

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «___» _____ 20__ г. № _____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Архитектор-дизайнер

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка комплексного проекта архитектурной среды»	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом комплексного архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов»	24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	32

I. Общие сведения

Проектирование архитектурной среды

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Комплексное проектирование и реновация архитектурной среды с элементами нового строительства, планировки территории, дизайна объектов и оборудования, авторский надзор за работами, связанными с реализацией архитектурных и планировочных объектов, в том числе объектов дизайна, творческие концепции и научные исследования в области создания устойчивой доступной среды обитания

Группа занятий:

2161	Архитекторы зданий и сооружений	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.11	Деятельность в области архитектуры
74.10	Деятельность специализированная в области дизайна

од ОКВЭД²)

(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 квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Разработка рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды	5	Разработка текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды	А/01.5	5
			Подготовка к выпуску рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды	А/02.5	5
В	Разработка проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды	6	Разработка эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды	В/01.6	6
			Оформление, комплектование и согласование графической и текстовой частей проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды	В/02.6	6
С	Разработка комплексного проекта архитектурной среды	6	Предпроектный анализ участка проектирования архитектурной среды	С/01.6	6
			Создание эскизного (концептуального) проекта архитектурной среды	С/02.6	6
			Разработка проектных решений и оформление текстовой и графической частей комплексного проекта архитектурной среды	С/03.6	6
			Осуществление мероприятий авторского надзора и мероприятий устранения дефектов в период эксплуатации объектов и систем объектов архитектурной среды	С/04.6	6
Д	Управление процессом архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том	7	Организация и планирование процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов	Д/01.7	7

	числе перспективных объектов и систем объектов		Контроль разработки комплексного проекта архитектурной среды и организация его экспертизы	D/02.7	7
			Экспертно-научная деятельность в области создания устойчивой среды обитания	D/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник архитектор-дизайнер Младший архитектор-дизайнер
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------

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	Рекомендуется 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 ³	-	Архитектор
ОКПДТР ⁴	20196	Архитектор
ОКСО ⁵	2.07.02.01	Архитектура
	8.54.02.01	Дизайн (по отраслям)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для разработки рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Разработка комплекта рабочих чертежей эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Оформление текстовых материалов рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
	Проверка текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды на соответствие утвержденным проектным решениям
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать исходные данные, необходимые для разработки рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
	Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
	Анализировать соответствие текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды утвержденным проектным решениям
	Читать чертежи графической части проектной документации по отдельным объектам комплексного проекта архитектурной среды
	Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды утвержденным проектным решениям
	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию
	Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования к созданию безбарьерной устойчивой среды обитания
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения
	Основные виды требований к средовым объектам, включая социальные, эстетические, технические, функционально-технологические, эргономические и экономические, в том числе требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки
	Порядок и правила сбора и обработки исходных данных для разработки чертежей эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального

	восприятия
	Методы наглядного изображения и моделирования формы и пространства в архитектурном и дизайнерском проектировании
	Основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
	Основные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
	Виды и свойства строительных материалов, технические технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики изделий и конструкций
	Основные технологии производства строительных, монтажных, отделочных работ, конструктивно-технологических процессов
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выпуску рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Комплектование и оформление рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды в электронной и/или бумажной форме
	Подготовка комплекта рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды, включая ссылочные и прилагаемые документы, к нормоконтролю
	Внесение изменений в рабочую документацию по отдельным объектам архитектурной среды по результатам нормоконтроля
	Согласование и утверждение у руководителя рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к проведению нормоконтроля рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к комплектованию и оформлению рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды

	Определять порядок действий при подготовке к выпуску рабочей документации о отдельным объектам архитектурной среды
	Применять требования внутренних документов проектной организации к порядку согласования и утверждение рабочей документации о отдельным объектам архитектурной среды
	Применять программные средства при комплектовании и оформлении рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку комплектования и оформления рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
	Порядок и правила осуществления нормоконтроля комплекта рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды и внесения изменений по результатам
	Порядок и правила подготовки к выпуску комплекта рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды
	Порядок согласования и утверждения рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды у руководителя
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка проектной документации по отдельным архитектурным, дизайнерским и ландшафтно-планировочным решениям комплексного проекта архитектурной среды	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Архитектор-дизайнер
-----------------------------------	---------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется 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 ⁶	-	Архитектор
ОКПДТР ⁷	20196	Архитектор
	2.07.03.01	Архитектура
	2.07.03.03	Дизайн архитектурной среды

