# МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ПРИКАЗ

# от 14 сентября 2022 года N 538н

## Об утверждении профессионального стандарта "Архитектор-дизайнер"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Архитектор-дизайнер".

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр
А.О.Котяков

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
14 октября 2022 года,
регистрационный N 70508

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 14 сентября 2022 года N 538н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Архитектор-дизайнер

| 1581 |
|---|

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения.

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Разработка рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Разработка проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Разработка комплексного проекта архитектурной среды"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Управление процессом архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта.

## I. Общие сведения

| Проектирование архитектурной среды | 10.028 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| |
|---|
| Разработка комплексного авторского архитектурно-дизайнерского проекта для создания комфортной, доступной, безопасной и гармоничной архитектурной среды |

Группа занятий:

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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---|---|
| 71.11 | Деятельность в области архитектуры |
| 74.10 | Деятельность специализированная в области дизайна |
| (код ОКВЭД[2]) | (наименование вида экономической деятельности) |

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Разработка рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды | 5 | Разработка текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды | A/01.5 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Подготовка к выпуску рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды | A/02.5 | 5 |
| B | 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 | B/01.6 | 6 |
| | | | Оформление, комплектование и согласование графической и текстовой частей проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды | B/02.6 | 6 |
| C | Разработка комплексного проекта архитектурной среды | 6 | Предпроектный анализ участка проектирования архитектурной среды | C/01.6 | 6 |
| | | | Создание эскизного (концептуального) проекта архитектурной среды | C/02.6 | 6 |
| | | | Разработка проектных решений и оформление текстовой и графической частей комплексного проекта архитектурной среды | C/03.6 | 6 |
| | | | Осуществление мероприятий авторского надзора и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объектов и систем объектов архитектурной среды | C/04.6 | 6 |
| D | Управление процессом архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов | 7 | Организация и планирование процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов | D/01.7 | 7 |
| | | | 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, профессий | Техник - архитектор-дизайнер<br><br>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] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

### 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по архитектурно-дизайнерскому проектированию |
| | Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования в области создания 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 |
| | 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 меры 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 | Заимствовано 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 к нормоконтролю, включая ссылочные и прилагаемые документы |
| | 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 по отдельным объектам архитектурной среды |
| | Применять требования внутренних документов проектной организации к порядку согласования и утверждения рабочей документации по 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 меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Разработка проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды | Код | B | Уровень квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Архитектор-дизайнер |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее 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 | - | Архитектор |
| ОКПДТР | 20196 | Архитектор |
| ОКСО | 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 | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды |
| | Согласование архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов и систем объектов комплексного проекта архитектурной среды с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| 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 в смежных и сопутствующих областях 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 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, подбирать специальное оборудование, составлять спецификации |
| | Выбирать методы расчета технико-экономических показателей архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов 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 |
| | Применять средства архитектурной графики |
| 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по архитектурно-дизайнерскому проектированию |
| | Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования в области создания 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 |
| | Принципы проектирования средовых качеств объекта, таких как акустика, освещение, микроклимат, доступность, безопасность, способность к устойчивому развитию |
| | Принципы и методы светового урбанизма и светового дизайна |
| | Разработки смежных и сопутствующих областей деятельности, необходимые для разработки отдельных объектов комплексного проекта архитектурной среды |
| | Основы проектирования и конструктивных расчетов основных воздействий и нагрузок |
| | Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений |
| | Средства и виды архитектурной графики |
| | 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 меры 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 | B/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 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 документации требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| | Выбирать и применять оптимальные приемы и методы изображения и моделирования формы и пространства |
| | 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 |
| | Представлять проектный замысел средствами макетирования, ручной и компьютерной графики, устной и письменной речи, применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации |
| | Выбирать методы и средства оформления демонстрационного материала, создавать визуализации проектных решений на всех стадиях проектирования средствами автоматизации проектирования и компьютерного моделирования, ручной графики и макетирования |
| | 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 уполномоченных организаций |
| 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 оформления, комплектования и согласования графической и текстовой частей проектной и рабочей документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды |
| | Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования в области создания безбарьерной устойчивой среды обитания |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению разделов проектной и рабочей документации архитектурной среды |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения |
| | Способы выдвижения творческого замысла средствами ручной и компьютерной графики, макетирования, устной и письменной речи на всех стадиях проектного процесса |
| | Оптимальные приемы и методы визуализации объемно-пространственных решений при оформлении различных видов проектной документации |

