемых организаций, санитарные нормы и правила и пр.)
	Требования международных нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (Еврокодов) и особенностей технического регулирования
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством
	Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством
	Основные технологии строительства
	Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций
	Современные методы контроля качества строительных работ
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурных и объемно-планировочных решений	Код	В/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности производства работ по разработке архитектурного раздела проектной документации в трудовых ресурсах
	Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ по разработке архитектурных и объемно-планировочных решений, других работ по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Повышение профессионального уровня работников, осуществляющих разработку архитектурных и объемно-планировочных решений
Необходимые умения	Определять требования к компетенциям работников в соответствии со спецификой выполняемых проектных работ на основе национальных, отраслевых и корпоративных стандартов профессиональной деятельности

	Устанавливать сроки выполнения работ по разработке архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства и осуществлять контроль соблюдения календарных и сетевых планов выпуска проектной продукции
	Выявлять текущие или потенциальные отклонения от плановых показателей и графиков выполнения проектных работ, устанавливать причины таких отклонений и предлагать меры по их устранению
	Анализировать профессиональный и квалификационный уровень работников и определять недостающие компетенции
	Разрабатывать предложения по повышению квалификации работников
Необходимые знания	Принципы и методы организации проектной деятельности
	Требования профессиональных стандартов, квалификационных должностных характеристик в области архитектурно-строительного проектирования, корпоративных профессиональных стандартов или должностных инструкций работников
	Методы календарно-сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Методы и средства управления профессиональным развитием работников
	Основы трудового законодательства
Другие характеристики	-

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Архитектурное проектирование объектов капитального строительства	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Главный архитектор
-----------------------------------	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования или непрофильное высшее образование и дополнительное профессиональное образование в форме профессиональной переподготовки с присвоением
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	дополнительной квалификации по направлениям профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования. Повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту практической работы	Для высшего образования по профилю профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования уровня «магистратура» – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее пяти лет. Для высшего образования по профилю профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования уровня «бакалавриат» или непрофильного высшего образования и дополнительного профессионального образования в форме профессиональной переподготовки с присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности в области архитектурного проектирования опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее семи лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству
	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС	-	Архитектор
ОКСО	270300	Архитектура

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурной концепции (предпроектного предложения)	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-----------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурной концепции (предпроектного предложения)
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Сводный анализ собранных данных и подготовка градостроительных, культурно-исторических, художественных, технологических и иных обоснований архитектурной концепции
	Разработка и оформление архитектурной концепции (предпроектного предложения)
	Согласование архитектурной концепции с заказчиком
Необходимые умения	Определять перечень данных, необходимых для разработки архитектурной концепции (объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях и т.п.)
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурной концепции
	Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки архитектурной концепции
	Осуществлять сводный анализ данных, необходимых для разработки архитектурной концепции, выбирать методы и средства решения проектных задач
	Разрабатывать возможные варианты размещения проектируемого объекта на участке с учетом его функционального назначения и объективных условий района застройки (природно-географические, климатические и градостроительные условия и т.п.)
	Формировать архитектурную концепцию на основе синтеза предметных (дизайн), пространственных (архитектура), природных (экология) и художественных (визуальная культура) компонентов
	Использовать при разработке архитектурной концепции данные об объектах-прототипах
	Учитывать при разработке архитектурной концепции региональные и местные архитектурные традиции, данные о социально-культурных условиях района застройки и другие сведения об исходной проектной ситуации
	Осуществлять оценку функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых и других архитектурных решений
	Формулировать описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых, цветовых и других решений архитектурной концепции
	Оформлять архитектурные планы, фасады, разрезы и другие графические материалы архитектурной концепции
	Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
	Выбирать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства для представления архитектурной концепции заказчику
Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении архитектурной концепции заказчику	
Необходимые знания	Основные виды требований (социальные, функционально-