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для разработки эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Разработка заданий на разработку отдельных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды, в том числе деталей объектов, конструктивных узлов, подбор специального оборудования, составление спецификации
	Разработка поисковых и итоговых вариантов отдельных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды, в том числе деталей объектов, конструктивных узлов, подбор специального оборудования, составление спецификации
	Разработка конструктивно-технических решений отдельных объектов архитектурной среды и их фрагментов
	Разработка объектов и систем объектов (по профилю) в составе комплексного проекта, в том числе деталей объектов, конструктивных узлов, подбор специального оборудования, составление спецификации
	Расчет технико-экономических показателей архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Оформление описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других

	<p>решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды</p> <p>Согласование архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p>
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать исходные данные, необходимые для разработки эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Определять и выбирать конструктивно-технические решения объектов архитектурной среды и их фрагментов с учетом использования инновационных строительных технологий, новых материалов и передовых систем жизнеобеспечения
	Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования композиционно-пластических свойств отдельных архитектурных, ландшафтно-планировочных объектов и объектов дизайна
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Применять разработки смежных и сопутствующих областей деятельности в процессе проектирования, использовать строительные материалы, конструкции и технологии, обеспечивающие улучшение качества проектируемого объекта
	Определять допустимые варианты изменений архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
	Выбирать итоговые варианты архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды, в том числе деталей объектов, конструктивных узлов, подбор специального оборудования, составление спецификации
	Выбирать методы расчета технико-экономических показателей архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений в отдельных объектах и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
	Формулировать обоснования архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования
Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию
Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования к созданию безбарьерной устойчивой среды обитания
Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения
Основные виды требований к средовым объектам, включая социальные, эстетические, технические, функционально-технологические, эргономические и экономические, в том числе требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки
Порядок и правила сбора и обработки исходных данных для разработки эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды
Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
Методы наглядного изображения и моделирования формы и пространства в архитектурном и дизайнерском проектировании
Основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
Основные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
Принципы проектирования средовых качеств объекта, включая акустику, освещение, микроклимат доступность, безопасность, способность к устойчивому развитию
Разработки смежных и сопутствующих областей деятельности, необходимые для разработки отдельных объектов комплексного проекта архитектурной среды
Основы проектирования и расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки
Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
Методы проведения технико-экономических расчетов проектных решений
Виды и свойства строительных материалов, технические технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики изделий и конструкций
Основные технологии производства строительных, монтажных, отделочных работ, конструктивно-технологических процессов
Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания

	чертежей и моделей
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Оформление, комплектование и согласование графической и текстовой частей проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды
	Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды
	Оформление демонстрационного материала, создание визуализаций проектных решений на всех стадиях проектирования средствами автоматизации проектирования и компьютерного моделирования, ручной графики и макетирования
	Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным, дизайнерским и ландшафтно-планировочным решениям комплексного проекта архитектурной среды в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций
	Оформление рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды
	Комплектование проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды
	Согласование и утверждение комплекта проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды у руководителя
Необходимые умения	Применять установленные нормативные требования к оформлению и комплектованию проектной и рабочей документации проекта архитектурной среды
	Применять требования внутренних стандартов архитектурной организации к порядку согласования комплекта проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды
	Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного и дизайнерского разделов проектной и рабочей

