



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70508

от 14 октября 2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

14 сентября 2022 г.

Москва

№ 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. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

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

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «14» сентября 2022 г. № 5384

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Архитектор-дизайнер

| |
|------|
| 1581 |
|------|

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды» | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка проектной документации по отдельным объектам и системам объектов архитектурной среды»..... | 7 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка комплексного проекта архитектурной среды» | 13 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов» | 23 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 30 |

I. Общие сведения

Проектирование архитектурной среды
 (наименование вида профессиональной деятельности)

| |
|--------|
| 10.028 |
|--------|

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) | |

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) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Разработка 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 |
| 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 | 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 |
| С | 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 |
| D | Управление процессом архитектурно-строительного | 7 | Осуществление мероприятий авторского надзора и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объектов и систем объектов архитектурной среды | C/04.6 | 6 |
| | | | Организация и планирование процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов | D/01.7 | 7 |

| | | | |
|--|--|--------|---|
| проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов | Контроль разработки комплексного проекта архитектурной среды и организация его экспертизы Экспертно-научная деятельность в области создания устойчивой среды обитания | D/02.7 | 7 |
| | | 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 | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | 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 |
| ОКЦДТР 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 | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

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

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Разработка комплекта рабочих чертежей эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов комплексного проекта архитектурной среды</p> <p>Оформление текстовых материалов рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды</p> <p>Проверка текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды на соответствие утвержденным проектным решениям</p> |
| Необходимые умения | <p>Анализировать и систематизировать исходные данные, необходимые для разработки рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды</p> <p>Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения</p> <p>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</p> <p>Анализировать соответствие текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды утвержденным проектным решениям</p> <p>Читать чертежи графической части проектной документации по отдельным объектам комплексного проекта архитектурной среды</p> <p>Использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования</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 разработки текстовой и графической частей рабочей документации по отдельным объектам архитектурной среды, утвержденным проектным решениям</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по архитектурно-дизайнерскому проектированию</p> <p>Технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, требования в области создания безбарьерной устойчивой среды обитания</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения</p> <p>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</p> <p>Порядок и правила сбора и обработки исходных данных для разработки чертежей эскизных архитектурных, дизайнерских и ландшафтно-планировочных решений отдельных объектов комплексного проекта архитектурной среды</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | 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 | 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 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 | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано 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 | В/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 |
| 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 соприкасающихся 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 | 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 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 |

| | |
|--------------------|---|
| | <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, создавать визуализации 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 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 в области создания безбарьерной устойчивой среды обитания</p> <p>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</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 комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей при оформлении проектной и рабочей документации</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | 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 | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший архитектор-дизайнер 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 | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 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 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 | C/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, цветоцветовых 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 | C/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 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 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 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</p> <p>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</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 архитектурной организации</p> <p>Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности</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 | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | 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 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 | Займствовано 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 |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>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</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 стратегии разработки и реализации проекта</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>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-коммуникации и персональной коммуникации при согласовании архитектурно-дизайнерского проекта с заказчиком</p> <p>Методы управления качеством архитектурного проекта</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 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</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | 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 |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Применять методы управления качеством проекта</p> <p>Применять методы управления рисками в процессе реализации проекта</p> <p>Анализировать соответствие решений профильного раздела проектной документации утвержденному комплексному концептуальному проекту</p> <p>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</p> <p>Применять установленные требования к порядку согласования и утверждения комплексного проекта архитектурной среды с заказчиком</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 разработке, экспертизе и утверждению комплексного проекта архитектурной среды</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию и особенности их применения</p> <p>Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту</p> <p>Основные средства и методы архитектурно-дизайнерского и инженерно-технического проектирования</p> <p>Художественные приемы выдвижения авторского творческого замысла</p> <p>Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств средовых объектов и их наполнения</p> <p>Основы инженерного проектирования средового объекта и его наполнения, основы технического расчета основных воздействий и нагрузок на элементы, системы и конструкции объектов</p> <p>Принципы проектирования функциональных характеристик средового объекта и его наполнения, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>Средства и виды архитектурной графики</p> <p>Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основы технологии возведения средового объекта, изготовления и монтажа его наполнения</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Основные способы выражения архитектурного и дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные и видео</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | 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 новаторской 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 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации при представлении архитектурно-дизайнерского концептуального проекта на публичных мероприятиях</p> <p>Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанной архитектурно-дизайнерской концепции</p> <p>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</p> <p>Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес-коммуникации</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Основные требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры</p> <p>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</p> <p>Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию</p> <p>Методы и средства профессиональной, бизнес-коммуникации и персональной коммуникации</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в архитектурной организации</p> <p>Требования охраны труда и меры безопасности в процессе реализации профессиональной деятельности</p> |
| 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 |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов 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.