	технологические, эргономические, эстетические и экономические) к проектируемому объекту
	Методы календарно-сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа
	Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки (обмеры, фотофиксация, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическая фиксация подосновы и др.)
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки (наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование и др.)
	Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
	Виды и методы проведения историографических, архивных, культурологических и других предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Современные методы архитектурного 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 (графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео и т.п.)
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
	Основные средства автоматизации архитектурного проектирования и моделирования
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Особенности восприятия различных форм представления архитектурной концепции архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Консультирование заказчика на этапе разработки задания на архитектурное проектирование
	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на архитектурное проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Разработка заданий на разработку архитектурного раздела проектной документации
	Формирование предложений и согласование заданий на разработку конструктивных, инженерных и иных решений по другим разделам проектной документации
	Формирование предложений и согласование заданий на разработку специальных технических условий
Необходимые умения	Осуществлять анализ соответствия исходных данных, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, установленным требованиям к видам и объемам данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
	Определять качество исходных данных, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Осуществлять сводный анализ исходных данных, данных задания на архитектурное проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Определять объемы выполнения работ по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Осуществлять анализ соответствия заданий на разработку конструктивных, инженерных и иных решений по другим разделам проектной документации, требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации, а также принятой архитектурной концепции
	Осуществлять анализ соответствия заданий на разработку специальных технических условий принятой архитектурной концепции
Необходимые знания	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к содержанию задания на архитектурное проектирование
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование

	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к видам и объемам данных, необходимых для разработки проектной документации (с учетом функционального назначения проектируемого объекта и особенностей участка застройки)
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические к проектируемому объекту
	Источники получения данных в архитектурно-строительном проектировании и методы их анализа
	Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих порядок проведения, состав и форму предоставления отчетных материалов по инженерным изысканиям и иным дополнительным исследованиям, выполняемым при архитектурно-строительном проектировании
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов к порядку разработки и согласования специальных технических условий
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка архитектурного проекта объекта капитального строительства	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	----------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка архитектурно-художественных, объемно-пространственных и иных обоснований архитектурного проекта
	Планирование и контроль выполнения заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Разработка принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства
	Контроль соблюдения технологии архитектурного проектирования
	Контроль согласования ("взаимовязки") архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми конструктивными, инженерными и иными решениями по другим разделам проектной документации

	Внесение изменений в задание на архитектурное проектирование по результатам согласования с разрабатываемыми конструктивными, инженерными и иными решениями по другим разделам проектной документации
	Согласование архитектурного проекта с заказчиком
Необходимые умения	Формулировать архитектурно-художественные, объемно-пространственные и иные обоснования архитектурного проекта
	Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Определять объемы и сроки выполнения работ по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации
	Осуществлять разработку принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом объективных (природно-географические, климатические и градостроительные условия и т.п.), социально-культурных и историко-архитектурных условий района застройки
	Обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте принятой архитектурной концепции, функционально-технологических, эргономических, эстетических и других требований, установленных заданием на проектирование
	Осуществлять разработку оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых и других архитектурных решений
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с разрабатываемыми конструктивными, инженерными и иными решениями по другим разделам проектной документации
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять расчеты технико-экономических показателей различных вариантов архитектурных и объемно-планировочных решений
	Проводить анализ технико-экономических показателей различных вариантов архитектурных и объемно-планировочных решений и выбирать оптимальные
	Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Необходимые знания
Требования международных нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (Еврокодов) и	

	особенностей технического регулирования
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
	Современные методы архитектурного проектирования
	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 несущего остова объектов капитального строительства, основы расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки
	Принципы проектирования средовых качеств (акустика, освещение, микроклимат и т.п.)
	Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	Основы технологии возведения объектов капитального строительства
	Экспериментальные и инновационные строительные материалы и технологии, а также возможности и ограничения их применения
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения архитектурного замысла (графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео и т.п.)
	Методы автоматизированного проектирования, методики проведения расчетов, создания чертежей и моделей с помощью систем автоматизированного проектирования
	Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений
	Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
	Требования нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации
	Требования нормативно-технических документов к порядку обработки, оформления и передачи информации о ходе процесса разработки проектной документации заинтересованным сторонам
	Требования нормативных и корпоративных документов к порядку согласования проектных решений
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и защита архитектурного раздела проектной документации объекта капитального строительства	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации
	Подготовка и согласование архитектурного раздела проектной документации с заказчиком
	Защита архитектурного раздела проектной документации при прохождении экспертизы
	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций
Необходимые умения	Определять и устанавливать сроки выполнения работ по оформлению архитектурного раздела проектной документации
	Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации
	Оформлять пояснительные записки, технические расчеты и другие текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, технических условий и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов, а также требованиями заданий на проектирование
	Оформлять чертежи, планы и другие графические материалы по архитектурному разделу проектной документации объекта капитального строительства в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, технических условий и других нормативно-правовых и нормативно-технических документов, а также требованиями заданий на проектирование
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и его защите в органах экспертизы
Необходимые знания	Методология календарно-сетевое планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ
	Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих состав и содержание разделов проектной документации