	<p>документации требованиям законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации</p> <p>Выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения и моделирования формы и пространства</p> <p>Использовать средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования, ручной графики и макетирования для визуализации и презентации проектных решений, создания демонстрационных материалов, оформления проектной и рабочей документации</p> <p>Представлять проектный замысел средствами макетирования, ручной и компьютерной графики, устной и письменной речи, применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации</p> <p>Выбирать методы и средства оформления демонстрационного материала, создание визуализаций проектных решений на всех стадиях проектирования средствами автоматизации проектирования и компьютерного моделирования, ручной графики и макетирования</p> <p>Применять установленные требования к порядку внесения изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным, дизайнерским и ландшафтно-планировочным решениям комплексного проекта архитектурной среды в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления, комплектования и согласования графической и текстовой частей проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды</p> <p>Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования к созданию безбарьерной устойчивой среды обитания</p> <p>Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной и рабочей документации архитектурной среды</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения</p> <p>Способы выдвижения творческого замысла средствами ручной и компьютерной графики, макетирования, устной и письменной речи на всех стадиях проектного процесса</p> <p>Оптимальные приемы и методы визуализации объемно-пространственных решений при оформлении различных видов проектной документации</p> <p>Особенности восприятия различных форм представления концептуального и рабочего проекта архитекторами и дизайнерами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой</p> <p>Методы автоматизированного проектирования, основные программные</p>

	комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей в оформлении проектной и рабочей документации
	Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Порядок внесения изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным, дизайнерским и ландшафтно-планировочным решениям комплексного проекта архитектурной среды в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка комплексного проекта архитектурной среды	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	-----------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Старший архитектор-дизайнер Ведущий архитектор-дизайнер
-----------------------------------	------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области архитектурной или дизайнерской деятельности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется 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	2.07.03.01	Архитектура
	2.07.03.03	Дизайн архитектурной среды

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Предпроектный анализ участка проектирования архитектурной среды	Код	C/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 исходных данных для предпроектного анализа
	Проведение натурных обследований участка проектирования
	Проведение дополнительных исследований участка проектирования
	Подготовка сводного анализа исходных данных, данных задания на проектирование и данных, полученных в результате дополнительных исследований
	Подготовка и оформление отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющих на содержание проектных и строительных работ
Необходимые умения	Анализировать исходные данные о климатических и инженерно-геологических условиях участка проектирования
	Анализировать исходные данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях места проектирования, включая градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию
	Выявлять ограничения, налагаемые особенностями контекста проектирования
	Анализировать соответствие исходных данных задания на проектирование и проектной документации
	Анализировать функциональные, культурологические, исторические и художественно-эстетические свойства средового контекста
	Анализировать данные об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования средовых объектах и предметно-пространственных комплексах
	Анализировать исходные данные, данные задания на проектирование комплексного проекта архитектурной среды и включенных в него отдельных объектов и систем объектов
	Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Систематизировать результаты всех видов изысканий
	Выбирать необходимые дополнительные исследования участка проектирования
	Применять требования проведения натурных обследований участка проектирования
	Применять требования к оформлению отчета и текстовому и графическому оформлению материалов предпроектного анализа
	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей

Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения предпроектного анализа участка проектирования архитектурной среды
	Состав, методы и последовательность этапов проведения предпроектного анализа и влияние его результатов на формирование концептуального проектного решения
	Порядок, средства и методы сбора и обработки исходных данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
	Методы и порядок анализа исходных данных о социально-культурных условиях контекста проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование
	Региональные и местные архитектурно-дизайнерские и ландшафтно-планировочные традиции
	Виды и методы проведения историографического и культурологического анализа участка проектирования
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Порядок и методы проведения натуральных обследований участка проектирования
	Комплекс требований к структуре, наполнению, а также текстовому и графическому оформлению материалов предпроектного анализа в архитектурно-дизайнерском проектировании
	Виды и порядок проведения дополнительных исследований участка проектирования
	Порядок и методы подготовки сводного анализа исходные данные, данные задания на проектирование комплексного проекта архитектурной среды и включенных в него отдельных объектов и систем объектов
	Средства и методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования и визуализации, создания чертежей и моделей
Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации	
Требования охраны труда и мер безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Создание эскизного (концептуального) проекта архитектурной среды	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Трудовые действия	Согласование и уточнение задания на разработку эскизного (концептуального) проекта архитектурной среды
	Моделирование и разработка вариантов архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) архитектурной среды
	Оформление архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) архитектурной среды
	Согласование итогового варианта архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) архитектурной среды с руководителем
	Формирование требований к комплектности концептуальных и эскизных демонстрационных материалов профильного раздела комплексного проекта
	Планирование и согласование с руководителем сроков выполнения работ по оформлению концептуальных и эскизных демонстрационных материалов профильного раздела комплексного проекта
Необходимые умения	Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения и моделирования формы и пространства
	Представлять проектный замысел средствами макетирования, ручной и компьютерной графики, устной и письменной речи
	Применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
	Формулировать обоснования архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного проекта), включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки
	Выбирать оптимальный вариант архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) в соответствии с требованиями заказчика
	Применять установленные требования к согласованию архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) с и руководителем
	Определять сроки выполнения работ по оформлению концептуальных и эскизных демонстрационных материалов
	Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и согласования архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) архитектурной среды
	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и порядку выдачи, а также к видам и объемам данных исходно-разрешительной документации на архитектурно-дизайнерское проектирование
	Основные виды требований к средовым объектам, включая социальные,

	эстетические, технические, функционально-технологические, эргономические и экономические, в том числе требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Методы наглядного изображения и моделирования формы и пространства в архитектурном и дизайнерском проектировании
	Основные средства и методы архитектурно-дизайнерского проектирования
	Особенности восприятия различных форм представления концептуального (эскизного) проекта архитекторами и дизайнерами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
	Принципы проектирования средовых качеств объекта, включая акустику, освещение, микроклимат доступность, безопасность, способность к устойчивому развитию
	Основные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, и методы ее анализа
	Порядок согласования итогового варианта архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) с руководителем
	Приметы, методы презентации архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта)
	Формирование требований к комплектности концептуальных и эскизных демонстрационных материалов профильного раздела комплексного проекта
	Перечень требований к комплектности концептуальных и эскизных демонстрационных материалов профильного раздела комплексного проекта
	Порядок согласования с руководителем сроков выполнения работ по оформлению концептуальных и эскизных демонстрационных материалов профильного раздела комплексного проекта
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка проектных решений и оформление текстовой и графической частей комплексного проекта архитектурной среды	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Трудовые действия	<p>Разработка принципиальных и сложных архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки</p> <p>Осуществлять разработку перспективных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, свето-цветовых, и других архитектурных решений</p> <p>Разработка поисковых и итоговых вариантов архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений комплексного проекта архитектурной среды в контексте обоснований архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p> <p>Разработка конструктивно-технических решений объектов и систем объектов (по профилю) и их фрагментов, с учетом использования инновационных строительных технологий, новых материалов и передовых систем жизнеобеспечения</p> <p>Расчет технико-экономических показателей проектных решений профильного раздела в составе комплексного проекта</p> <p>Оформление презентаций и сопровождение архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации на этапах согласований</p> <p>Согласование проектных решений по профильному разделу с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Согласование проектных решений с руководителем</p> <p>Оформление текстовой и графической частей проектной документации комплексного проекта архитектурной среды</p> <p>Внесение изменений в архитектурно-дизайнерский раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций</p> <p>Разработка и оформление рабочей документации комплексного проекта архитектурной среды</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения</p> <p>Обосновывать выбор архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений в контексте принятой архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного проекта) и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические</p> <p>Применять установленные требования при разработке объектов и систем объектов (по профилю), в том числе детали объектов, конструктивные узлы, осуществлять подбор специального оборудования, составление спецификации</p> <p>Применять установленные требования при разработке поисковых и итоговых вариантов отдельных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений комплексного проекта архитектурной среды в контексте обоснований архитектурно-</p>

	<p>дизайнерской концепции (эскизного проекта) и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование</p> <p>Применять установленные требования при разработке конструктивно-технических решений объектов и систем объектов (по профилю) и их фрагментов, с учетом использования инновационных строительных технологий, новых материалов и передовых систем жизнеобеспечения</p> <p>Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских решений</p> <p>Применять разработки смежных и сопутствующих областей деятельности в процессе проектирования, использовать строительные материалы, конструкции и технологии, обеспечивающие улучшение качества проектируемого объекта</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки проектных решений по профильному разделу</p> <p>Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p> <p>Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию и разработке объектов профильного раздела, оформления рабочей документации</p> <p>Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых проектных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации</p> <p>Выбирать метод расчета технико-экономических показателей проектных решений профильного раздела в составе комплексного проекта</p> <p>Применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при сопровождении архитектурного и дизайнерского разделов проектной документации на этапах согласований и в органах экспертизы</p> <p>Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования</p> <p>Применять требования к порядку внесения изменений в архитектурно-дизайнерский раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций</p> <p>Применять установленные требования к порядку согласования проектных решений с заказчиком и руководителем</p>
Необходимые умения	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки проектных решений и оформление текстовой и графической частей комплексного проекта архитектурной среды</p> <p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их</p>

применения
Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам наполнения архитектурной среды
Основные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
Основные средства и методы архитектурно-дизайнерского проектирования
Художественные приемы выдвижения авторского творческого замысла
Основы архитектурно-средовой композиции и закономерности визуального восприятия
Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств искусственной среды обитания
Основы проектирования конструктивных решений наполнения средовых систем, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки
Принципы проектирования функциональных характеристик наполнения средовых систем, включая акустику, освещение, микроклимат
Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
Основные технологии производства строительных, производственных и монтажных работ, осуществления конструктивно-технологических процессов
Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
Основные способы выражения архитектурно-дизайнерского 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 и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений
Требования законодательства и нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации
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
Требования к порядку внесения изменений в архитектурно-дизайнерский раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций
Требования к порядку согласования проектных решений с заказчиком и руководителем

	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в проектной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Осуществление мероприятий авторского надзора и мероприятий устранения дефектов в период эксплуатации объектов и систем объектов архитектурной среды	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Контроль соответствия строительных и отделочных материалов, применяемых в процессе строительства, изготовления и отделки объектов, а также выбора специального оборудования, систем управления, принятым архитектурным, ландшафтно-планировочным и дизайнерским решениям, рабочей документации, спецификациям отделочных материалов и оборудования
	Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений, рабочей документации, спецификаций отделочных материалов и оборудования и разработка предложений по замене строительных (отделочных) технологий и используемых материалов
	Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений, рабочей документации, спецификаций отделочных материалов и оборудования
	Контроль объемов и качества произведенных строительных, монтажных и отделочных работ в соответствии с соответствующими разделами проектной документации, рабочей документации, спецификаций отделочных материалов и оборудования
	Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора
	Контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов
Необходимые умения	Анализировать соответствие объемов и качества выполнения строительных, монтажных и отделочных работ требованиям архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации, рабочей документации, спецификациям отделочных материалов и оборудования
	Анализировать соответствие применяемых в процессе строительства, монтажа и отделки материалов, специального оборудования, систем управления, требованиям архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

	<p>Определять и обосновывать возможность применения строительных и отделочных материалов, специального оборудования, систем управления не предусмотренных проектной документацией</p> <p>Выявлять причины появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта</p> <p>Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений</p> <p>Применять современные методы оценки эффективности реализации комплексного проекта и оценивать уровень достижения его многообразных целей</p> <p>Применять требования к формированию установленной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством, монтажом и отделкой</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством, отделочными работами, монтажом спецоборудования и систем управления, изготовлением и отделкой объектов</p> <p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, строительству и отделке, монтажу спецоборудования и систем управления, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурному и дизайнерскому проектированию и особенности их применения</p> <p>Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством, отделочными работами, монтажом спецоборудования и систем управления, изготовлением и отделкой объектов</p> <p>Основные технологии производства строительных, отделочных и монтажных работ</p> <p>Перечень основных строительных и отделочных материалов, изделий, конструкций, спецоборудования и систем управления и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основные методы контроля качества строительных работ, монтажных и отделочных работ, монтажа спецоборудования и систем управления, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора</p> <p>Методы оценки эффективности реализации комплексного проекта и уровня достижения его многообразных целей</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в проектной организации</p> <p>Требования охраны труда и мер безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Руководитель группы архитекторов (дизайнеров) Главный архитектор (дизайнер) проекта Арт-директор проекта Креативный директор проекта Руководитель творческой архитектурно-дизайнерской (проектной) мастерской или структурного подразделения проектной организации
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее семи лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования и не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на архитектурных должностях
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в три года по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2161	Архитекторы зданий и сооружений
ЕКС	-	Главный архитектор проекта
ОКПДТР	20641	Главный архитектор проекта
ОКСО	2.07.04.01	Архитектура
	2.07.04.03	Дизайн архитектурной среды
	2.07.04.04	Градостроительство
	8.54.04.01	Дизайн