| | |
|---|---|
| | Особенности восприятия различных форм представления концептуального и рабочего проекта архитекторами и дизайнерами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой |
| | Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей при оформлении проектной и рабочей документации |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| | Методы и средства профессиональной, бизнес-коммуникации 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 уполномоченных организаций |
| | Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации |
| | Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Разработка комплексного проекта архитектурной среды | Код | C | Уровень квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший архитектор-дизайнер<br><br>Ведущий архитектор-дизайнер |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее 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 | С/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, связанных 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 заданию 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 к проведению 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, 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 натурных 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 исходных данных, данных 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 меры 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 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|---|
| 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 руководителем |
| | Определять сроки выполнения работ по оформлению концептуальных и эскизных демонстрационных материалов |
| | Применять средства архитектурной графики |
| | 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности 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 |
| | Принципы и методы светового урбанизма и светового дизайна |
| | 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, таких как акустика, освещение, микроклимат, доступность, безопасность, способность к устойчивому развитию |
| | Порядок согласования итогового варианта архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) с руководителем |
| | Методы презентации архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного проекта) |
| | Средства и виды архитектурной графики |
| | 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 меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |

| | |
|---|---|
| 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 | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Разработка принципиальных и сложных архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки |
| | Разработка перспективных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, светоцветовых архитектурных решений |
| | 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 |
| | 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 |
| | Расчет технико-экономических показателей проектных решений профильного раздела в составе комплексного проекта |
| | Оформление презентаций и сопровождение архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации на этапах согласований |
| | Согласование проектных решений по профильному разделу с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| | Согласование проектных решений с руководителем |
| | Оформление текстовой и графической частей проектной документации комплексного проекта архитектурной среды |
| | Внесение изменений в архитектурно-дизайнерский раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и уполномоченных организаций |
| | Разработка и оформление рабочей документации комплексного проекта архитектурной среды |
| Необходимые умения | Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| | 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 |
| | Применять установленные требования при разработке объектов и систем объектов (по профилю), в том числе деталей объектов, конструктивных узлов, осуществлять подбор специального оборудования, составление спецификации |
| | Применять установленные требования при разработке поисковых и итоговых вариантов отдельных 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 |

| | |
|---|---|
| | 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 |
| | Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских решений |
| | Применять разработки смежных и сопутствующих областей деятельности в процессе проектирования, использовать строительные материалы, конструкции и технологии, обеспечивающие улучшение качества проектируемого объекта |
| | Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки проектных решений по профильному разделу |
| | Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| | Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию и разработке объектов профильного раздела, оформления рабочей документации |
| | Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых проектных решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации |
| | Выбирать метод расчета технико-экономических показателей проектных решений профильного раздела в составе комплексного проекта |
| | Применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при сопровождении архитектурного и дизайнерского разделов проектной документации на этапах согласований и в органах экспертизы |
| | Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования |
| | Применять требования к порядку внесения изменений в архитектурно-дизайнерский раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и уполномоченных организаций |
| | Применять установленные требования к порядку согласования проектных решений с заказчиком и руководителем |
| 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 проектных решений и оформления текстовой и графической частей комплексного проекта архитектурной среды |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по архитектурно-дизайнерскому проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения |
| | Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам наполнения архитектурной среды |
| | Основные средства и методы архитектурно-дизайнерского проектирования |
| | Художественные приемы выдвижения авторского творческого замысла |
| | Основы архитектурно-средовой композиции и закономерности визуального восприятия |
| | Принципы и методы светового урбанизма и светового дизайна |
| | 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 конструктивных расчетов основных воздействий и нагрузок |
| | 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений |
| | Требования законодательства Российской Федерации 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 уполномоченных организаций |
| | Требования к порядку согласования проектных решений с заказчиком и руководителем |
| | Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации |
| | Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.4. Трудовая функция