	Современные методы автоматизированного проектирования, создания чертежей и моделей с помощью систем автоматизированного проектирования
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение мероприятий авторского надзора по архитектурному проекту объекта капитального строительства	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соответствия согласованных и утвержденных конструктивных, инженерных и иных решений по другим разделам проектной документации принятому архитектурному проекту
	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий авторского надзора в процессе строительства
	Контроль соответствия применяемых в процессе строительства строительных технологий и материалов принятому архитектурному проекту
	Согласование и контроль соответствия согласованных и утвержденных изменений применяемых в процессе строительства строительных технологий и материалов принятому архитектурному проекту
	Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных в процессе мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Подтверждение (согласование) объемов и качества произведенных строительных работ
	Контроль ведения установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора
Необходимые умения	Осуществлять анализ соответствия конструктивных, инженерных и иных решений по другим разделам проектной документации архитектурному проекту

	<p>Определять и устанавливать сроки выполнения работ и мероприятий авторского надзора в процессе строительства</p> <p>Выявлять отклонения от требований проектной документации, а также нарушения требований технических регламентов, нормативных технических документов в процессе строительства</p> <p>Осуществлять анализ соответствия качества выполнения строительных работ принятому архитектурному проекту</p> <p>Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе строительства строительных технологий и материалов принятому архитектурному проекту</p> <p>Определять возможность применения строительных технологий и 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>Осуществлять анализ соответствия журнала авторского надзора за строительством и другой отчетной документации требованиям законов и иных нормативно-правовых актов к порядку оформления результатов авторского надзора за строительством</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству (технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные и методические документы органов государственной власти и саморегулируемых организаций, санитарные нормы и правила и пр.)</p> <p>Требования международных нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию (Еврокодов) и особенностей технического регулирования</p> <p>Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством</p> <p>Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством</p> <p>Основные технологии строительства</p> <p>Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Предложения рынка строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Современные методы контроля качества строительных работ</p>
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий по защите авторских прав на архитектурную концепцию и архитектурный проект	Код	С/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Регистрация архитектурной концепции в профессиональных информационных ресурсах и представление ее в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других 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
Необходимые умения	Выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления архитектурной концепции в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации при представлении архитектурной концепции на публичных мероприятиях
	Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанной архитектурной концепции
	Вносить изменения в архитектурную концепцию и архитектурный проект в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки или перепланировки архитектурного объекта
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании изменений архитектурной концепции и архитектурного проекта, а также возможности его повторной реализации
Необходимые знания	Основные законы и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа
	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к содержанию, порядку заключения и исполнения договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры
	Порядок внесения изменений в архитектурный проект и их согласования

	Требования законов и иных нормативно-правовых актов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
Другие характеристики	-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного проекта	Код	C/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	----------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности производства работ по архитектурному проектированию в трудовых ресурсах
	Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и работ по разработке архитектурного раздела проектной документации, других работ по разработке архитектурного проекта
	Повышение профессионального уровня работников, осуществляющих разработку архитектурного проекта
Необходимые умения	Определять требования к компетенциям работников в соответствии со спецификой выполняемых проектных работ на основе национальных, отраслевых и корпоративных стандартов профессиональной деятельности
	Устанавливать сроки выполнения работ по разработке архитектурного раздела проектной документации и осуществлять контроль соблюдения календарных и сетевых планов выпуска проектной продукции
	Выявлять текущие или потенциальные отклонения от плановых показателей и графиков выполнения проектных работ, устанавливать причины таких отклонений и предлагать меры по их устранению
	Анализировать профессиональный и квалификационный уровень работников и определять недостающие компетенции
	Разрабатывать предложения по повышению квалификации работников
Необходимые знания	Принципы и методы организации проектной деятельности
	Требования профессиональных стандартов, квалификационных должностных характеристик в области архитектурно-строительного проектирования, корпоративных профессиональных стандартов или должностных инструкций работников

	Методы календарно-сетевое планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ
	Методы и средства управления профессиональным развитием работников
	Основы трудового законодательства
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации» (НОП), город Москва
Президент Посохин М.М.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общество с ограниченной ответственностью «Агентство регионального и корпоративного развития», город Москва
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности