УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «6» апреля 2022 г. № 202н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Архитектор**

|  |
| --- |
| 954 |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5

3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства» 5

3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений» 10

3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией» 20

3.4. Обобщенная трудовая функция «Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования» 34

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 41

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осуществление архитектурной деятельности |  | 10.008 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 71.11 | Деятельность в области архитектуры |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 |
| A | Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | 5 | Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений | A/01.5 | 5 |
| Разработка и внесение изменений в отдельные архитектурные, в том числе объемные и планировочные, решения в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | A/02.5 | 5 |
| Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям | A/03.5 | 5 |
| B | Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений | 6 | Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | B/01.6 | 6 |
| Разработка авторского эскизного архитектурного проекта | B/02.6 | 6 |
| Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | B/03.6 | 6 |
| Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | B/04.6 | 6 |
| C | Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией | 7 | Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства | C/01.7 | 7 |
| Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | C/02.7 | 7 |
| Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства | C/03.7 | 7 |
| Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | C/04.7 | 7 |
| Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства | C/05.7 | 7 |
| Администрирование проектной деятельности | C/06.7 | 7 |
| Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии | C/07.7 | 7 |
| Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации | C/08.7 | 7 |
| D | Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | 8 | Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | D/01.8 | 8 |
| Руководство профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | D/2.8 | 8 |
| Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении) | D/3.8 | 8 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-архитектор  Младший архитектор |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | 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]](#endnote-3) | - | Архитектор |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) | [20196](http://ivo.garant.ru/document/redirect/1548770/20196) | Архитектор |
| ОКСО[[5]](#endnote-5) | [2.07.02.01](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71594768/22070000) | Архитектура |

**3.1.1. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор, обработка и документальное оформление данных для формирования задания на разработку эскизного архитектурного проекта |
| Комплектование исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| Подготовка демонстрационных материалов для представления эскизного архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы |
| Необходимые умения | Определять порядок сбора, обработки и комплектования данных, необходимых для проектирования архитектурного объекта |
| Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме информационной модели объекта капитального строительства (далее – ИМ ОКС) |
| Необходимые знания | Требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования |
| Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники |
| Порядок комплектования и подготовки исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы |
| Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование |
| Региональные и местные архитектурные традиции |
| Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические |
| Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| Средства и методы архитектурно-строительного проектирования |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео |
| Особенности восприятия архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой, различных форм представления эскизного архитектурного проекта |
| Основные программные и технические средства формирования ИМ ОКС |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка и внесение изменений в отдельные архитектурные, в том числе объемные и планировочные, решения в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка типовых и примерных вариантов отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства |
| Согласование вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| Расчет технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства |
| Внесение изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Необходимые умения | Оценивать применимость типовых архитектурных узлов и деталей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Выбирать и обосновывать типовые и примерные варианты отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| Оценивать соответствие архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов |
| Определять порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами |
| Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации |
| Определять алгоритм и методы расчета технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства |
| Использовать программные и технические средства при формировании ИМ ОКС |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки и внесению изменений в архитектурные решения проектной и рабочей документации |
| Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства |
| Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды |
| Принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства |
| Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки |
| Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат |
| Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео |
| Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений |
| Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений |
| Методы формирования ИМ ОКС с использованием программных и технических средств |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации |
| Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации |
| Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Необходимые умения | Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и комплектования текстовых материалов по разработанным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям, включая описания и обоснования архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений |
| Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и комплектования текстовых и графических материалов по разработанным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, разрезы, экспликации |
| Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки оформления текстовых и графических материалов по архитектурному разделу проекта |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации |
| Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную и рабочую документацию |
| 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- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Архитектор  Старший архитектор  Ведущий архитектор  Руководитель группы  Архитектор III категории  Архитектор II категории  Архитектор I категории |

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

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Архитектор |
| ОКПДТР | [20196](http://ivo.garant.ru/document/redirect/1548770/20196) | Архитектор |
| ОКСО | 2.07.03.01 | Архитектура |
| 2.07.03.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 2.07.03.03 | Дизайн архитектурной среды |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком |
| Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Сбор, обработка и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию |
| Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки |
| Поиск, обработка и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства |
| Проведение натурных обследований и обработка полученных результатов |
| Проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации, и обработка полученных результатов |
| Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта |
| Необходимые умения | Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Определять состав и объемы натурных исследований, дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Определять состав технических заданий на проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий и осуществлять приемку результатов дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства |
| Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Определять форму и состав отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки |
| Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа |
| Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании |
| Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы |
| Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование |
| Требования методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий |
| Основные методы определения стоимости разработки проектной документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка авторского эскизного архитектурного проекта | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование задания на разработку эскизного архитектурного проекта с заказчиком |
| Планирование и контроль выполнения заданий на разработку вариантов авторского эскизного архитектурного проекта |
| Разработка вариантов сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| Расчет технико-экономических показателей вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства |
| Согласование вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| Необходимые умения | Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства |
| Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами |
| Определять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации |
| Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства |
| Формулировать обоснования архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, технико-экономические и экологические обоснования |
| Использовать программные и технические средства при формировании ИМ ОКС |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов |
| Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования, предназначенные для обеспечения безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
| Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды |
| Принципы взаимосвязей объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства |
| Правила проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки |
| Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат |
| Перечень основных строительных материалов, изделий и конструкций, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео |
| Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений |
| Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| Методы формирования ИМ ОКС с использованием программных и технических средств |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка и уточнение по результатам вариантного эскизного архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений архитектурного раздела проектной документации |
| Разработка сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования |
| Согласование принятых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| Оформление текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации |
| Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Оформление презентаций архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований |
| Разработка и оформление текстовой и графической частей рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Подготовка и комплектование рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Необходимые умения | Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке, оформлению и внесению изменений в проектную и рабочую документацию архитектурного раздела проекта |
| Оценивать соблюдение технологии архитектурно-строительного проектирования |
| Оценивать соответствие решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту |
| Оценивать соблюдение требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности норм, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов в архитектурном разделе проектной документации |
| Выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами |
| Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Определять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации |
| Определять методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства |
| Формулировать обоснования архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, экологические и технико-экономические обоснования |
| Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства |
| Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и внесения изменений в проектную рабочую документацию архитектурного раздела проекта |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства |
| Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования, предназначенные для обеспечения безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
| Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды |
| Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства |
| Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки |
| Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат |
| Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео |
| Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений |
| Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соответствия перечня строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятому перечню проектной документации |
| Контроль соблюдения согласованных и утвержденных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и разработка предложений по соответствующему изменению строительных технологий и материалов |
| Разработка перечня мероприятий авторского надзора с соблюдением требований [законодательства](http://ivo.garant.ru/document/redirect/10164504/14) Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами |
| Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений в процессе авторского надзора |
| Контроль соблюдения объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии требованиями архитектурного раздела проектной документации |
| Ведение документации авторского надзора |
| Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний по устранению выявленных дефектов |
| Оформление отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора |
| Необходимые умения | Выявлять причины появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта |
| Анализировать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| Выбирать оптимальные методы и средства устранения, выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений, с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, по разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами |
| Анализировать соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией |
| Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной документации к организации и проведению авторского надзора за строительством архитектурного объекта |
| Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе по соответствию принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям [законодательства](http://ivo.garant.ru/document/redirect/10164504/14) Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством |
| Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством |
| Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов |
| Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией | Код | C | Уровень квалификации | 7 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства6 |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях  или  Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации[[6]](#endnote-6) |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации6 |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Главный архитектор проекта |
| ОКПДТР | [20641](http://ivo.garant.ru/document/redirect/1548770/20641) | Главный архитектор проекта |
| ОКСО | [2.07.03.01](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71594768/22070000) | Архитектура |
| 2.07.03.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 2.07.03.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 2.07.03.04 | Градостроительство |
| [2.07.04.01](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71594768/22070000) | Архитектура |
| 2.07.04.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 2.07.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 2.07.04.04 | Градостроительство |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и этапе реализации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование |
| Определение целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Планирование и контроль выполнения всех видов исследований и инженерных изысканий |
| Оказание консультационных услуг заказчику по разработке и реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства |
| Необходимые умения | Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях |
| Определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| Оценивать учет функционального назначения проектируемого объекта, градостроительных условий, региональных и местных архитектурно-художественных традиций, системной целостности архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурных, геолого-географических и природно-климатических условий участка застройки при разработке эскизного архитектурного проекта |
| Определять и обосновывать варианты реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства |
| Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении концептуального архитектурного проекта и архитектурного проекта заказчику |
| Необходимые знания | Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ |
| Основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа |
| Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая градостроительные. экологические, природно-климатические требования, параметрические характеристики, обмеры, фотофиксация |
| Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование |
| Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение |
| Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования |
| Порядок и принципы разработки и реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства |
| Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| Средства и методы архитектурно-строительного проектирования |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео |
| Основные методы технико-экономической оценки проектных решений |
| Основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Особенности восприятия различных форм представления эскизного архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование с заказчиком объема и состава проектно-изыскательских работ для подготовки договора |
| Формирование целей и задач проекта, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта |
| Подготовка и согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с разработчиками разделов проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы, и согласование задания с заказчиком |
| Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика |
| Контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и условиям договора, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации |
| Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации |
| Контроль внесения изменений в архитектурные, в том числе объемные и планировочные, решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Контроль соответствия технологии архитектурно-строительного проектирования требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Планирование и контроль разработки рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Необходимые умения | Определять организационно-содержательную структуру работы над проектом и выбирать оптимальные методы и средства разработки проектной и рабочей документации в соответствии с заданием на проектирование |
| Оценивать варианты принципиальных и сложных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, заданием на проектирование и приоритетами заказчика |
| Определять перечень данных, необходимых для разработки проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях |
| Обосновывать выбор архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте принятого эскизного архитектурного проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические |
| Оценивать соблюдение в проектной документации требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон и формированию безбарьерной среды |
| Определять варианты оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых архитектурных решений |
| Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| Оценивать степень готовности и качество архитектурного проекта для передачи заказчику в соответствии с требованиями задания на проектирование объекта капитального строительства |
| Оценивать соблюдение технологии архитектурно-строительного проектирования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Оценивать соответствие проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Оценивать соответствие проектной и рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства |
| Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства |
| Принимать решение о выборе программных средств для целей информационного моделирования объекта капитального строительства |
| Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационной модели объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки и оформления архитектурного раздела проектной документации |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту |
| Основные средства и методы архитектурного и инженерно-технического проектирования |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ |
| Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды |
| Принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства |
| Основы проектирования несущего остова объектов капитального строительства, основы технического расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки |
| Принципы устойчивого развития при проектировании средовых, экологических качеств объекта капитального строительства |
| Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Основы технологии возведения объектов капитального строительства |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные и видео |
| Технологии архитектурно-строительного проектирования |
| Методы и правила расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Принципы работы в среде общих данных |
| Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных |
| Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных |
| Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка проектной документации объектов капитального строительства для утверждения заказчиком |
| Представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику |
| Защита проектной документации объектов капитального строительства в экспертных инстанциях |
| Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации и координация внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций и утверждение итогового варианта |
| Необходимые умения | Определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации |
| Оценивать текстовые материалы проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Оценивать графические материалы проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Определять порядок внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации и координировать внесение изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы |
| Необходимые знания | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проектной документации объектов капитального строительства |
| Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации объектов капитального строительства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию объектов капитального строительства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации объектов капитального строительства |
| Методы и средства профессиональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Утверждение программы мероприятий авторского надзора на этапе строительства и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства |
| Контроль проведения запланированных мероприятий авторского надзора |
| Контроль соблюдения объемов и качества произведенных строительных работ, включая применяемые строительные материалы |
| Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний по устранению отклонений и нарушений, выявленных в процессе мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Контроль ведения документации авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Необходимые умения | Определять совместно с заказчиком программу мероприятий авторского надзора |
| Оценивать соблюдение запланированных мероприятий авторского надзора |
| Оценивать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| Оценивать соответствие применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией |
| Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений |
| Оценивать соответствие оформления отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к проведению авторского надзора и устранению дефектов после реализации строительства объекта |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства |
| Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов |
| Основные методы контроля качества строительных работ |
| Порядок организации строительного контроля, осуществления строительного надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Другие характеристики | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка пакетов для проведения конкурсных процедур по архитектурной части проекта |
| Консультирование заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в строительстве |
| Консультирование подрядчика по подготовке исполнительной документации и ее согласованию |
| Консультирование заказчика по вопросам оптимальной эксплуатации объекта |
| Консультирование заказчика по вопросам причин появления дефектов в период эксплуатации объекта и формирование рекомендаций о порядке устранения выявленных дефектов |
| Разработка организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта, и обеспечение их утверждения пользователем объекта |
| Контроль выявления и устранения дефектов, связанных с архитектурными решениями, в период эксплуатации объекта |
| Необходимые умения | Определять содержание и форму конкурсных процедур по архитектурной части проекта |
| Отбирать подрядные и субподрядные организации для участия в проекте |
| Анализировать результаты конкурсных процедур для формирования отчета заказчику |
| Анализировать исполнительную документацию, подготовленную субподрядчиком на соответствия принятым архитектурным решениям |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при работе с подрядными организациями |
| Определять причины появления дефектов в период эксплуатации объекта и выбирать решения по их устранению |
| Определять алгоритмы и способы оптимальной эксплуатации объектов |
| Определять состав и содержание организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта, по архитектурно-строительному проектированию |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при проведении конкурсных процедур и подготовке исполнительной документации |
| Требования законодательства Российской Федерации к проведению конкурсных процедур, составу и содержанию пакетов исполнительной документации |
| Порядок и правила разработки организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта |
| Основы технологии возведения объектов капитального строительства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов исполнительной документации, процедурам ее согласования |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и передачи информации о ходе процесса разработки конкурсных процедур и исполнительной документации заинтересованным сторонам |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Администрирование проектной деятельности | Код | C/06.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование договорной цены на проектирование в составе бюджета проекта |
| Составление графиков проектных работ и их координация с графиком проведения строительных работ |
| Формирование проектной команды и согласование с заказчиком матрицы распределения ответственности по проекту |
| Разработка критериев отбора участников проекта |
| Утверждение и распределение заданий на проектирование между участниками проекта |
| Формирование и контроль функционирования информационно-коммуникационной системы взаимодействия |
| Проведение оценки эффективности реализации проекта с позиции достижения его многообразных целей |
| Необходимые умения | Выбирать методы анализа содержания и решения проектных задач |
| Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли |
| Определять правила профессиональных и бизнес-коммуникаций, в том числе ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правила и методы хранения бумажной и электронной информации |
| Применять методы планирования при управлении проектами и современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ |
| Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ – формирования бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| Применять современные методы управления качеством проекта |
| Применять современные методы оценки эффективности реализации проекта и оценивать уровень достижения его многообразных целей |
| Анализировать технико-экономические показатели архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Необходимые знания | Современные методы анализа содержания и решения проектных задач |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли |
| Современные методы планирования при управлении проектами |
| Современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ |
| Современные методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ при формировании бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| Современные методы управления качеством проекта |
| Методы управления рисками в проекте, в том числе анализа рисков, контроля рисков в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| Современные методы оценки эффективности реализации проекта для оценки уровня достижения его многообразных целей |
| Другие характеристики | - |