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель группы архитекторов-дизайнеров<br><br>Главный архитектор-дизайнер проекта<br><br>Арт-директор проекта<br><br>Креативный директор проекта<br><br>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 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 | 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 | - | 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-изыскательским работам и работам по проектированию |
| | Разработка цели и задач проекта, его основных архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских параметров, в том числе стратегии 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 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 Российской Федерации 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-коммуникации 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 документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию при проведении тендерных процедур и подготовке исполнительной документации, требования законодательства Российской Федерации к проведению тендерных процедур, составу и содержанию пакетов тендерной документации |
| | Выбирать методы расчета технико-экономических показателей архитектурных, планировочных и дизайнерских решений |
| | 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 |
| | Учитывать условия планируемой эксплуатации средового объекта и формулировать предложения заказчику по стратегии разработки и реализации проекта |
| | Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования |
| | Определять состав исполнителей по разработке комплексного проекта архитектурной среды |
| | Анализировать перспективные формы организации архитектурной среды, формирования безопасной, устойчивой и эстетичной среды обитания |
| 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 порядку организации и планирования процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов |
| | Методы анализа содержания проектных задач, методы и средства их решения |
| | Методы планирования при управлении проектами, современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ |
| | Методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ |
| | Оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес-коммуникации и персональной коммуникации при согласовании архитектурно-дизайнерского проекта с заказчиком |
| | Методы управления качеством архитектурного проекта |
| | Методы управления рисками в процессе реализации проекта |
| | Основные виды требований к различным объектам наполнения архитектурной среды, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования |
| | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных и исследовательских работ |
| | Основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании и методы ее анализа |
| | 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 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 подготовке исполнительной документации |
| | Требования законодательства Российской Федерации к проведению тендерных процедур, составу и содержанию 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 архитектурной организации |
| | Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| 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 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 уполномоченных организаций |
| | Контроль разработки и утверждение рабочей документации комплексного проекта архитектурной среды |
| | Организация утверждения заказчиком комплексного проекта архитектурной среды |
| Необходимые умения | Анализировать своевременность подготовки и полноту исходных данных, необходимых для архитектурно-строительного проектирования |
| | Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных, ландшафтно-планировочных и дизайнерских решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по 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-коммуникации и персональной коммуникации при согласовании архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного проекта) с заказчиком |
| | Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования |
| | Анализировать 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, их учет при разработке архитектурно-дизайнерской концепции (эскизного комплексного проекта) |
| | 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 к заданным стандартам выполнения работ, технологии архитектурно-дизайнерского проектирования, к применяемым материалам |
| | Анализировать соответствие рабочей документации комплексного проекта архитектурной среды требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| | Применять 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 внесения и корректность внесенных изменений в архитектурные, ландшафтно-планировочные и дизайнерские решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и 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 основных воздействий и нагрузок на элементы, системы и конструкции объектов |
| | Принципы проектирования функциональных характеристик средового объекта и его наполнения, включая акустику, освещение, микроклимат |
| | Средства и виды архитектурной графики |
| | 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 |
| | Методы управления качеством архитектурного проекта |
| | Методы управления рисками в проекте: анализ, информирование заказчика и контроль рисков в процессе комплексного проектирования объекта |
| | Методы оценки эффективности реализации проекта и уровня достижения его многообразных целей |
| | Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации |
| | Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| 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 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 в архитектурных и дизайнерских конкурсах |
| | Организация профессиональных конференций и выставочных мероприятий и работа 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 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-дизайнерской концепции |
| | 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-коммуникации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| | Основные требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры |
| | Основные требования законодательства Российской Федерации 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 нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| | Методы и средства профессиональной, бизнес-коммуникации и персональной коммуникации |
| | Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации |

| | |
|---|---|
| | Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности |
| Другие характеристики | - |

## IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

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

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации", город Москва |
| 2 | ФГБОУ ВО "Московский архитектурный институт (государственная академия)", город Москва |

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
Официальный интернет-портал
правовой информации
www.pravo.gov.ru, 14.10.2022,
N 0001202210140011