**10.008**

**Архитектор**

Начало формы



Конец формы

[**Код ПС**](https://classinform.ru/profstandarty.html)

[**Профессиональные стандарты**](https://classinform.ru/profstandarty.html)

[**- 10**](https://classinform.ru/profstandarty/10-arhitektura-proektirovanie-geodeziia-topografiia-i-dizain.html)

[**Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн**](https://classinform.ru/profstandarty/10-arhitektura-proektirovanie-geodeziia-topografiia-i-dizain.html)

**10.008**

**Архитектор**

*Зарегистрировано в Минюсте России 29 августа 2017 г. N 48000*

*Утвержден*

*приказом Министерства*

*труда и социальной защиты*

*Российской Федерации*

*от 4 августа 2017 г. N 616н*

|  |
| --- |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ    АРХИТЕКТОР |

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

|  |
| --- |
| 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 | 3112 | Техники по промышленному и гражданскому строительству |
| (код ОКЗ <1> | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

|  |
| --- |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |

|  |  |
| --- | --- |
| 71.11 | Деятельность в области архитектуры |
| (код ОКВЭД <2> | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | 5 | Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений | A/01.5 | 5 |
| Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства | A/02.5 | 5 |
| Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям | A/03.5 | 5 |
| B | Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | 6 | Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства | B/01.6 | 6 |
| Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта | B/02.6 | 6 |
| Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | B/03.6 | 6 |
| Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | B/04.6 | 6 |
| Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | B/05.6 | 6 |
| Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации | B/06.6 | 6 |
| C | Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства | 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 проектной документации объектов капитального строительства | C/02.7 | 7 |
| Подготовка и защита проектной документации | C/03.7 | 7 |
| Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению 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 процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения | C/06.7 | 7 |
| Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии | C/07.7 | 7 |
| Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации | C/08.7 | 7 |

|  |
| --- |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций |

|  |
| --- |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

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

|  |
| --- |
| Дополнительные характеристики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3112 | Техники по промышленному и гражданскому строительству |
| ЕКС <3> | - | Архитектор |
| ОКПДТР <4> | 20196 | Архитектор |
| ОКСО <5> | 2.07.00.00 | Архитектура |

|  |
| --- |
| 3.1.1. Трудовая функция |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор, обработка и документальное оформление данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта |
| Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований |
| Подготовка типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки |
| Осуществлять сбор, обработку 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 |
| Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические |
| Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства |
| Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции |
| Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции |
| Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Необходимые знания | Основные виды требований 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 |
| 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 различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой |
| Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.1.2. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства |
| Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений |
| Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации |
| Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов |
| Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами |
| Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Необходимые умения | Осуществлять анализ содержания проектных задач |
| Выбирать методы и средства решения проектных задач |
| Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Осуществлять и обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| Осуществлять выбор оптимальных методов и средств формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, других 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 и объемно-планировочных решений |
| Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации |
| Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства |
| Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила |
| Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства 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 |
| Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства |
| Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению 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 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 автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.1.3. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации |
| 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 |
| Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта |
| Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Необходимые умения | Определять и устанавливать сроки выполнения работ по оформлению проектной документации по отдельным разработанным архитектурным решениям |
| Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая описания и обоснования архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений |
| Оформлять графические материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, экспликации |
| Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации |
| Применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при сопровождении архитектурного раздела проектной документации в органах экспертизы |
| Оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы |
| Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации |
| Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации |
| Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| Требования нормативных технических и нормативных методических документов 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 | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Архитектор  Старший архитектор  Ведущий архитектор  Руководитель группы |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Архитектор |
| ОКСО | 2.07.00.00 | Архитектура |

|  |
| --- |
| 3.2.1. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор, обработка и документальное оформление данных для разработки авторского концептуального архитектурного проекта |
| Натурные обследования для проведения анализа участка строительства |
| Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки |
| Осуществлять сбор, обработку 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 |
| Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические |
| Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства |
| Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции |
| Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых решений, положенных в основу концептуального архитектурного проекта |
| Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Необходимые знания | Основные виды требований 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 |
| 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 различных форм представления авторского концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой |
| Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.2.2. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование задания на разработку концептуального архитектурного проекта с заказчиком |
| Осуществление анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства |
| Планирование и контроль выполнения заданий по разработке вариантов авторского концептуального архитектурного проекта |
| Осуществление и обоснование творческого выбора сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта |
| Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации |
| Необходимые умения | Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Осуществлять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных и объемно-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 и объемно-планировочных решений |
| Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации |
| Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства |
| Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, технико-экономические и экологические обоснования |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила |
| 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 по обеспечению без барьерной 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 законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.2.3. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с заказчиком |
| Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Планирование и контроль проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Необходимые умения | Определять соответствие видов и объемов исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации установленным требованиям |
| Определять качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| Определять средства и методы сбора дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Планировать и осуществлять контроль проведения работ по сбору дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Определять состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Составлять технические задания на проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий и осуществлять приемку результатов дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства |
| Осуществлять сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам 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 |
| Требования нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов 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 | - |

|  |
| --- |
| 3.2.4. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации |
| Планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных и объемно-планировочных решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования |
| Разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту |
| Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации |
| Обеспечение соблюдения в архитектурном разделе проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов |
| Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований |
| Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта |
| Необходимые умения | Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Осуществлять и обосновывать выбор сложных архитектурных и объемно-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 и объемно-планировочных решений |
| Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации |
| Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства |
| Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, экологические и технико-экономические обоснования |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила |
| 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 |
| Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной 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 законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку согласования проектных решений |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.2.5. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | Код | B/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соответствия строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям |
| Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов |
| Разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства 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 и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным разделом проектной документации |
| Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора |
| Выявление причин появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта |
| Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов |
| Необходимые умения | Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| Осуществлять выбор оптимальных методов и средств 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 |
| Осуществлять анализ 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 |
| Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила |
| Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства 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 законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов 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 | - |

|  |
| --- |
| 3.2.6. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации | Код | B/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников |
| Распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и контроль их выполнения |
| Контроль выполнения работниками своих должностных обязанностей |
| Оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей |
| Внесение руководству предложений по повышению профессионального уровня работников |
| Подготовка публикаций по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований |
| Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий |
| Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей |
| Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции |
| Формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность |
| Средства, методы и методики руководства работниками |
| Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами |
| Состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации |
| Методы оценки эффективности труда |
| Виды документов, подтверждающих квалификацию работников |
| Формы организации профессионального обучения на рабочем месте |
| Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | 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 - специалитет, магистратура  Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области архитектурной деятельности при наличии квалификации "специалитет"  Не менее восьми лет в области архитектурной деятельности при наличии квалификации "магистратура" |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Стаж работы на архитектурных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, не менее трех лет |

|  |
| --- |
| Дополнительные характеристики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Архитектор |
| ОКПДТР | 20638 | Главный архитектор |
| 20641 | Главный архитектор проекта |
| ОКСО | 2.07.00.00 | Архитектура |

|  |
| --- |
| 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/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | 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 реализации объекта |
| 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 выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки концептуального архитектурного проекта, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Планирование и контроль выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий |
| Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, и оказание консультационных услуг заказчику по вопросам согласования реализации проекта |
| Учет условий будущей реализации объекта и оказание консультационных услуг заказчику по разработке стратегии его реализации |
| Консультирование заказчика на этапе разработки задания на архитектурно-строительное проектирование |
| Необходимые умения | Определять перечень данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях |
| Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта |
| Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта |
| 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 |
| Учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта, градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки |
| Формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки |
| Учитывать принятые в программе проекта методы проектирования и строительства объекта и оказывать консультационные услуги заказчику по реализации стратегии его разработки и согласования |
| Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| 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 обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы |
| 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 |
|  | 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 средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Особенности восприятия различных форм представления концептуального 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 проектной документации объектов капитального строительства | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования |
| Согласование объема услуг и проектных работ для подготовки договора и проведения проектно-изыскательских работ и работ по проектированию |
| Определение критериев отбора участников работ, выбор исполнителей и координация их деятельности при разработке архитектурного раздела проектной документации |
| Подготовка и утверждение заданий на подготовку архитектурного раздела проектной документации |
| Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы |
| Планирование и контроль выполнения заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации |
| Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации |
| Контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам |
| Внесение изменений в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования |
| Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом |
| Подготовка проектной документации для утверждения заказчиком |
| Необходимые умения | Осуществлять анализ содержания проектных задач |
| Выбирать методы и средства решения проектных задач |
| Определять перечень данных, необходимых для разработки архитектурно-строительного проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях |
| Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации |
| Осуществлять разработку принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки |
| Обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте принятого концептуального архитектурного проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические |
| Осуществлять разработку оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых архитектурных решений |
| Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации |
| Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| 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 |
| Взаимосвязь 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 |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.3.3. Трудовая функция |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации |
| Подготовка для согласования комплекта проектной документации |
| Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке архитектурного раздела проектной документации |
| Обеспечение согласования смежных разделов проекта с заказчиком |
| Защита архитектурного раздела проектной документации 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 |
| Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом |
| Утверждение результатов архитектурного раздела проектной документации |
| Необходимые умения | Определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации |
| Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации |
| Оформлять текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты |
| Оформлять графические и объемные материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты |
| Применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы |
| Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы |
| Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по архитектурному и остальным разделам проекта требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| Необходимые знания | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации |
| Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| Требования нормативных технических и иных нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.3.4. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение соответствия решений проектной документации архитектурной концепции и архитектурному проекту |
| Контроль соответствия и согласование в случае отклонений от архитектурного проекта решений по разделам проектной документации, включая конструктивные и инженерные |
| Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий авторского надзора на этапе строительства и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства |
| Контроль выполнения требований проектной документации |
| Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ, включая применяемые строительные материалы |
| Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения отклонений и нарушений, выявленных в процессе мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Контроль ведения установленной проектной документации по результатам мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Необходимые умения | Осуществлять анализ соответствия решений по основным разделам проектной документации, архитектурной концепции и архитектурному проекту |
| Осуществлять согласование проектных решений по основным разделам проектной документации в случае их отклонения от архитектурного проекта |
| Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| Осуществлять анализ 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 |
| Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством |
| Определять соответствие комплектности и качества оформления отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора требованиям нормативных технических и нормативных методических документов |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила в части проведения авторского надзора и устранения дефектов после реализации строительства объекта |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов 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 | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка пакетов тендерной документации по архитектурной части проекта |
| Координация состава тендерной документации |
| Консультации заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте |
| Подготовка исполнительной документации или ее проверка, консультирование подрядчика по исполнительной документации |
| Согласование исполнительной документации по объекту, подготовленной подрядчиком |
| Работа в государственных приемочных комиссиях |
| Консультирование заказчика по вопросам оптимальной эксплуатации объекта, подготовка указаний по эксплуатации объекта |
| Обеспечение мероприятий, связанных с выявлением причин появления дефектов в период эксплуатации объекта |
| Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов |
| Отслеживание выполнения работ по устранению дефектов на построенном объекте |
| Необходимые умения | Осуществлять от имени заказчика и проводить тендерные процедуры на строительный подряд и субподряд |
| Осуществлять подготовку тендерной документации |
| Отбирать подрядные и субподрядные организации для участия в проекте |
| Анализировать результаты тендеров и подготавливать отчеты заказчику |
| Разрабатывать и проверять разработку исполнительной документации |
| Разрабатывать нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие эксплуатацию объекта, и обеспечивать их утверждение пользователем объекта |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при работе с подрядными организациями |
| Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта |
| Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при проведении тендерных процедур и подготовке исполнительной документации |
| Требования законодательства Российской Федерации к проведению тендерных процедур, составу и содержанию пакетов тендерной документации |
| Основы технологии возведения объектов капитального строительства |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических документов к составу и содержанию разделов исполнительной документации, процедурам ее согласования |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических документов к порядку обработки, оформления и передачи информации о ходе процесса разработки тендерной и исполнительной документации заинтересованным сторонам |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.3.6. Трудовая функция |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения | Код | C/06.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Формирование портфеля заказов архитектурной организации/подразделения |
| Подготовка текущих и перспективных планов работ |
| Администрирование договорных отношений в рамках проектной деятельности |
| Определение целей и задач проекта, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| Определение стоимости и договорной цены на проектирование для формирования бюджета проекта |
| Планирование работы посредством составления графиков ведения проектных работ и их координация с проведением строительных работ |
| Проведение переговоров с заказчиком по пакетам договоров и их содержанию при подготовке проектирования объекта |
| Проведение текущего контроля выполнения договорных отношений при производстве проектных работ, включая контроль сроков, качества работ и бюджета проекта (контроль исполнения финансовых условий договоров) |
| Проведение оптимизации организационной структуры проектной организации/подразделения посредством распределения функциональных обязанностей и ответственности работников архитектурного подразделения |
| Формирование проектной команды и согласование с заказчиком матрицы распределения ответственности по проекту |
| Установление правил профессиональных и бизнес-коммуникаций, в том числе ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правил и методов хранения бумажной и электронной информации |
| Руководство информационными ресурсами и коммуникациями, в том числе осуществление контроля организации информационных систем и прохождения информации в процессе проектирования |
| Проведение оценки эффективности реализации проекта с позиции достижения его многообразных целей |
| Осуществление разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных нормативных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации/подразделения проектной организации |
| Необходимые умения | Применять методы анализа содержания проектных задач |
| Выбирать методы и средства решения проектных задач |
| Применять требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли |
| Применять методы планирования при управлении проектами, современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ |
| Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ - формирования бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| Применять современные методы управления качеством проекта - обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам |
| Применять методы управления рисками в проекте, в том числе анализировать и контролировать риски в процессе проектирования объекта капитального строительства, информировать о них заказчика |
| Применять современные методы оценки эффективности реализации проекта и оценивать уровень достижения его многообразных целей |
| Осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Необходимые знания | Современные методы анализа содержания проектных задач |
| Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, 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 - обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам |
| 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 | Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии | Код | C/07.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Регистрация авторской архитектурной концепции в профессиональных информационных ресурсах и представление ее в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации |
| Авторский контроль подготовки заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий в соответствии с разработанной архитектурной концепцией |
| Авторский контроль реализации архитектурной концепции в формах, не предусматривающих разработку проектной документации |
| Согласование возможности повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации |
| Подготовка проведения архитектурных конкурсов |
| 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 оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления концептуального архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации |
| Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации при представлении концептуального архитектурного проекта на публичных мероприятиях |
| Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанного концептуального архитектурного проекта |
| Вносить изменения в концептуальный 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, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании изменений концептуального архитектурного проекта и архитектурного проекта, а также при согласовании возможности его повторной реализации |
| Необходимые знания | Основные требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры |
| Основные требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов 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 законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 3.3.8. Трудовая функция |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установление целей для осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации |
| Формирование кадровой стратегии творческого коллектива, включая определение потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям, и контроль ее выполнения |
| Распределение производственных заданий между работниками |
| Контроль выполнения работниками должностных обязанностей |
| Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований |
| Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий |
| Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей |
| Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции |
| Формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность |
| Средства, методы и методики руководства работниками |
| Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами |
| Состав и назначение нормативных документов, регламентирующих трудовые отношения в организации |
| Методы оценки эффективности труда |
| Виды документов, подтверждающих квалификацию работников |
| Формы организации профессионального обучения на рабочем месте |
| Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| IV. Сведения об организациях - разработчиках  профессионального стандарта |

|  |
| --- |
| 4.1. Ответственная организация-разработчик |

|  |  |
| --- | --- |
| Ассоциация Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва | |
| Президент | Посохин Михаил Михайлович |

|  |
| --- |
| 4.2. Наименования организаций-разработчиков |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | НП "Межрегиональная палата Архитекторов по Северо-Западному федеральному округу", город Санкт-Петербург |
| 2 | НП "Московская Палата Архитекторов", город Москва |
| 3 | НП "Национальная Палата Архитекторов", город Москва |
| 4 | ООО "Агентство регионального и корпоративного развития", город Москва |
| 5 | ООО Союз архитекторов России, город Москва |

*--------------------------------*

*<1> Общероссийский классификатор занятий.*

*<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.*

*<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.*

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

*<5> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.*