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и планирование процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Консультирование заказчика на этапе разработки задания на архитектурно-дизайнерское проектирование
	Подготовка пакетов тендерной документации по архитектурно-дизайнерской части проекта
	Консультации заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте
	Согласование с заказчиком объема и стоимости услуг для подготовки договора и проведения работ по проектно-исследовательским работам и работам по проектированию
	Разработка цели и задач проекта, его основные архитектурные, ландшафтно-планировочные и дизайнерские параметры, в том числе стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по планируемой эксплуатации средового объекта
	Организация работы по подготовке исходных данных и проведению дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Формирование графика ведения проектных работ и его координация с проведением строительных работ
	Расчеты технико-экономических показателей архитектурных, планировочных и дизайнерских решений
	Разработка заданий на разработку проектной документации архитектурной среды и их согласование с разработкой проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы
	Формирование проектной команды и составление списка всех контактных лиц по комплексному проекту, согласование матрицы распределения ответственности по комплексному проекту
Необходимые умения	Применять требования законодательства и 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
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании комплексного проекта с заказчиком
	Определять перечень исходных данных и дополнительных исследований, необходимых для разработки комплексного проекта архитектурной среды
	Определять стоимость и договорные цены на проектирование для формирования бюджета комплексного проекта
	Определять объемы и сроки проведения проектных работ
	Определять перечень подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте
	Применять требования международных нормативных технических

	<p>документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения при проведении тендерных процедур и подготовки исполнительной документации и требования законодательства по проведению тендерных процедур, состава и содержания пакетов тендерной документации</p>
	<p>Выбирать методы расчета технико-экономических показателей архитектурных, планировочных и дизайнерских решений</p>
	<p>Определять и формулировать цели и задачи проекта, его основные архитектурные, ландшафтно-планировочные и дизайнерские параметры, в том числе стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по планируемой эксплуатации средового объекта</p>
	<p>Учитывать условия планируемой эксплуатации средового объекта и формулировать предложения заказчику по разработке стратегии его разработки и реализации</p>
	<p>Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования</p>
	<p>Определять состав исполнителей по разработке комплексного проекта архитектурной среды</p>
	<p>Анализировать перспективные формы организации архитектурной среды, формирования безопасной, устойчивой и эстетичной среды обитания</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p>
	<p>Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку организации и планирования процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов</p>
	<p>Современные методы анализа содержания проектных задач, методы и средства их решения</p>
	<p>Методы планирования при управлении проектами, современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ</p>
	<p>Методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ</p>
	<p>Оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурно-дизайнерского проекта с заказчиком</p>
	<p>Современные методы управления качеством проекта – обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам</p>
	<p>Методы управления рисками в процессе реализации проекта</p>
	<p>Основные виды требований к различным объектам наполнения архитектурной среды, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования</p>
	<p>Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных и исследовательских работ</p>
	<p>Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании и методы ее анализа</p>
	<p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и</p>

	согласования архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) архитектурной среды
	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения предпроектного анализа участка проектирования
	Основные средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и моделирования
	Порядок и методы расчета технико-экономических показателей архитектурных, планировочных и дизайнерских решений
	Квалификационные требования к архитекторам-дизайнерам, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения при проведении тендерных процедур и подготовки исполнительной документации
	Требования законодательства по проведению тендерных процедур, состава и содержания пакетов тендерной документации
	Особенности восприятия различных форм представления комплексного концептуального проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в проектной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль разработки комплексного проекта архитектурной среды и организация его экспертизы	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль своевременности подготовки и полноты исходных данных, необходимых для архитектурно-строительного проектирования
	Контроль проведения предпроектного анализа участка проектирования
	Контроль разработки и утверждение архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного проекта)
	Контроль разработки и утверждение архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений комплексного проекта архитектурной среды в увязке с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
	Контроль своевременности и качества разработки текстовой и графической частей комплексного проекта архитектурной среды в

	соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Утверждение комплексного проекта архитектурной среды
	Контроль соответствия проектно-сметной документации по комплексному проекту требованиям заказчика и нормативно-технической документации
	Организация и контроль внесения изменений в архитектурные, ландшафтно-планировочные и дизайнерские решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций
	Контроль разработки и утверждение рабочей документации комплексного проекта архитектурной среды
	Организация утверждения заказчиком комплексного проекта архитектурной среды
Необходимые умения	Анализировать своевременности подготовки и полноты исходных данных, необходимых для архитектурно-строительного проектирования
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений
	Выбирать методы расчета и анализа технико-экономических показателей архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного проекта) с заказчиком
	Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования
	Анализировать учет при разработке архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного 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
	Анализировать соблюдение в архитектурно-дизайнерском разделе проектной документации требований нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также заданных стандартов выполнения работ, технологии архитектурно-дизайнерского проектирования и применяемых материалов
	Анализировать соответствие рабочей документации комплексного проекта архитектурной среды требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Применять современные методы управления качеством проекта
	Применять методы управления рисками в процессе реализации проекта
	Анализировать соответствие решений профильного раздела проектной документации утвержденному комплексному концептуальному проекту

	Анализировать своевременность и корректность внесенных изменений в архитектурные, ландшафтно-планировочные и дизайнерские решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций
	Применять установленные требования к порядку согласования и утверждения комплексного проекта архитектурной среды с заказчиком
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке, экспертизе и утверждению комплексного проекта архитектурной среды
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
	Основные средства и методы архитектурно-дизайнерского и инженерно-технического проектирования
	Художественные приемы выдвижения авторского творческого 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 средовых объектов и их наполнения
	Основы инженерного проектирования средового объекта и его наполнения, основы технического расчета элементов, систем и конструкций объектов на основные воздействия и нагрузки
	Принципы проектирования функциональных характеристик средового объекта и его наполнения, включая акустику, освещение, микроклимат
	Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
	Основы технологии возведения средового объекта, изготовления и монтажа его наполнения
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения архитектурного и дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные и видео
	Современные методы управления качеством проекта – обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам
	Методы управления рисками в проекте: анализировать, информировать заказчика и контролировать риски в процессе комплексного проектирования объекта
	Современные методы оценки эффективности реализации проекта и уровня достижения его многообразных целей
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в

	проектной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Экспертно-научная деятельность в области создания устойчивой среды обитания	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Регистрация архитектурно-дизайнерской 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 архитектурно-дизайнерской концепцией
	Авторский контроль реализации архитектурно-дизайнерской концепции в формах, не предусматривающих разработку проектной документации
	Согласование возможности повторной реализации архитектурно-дизайнерского проекта и разработанной на его основе проектной документации
	Организация конкурсной деятельности и участие в архитектурных и дизайнерских конкурсах
	Организация и участие в профессиональных конференциях и выставочных мероприятиях по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии
	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 архитектурно-дизайнерского концептуального проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации при представлении архитектурно-дизайнерского концептуального проекта на публичных мероприятиях
	Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанной архитектурно-дизайнерского концептуального проекта
	Вносить изменения в архитектурно-дизайнерский концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурно-

	дизайнерского проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки комплексного объекта или фрагментов его наполнения
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании изменений концептуального проекта комплексного объекта и проекта комплексного объекта, а также при согласовании возможности его повторной реализации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Основные требования законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры
	Основные требования законодательства и нормативных правовых актов к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа, договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и дизайна и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры и дизайна
	Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект
	Требования законодательства и 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
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в проектной организации
	Требования охраны труда и мер безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях– разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ «ВНИИ Труда» Минтруда России, город Москва	
Генеральный директор	Платыгин Д.Н.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Совет по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, город Москва
2	ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», кафедра Дизайна архитектурной среды
3	Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.