**3.3.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии | Код | C/07.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Регистрация авторского эскизного архитектурного проекта в профессиональных информационных ресурсах и представление его 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 разработанным эскизным архитектурным проектом |
| Авторский контроль реализации эскизного архитектурного проекта в формах, не предусматривающих разработку проектной документации |
| Согласование возможности повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации |
| Организация проведения архитектурных конкурсов в составе рабочей группы |
| Продвижение проектов и инновационных достижений в профессии, включая разработку конкурсных предложений в рамках архитектурных конкурсов |
| Подготовка публикаций о проектах и проектной деятельности, обеспечивающих высокий творческий и технико-экономический уровень и внедрение инновационных технологий проектирования объектов |
| Необходимые умения | Выбирать проекты, оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления эскизного архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации |
| Оценивать возможность повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации |
| Определять перспективные проекты и инновационные достижения для продвижения в профессии, включая разработку конкурсных предложений в рамках архитектурных конкурсов |
| Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанного эскизного архитектурного проекта |
| Определять необходимость внесения изменения в эскизный архитектурный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной и бизнес- коммуникации |
| Необходимые знания | Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры |
| Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа, договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры |
| Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| Порядок организации и проведения архитектурных конкурсов |
| Порядок регистрации авторского эскизного архитектурного проекта в профессиональных информационных ресурсах и представления ее в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.8. Трудовая функция**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установление целей и творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации |
| Формирование кадровой стратегии творческого коллектива |
| Распределение производственных заданий между работниками |
| Контроль выполнения работниками должностных обязанностей |
| Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников |
| Необходимые умения | Определять цели и творческие задачи коллектива или архитектурного подразделения проектной организации |
| Определять перспективную и текущую потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям |
| Определять оптимальную схему распределения производственных заданий между работниками |
| Оценивать результативность и качество выполнения работниками производственных заданий, эффективность выполнения работниками должностных обязанностей |
| Анализировать профессиональную деятельность работников и определять необходимость в повышении квалификации |
| Определять решения по оптимизации психологического климата в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации в части регулирования трудовой деятельности |
| Средства, методы и методики руководства работниками |
| Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами |
| Принципы и порядок распределения производственных заданий между подчиненными |
| Должностные обязанности работников проектного подразделения |
| Методы оценки эффективности труда |
| Порядок организации и прохождения процедуры повышения квалификации работников, виды документов, подтверждающих квалификацию работников |
| Формы организации профессионального обучения на рабочем месте |
| Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий |
| Другие характеристики | - |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | Код | D | Уровень квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель архитектурного бюро  Главный архитектор организации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование[[7]](#endnote-7) |
| Требования к опыту практической работы | | Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования, в том числе не менее пяти лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов на архитектурных должностях |
| Особые условия допуска к работе | | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области архитектуры и градостроительства – не реже одного раза в пять лет, по профилю деятельности – не реже одного раза в пять лет | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Главный архитектор проекта |
| ОКПДТР | 20638 | Главный архитектор |
| ОКСО | [2.07.04.01](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71594768/22070000) | Архитектура |
| 2.07.04.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 2.07.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 2.07.04.04 | Градостроительство |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | Код | D/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование и развитие клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Формирование портфеля заказов архитектурной организации (подразделения проектной организации) и администрирование договорных отношений |
| Формирование и контроль функционирования организационной структуры архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Разработка, утверждение и контроль исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Формирование текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Организация и контроль повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Необходимые умения | Применять методы управления рисками в процессе общего руководства деятельностью архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Определять организационную структуру архитектурной организации (подразделения проектной организации) и оценивать ее функциональность |
| Определять структуру информационно-коммуникационной системы взаимодействия в архитектурной организации/подразделении проектной организации и оценивать ее функциональность |
| Определять порядок разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Определять стратегию и тактику развития клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Определять оптимальные условия договоров на проектирование объектов капитального строительства и оценивать их соблюдение в период подготовки проекта |
| Определять сроки и состав текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Определять необходимость и программу повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Определять требуемую численность работников архитектурной организации (подразделения проектной организации) с учетом установленных квалификационных требований, стратегических и творческих планов |
| Необходимые знания | Методы и подходы к формированию организационной структуры архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Методы и подходы к формированию информационно-коммуникационной системы взаимодействия в архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Правила и порядок разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Концепция и методы финансового планирования |
| Концепция и методы риск менеджмента |
| Концепция и методы проектного управления |
| Цифровые и компьютерные технологии в управлении организацией |
| Методы и тактика развития клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Правила, порядок организации и контроля реализации договорных отношений в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| Порядок организации и реализации повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Структура и порядок подготовки текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | Код | D/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Реализация мероприятий по развитию архитектурной деятельности организации на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительной отрасли |
| Организация исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях |
| Организация мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования и формирование маркетинговой стратегии деятельности архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Экспертная оценка профессиональной и документации, конкурсной деятельности и представление собственной экспертной позиции по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности |
| Необходимые умения | Определять направления исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях |
| Анализировать текущие тенденции и перспективы развития архитектурно-строительной отрасли |
| Определять перспективные направления стратегического развития организационной структуры и профессиональной деятельности архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Определять элементы маркетинговой стратегии в архитектурной организации (подразделении проектной организации) на основе результатов мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования |
| Формулировать собственное экспертное мнение по различным вопросам развития архитектурной профессии |
| Осуществлять экспертную оценку профессиональной и документации, конкурсной деятельности и представлять собственную экспертную позицию по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности |
| Необходимые знания | Методы анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительной отрасли |
| Концепция и методы стратегического планирования развития архитектурной деятельности организации |
| Принципы и методы мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования |
| Принципы и методы формирования маркетинговой стратегии архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Виды и направления исследовательской и аналитической работы в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| Основные направления развития современной архитектуры и творческих концепций |
| Классическая теория архитектуры и градостроительства |
| Основные направления развития рынка профессиональных услуг в области архитектуры и градостроительства |
| Основные направления развития и инновационных достижений в смежных областях деятельности: социологии, экологии, строительных технологий |
| Порядок организации мероприятий по развитию архитектурной профессии и осуществлению экспертной деятельности |
| Основные направления развития и инновационных достижений в смежных областях деятельности: социологии, экологии, строительных технологий |
| Виды экспертной деятельности в области архитектуры |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении) | Код | D/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование плана архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| Организация проектных команд для разработки архитектурных проектов и координация их работы |
| Контроль качества разработки концепции и эскизного архитектурного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства |
| Организация и координация работ с организациями-подрядчиками и экспертными органами в процессе архитектурно-строительного проектирования, согласования и защиты объектов капитального строительства |
| Сдача проектной документации заказчику в соответствии с условиями договора |
| Контроль соблюдения финансовых и планово-экономических показателей в процессе архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| Контроль соблюдения качества и сроков архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| Управление внедрением инновационных технологий при разработке проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих |
| Организация системы защиты авторского права в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| Организация системы и контроль осуществления авторского надзора за строительством и эксплуатацией архитектурных объектов |
| Необходимые умения | Определять сроки, состав и стоимость работ по архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| Определять оптимальную схему распределения заданий работникам с учетом содержания, объемов, сроков и стоимости выполнения производственных заданий |
| Оценивать качество разработки концепций и эскизного архитектурного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов и сводов правил, нормативно-технической документации, условиями договора и авторского права |
| Определять алгоритм и методы работ с организациями-подрядчиками в процессе проектирования объектов капитального строительства в соответствии с текущими задачами архитектурно-строительного проектирования и условиями договорных отношений |
| Определять методы и алгоритмы организационного, творческого и производственного взаимодействия внутри проектной команды |
| Оценивать соблюдение финансовых и планово-экономических показателей в процессе архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| Оценивать соблюдение сроков архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в соответствии с утвержденными планами и условиями договора и определять перечень компенсирующих мероприятий при необходимости |
| Определять стратегию развития системы информационного моделирования в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| Определять требования к среде общих данных ИМ ОКС |
| Оценивать выполнение плана реализации проекта ИМ ОКС в соответствии с графиком |
| Рассматривать и анализировать проектные данные, представленные в форме ИМ ОКС |
| Определять необходимость и порядок внесения изменений в ИМ ОКС |
| Выбирать и определять алгоритм внедрения инновационных технологий при разработке архитектурных проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих |
| Необходимые знания | Требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов к разработке и оформлению проектной и рабочей документации объектов капитального строительства |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при условии участия в международных проектах |
| Порядок и правила формирования плана архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| Методы распределения заданий работникам с учетом содержания, объемов и стоимости производственных заданий |
| Порядок работы с организациями-подрядчиками и субподрядчиками в процессе проектирования объектов капитального строительства |
| Методы и алгоритмы организационного, творческого и производственного взаимодействия внутри проектной команды |
| Порядок и методы контроля соблюдения финансовых и планово-экономических показателей в процессе проектирования объектов капитального строительства |
| Порядок и методы контроля соблюдения качества и сроков проектирования объектов капитального строительства |
| Порядок и методы внедрения инновационных технологий при разработке проектов, в то числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих |
| Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Стандарты и своды правил на разработку ИМ ОКС |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе ИМ ОКС |
| Принципы работы в среде общих данных |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Методы проверки и оптимизации объема данных ИМ ОКС для размещения в среде общих данных |
| Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства |
| 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 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |
| 3 | ООО «Центр исследований», город Москва |
| 4 | ООО «Союз архитекторов России», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)
6. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1,   
   ст. 16; 2022, № 1, ст. 45). [↑](#endnote-ref-6)
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 21, ст. 3011). [↑](#endnote-ref-7)