ПРОЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

«АРХИТЕКТОР»

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование вида трудовой деятельности: архитектурная деятельность.

Код области и наименование профессиональной деятельности1:
17 «Деятельность в области строительства, архитектуры и оказания инженерных услуг».

##### Разработан рабочей группой, созданной Секторальным советом квалификаций при Министерстве архитектуры и строительства.

Основная цель вида трудовой деятельности: создание архитектурного, градостроительного объектов.

Перечень начальных групп занятий согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 «Занятия», утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. №33 (далее – ОКЗ)2:

|  |  |
| --- | --- |
| Код начальной группы занятий по ОКЗ | Наименование начальной группы занятий |
| 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |

Перечень профессий рабочих и должностей служащих3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код профессиирабочего, должностислужащего по ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, разряд | Уровень квалификации4 | Уровень квалификации5 |
| 2161-001 | Архитектор | 6 | 6 |
| 2161-001 | Архитектор I категории | 6 | 6 |
| 2161-001 | Ведущий архитектор  | 6 | 6 |

ГЛАВА 2

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции  | Трудовые функции  |
| код6 | наименование | уровень квалификации4  | код6 | наименование | уровень квалификации4  |
| 01 | Выполнение отдельных проектных работ и работ по оформлению проектной документации при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений | 6 | 01.01 | Выполняет под руководством более квалифицированного специалиста отдельные проектные работы, обеспечивает их соответствие техническим заданиям | 6 |
| 01.02 | Увязывает принятые проектные решения с проектными решениями других разделов (частей) проекта | 6 |
| 01.03 | Выполняет работы по оформлению проектной документации, сверке копий проектных документов с их оригиналами, а также по внесению изменений в разработанную проектно-сметную документацию | 6 |
| 02 | Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | 6 | 02.01  | Осуществляет подготовку исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений | 6 |
| 02.02 | Разрабатывает отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации объектов капитального строительства | 6 |
| 02.03 | Выполняет графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям | 6 |
| 03 | Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | 6 | 03.01 | Проводит предпроектные исследования и подготовку данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | 6 |
| 03.02 | Осуществляет техническое руководство разработкой архитектурного раздела комплексных проектов объектов различного назначения. | 6 |
| 03.03 | Принимает участие в согласовании принятых проектных решений и защите проектной документации в органах экспертизы. | 6 |
| 03.04 | Осуществляет мероприятия авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятия по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | 6 |

ГЛАВА 3

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

01 «Выполнение отдельных проектных работ и работ по оформлению проектной документации при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровеньквалификации4 |
| 2161-001 | Архитектор | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | Высшее образование по специальности «Архитектура» |
| Требования к стажу работы | – |
| Специальные условия допуска к работе | – |
| Другие характеристики | – |

6

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.01 | Выполняет под руководством более квалифицированного специалиста отдельные проектные работы, обеспечивает их соответствие техническим заданиям | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (далее – ТД)  | Анализирует полученное задание и вносит на рассмотрение руководителю предложения по использованию типовых и повторно применяемых решений, узлов и деталей |
| выполняет проектирование отдельных фрагментов, узлов и деталей в рамках согласованного руководителем проектного решения |
| осуществляет привязку типовых решений, узлов и деталей для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| Требования к умениям | 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, 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 |
| Требования к знаниям | Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства |
| основные источники получения информации в архитектурном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники |
| средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| средства и методы архитектурного проектирования |
| основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования  |
| региональные и местные архитектурные традиции |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.02 | Увязывает принятые проектные решения с проектными решениями других разделов (частей) проекта | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Проверяет принятые проектные решения на соответствие проектным решениям других разделов (частей) проекта |
| выполняет корректировку (доработку) проектных решений, не соответствующих общей концепции проекта или противоречащих ранее утвержденным проектным решениям других разделов проекта |
| осуществляет подготовку и оформление проектных материалов, необходимых для согласования принятых проектных решений |
| Требования к умениям | Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению объектах капитального строительства |
| оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции |
| анализировать полученное задание на соответствие ранее утвержденным проектным решениям |
| проверять проектное решение на соответствие общей концепции проекта и ранее утвержденным проектным решениям других разделов |
| оформлять разработанное проектное решение для согласования с разработчиками других разделов (частей) проекта и руководителем проекта |
| использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Требования к знаниям | Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства |
| основные источники получения информации в архитектурном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники |
| методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| методы выполнения чертежных и графических работ |
| требования, предъявляемые к принимаемым проектным решениям |
| нормативные материалы по оформлению проектно-сметной документации |
| способы и методы использования каталогов и справочников, технической документации по типовым проектным решениям, унифицированным узлам и изделиям |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.03 | Выполняет работы по оформлению проектной документации, сверке копий проектных документов с их оригиналами, а также по внесению изменений в разработанную проектно-сметную документацию | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Осуществляет подготовку и оформление проектных материалов архитектурного раздела проектной документации |
| оформляет текстовые материалы архитектурного раздела проектной документации |
| оформляет графические материалы архитектурного раздела проектной документации |
| выполняет сверку копий проектных материалов с их оригиналами, их комплектацию и систематизацию в соответствии с содержанием разделов проектной документации |
| по поручению руководителя вносит изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями нормативной документации |
| Требования к умениям | 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 |
| Требования к знаниям | Основные источники получения информации в архитектурном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники |
| средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| средства и методы архитектурного проектирования |
| методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео |
| основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Другие характеристики | – |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

02 «Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства»

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровеньквалификации4 |
| 2161-001 | Архитектор I категории | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника  | Высшее образование по специальности «Архитектура» |
| Требования к стажу работы | Стаж работы в должности архитектора не менее 3 лет |
| Специальные условия допуска к работе | – |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.01 | Осуществляет подготовку исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Собирает, обрабатывает и документально оформляет данные для задания на разработку архитектурно-планировочной концепции |
| анализирует научно-техническую информацию и обрабатывает результаты предпроектных исследований |
| осуществляет подготовку типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| проверяет комплектность и оценивает качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| осуществляет подготовку демонстрационных материалов для представления архитектурно-планировочной концепции заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы |
| Требования к умениям | 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 |
| Требования к знаниям | Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования |
| основные источники получения информации в архитектурном 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 архитектурного 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 архитектурно-планировочной концепции архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональными навыками |
| основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.02 | Разрабатывает отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации объектов капитального строительства | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Разрабатывает задания на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| разрабатывает варианты отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства |
| оценивает применимость типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений |
| согласовывает архитектурные и объемно-планировочные решения с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации |
| обеспечивает соблюдение норм законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов |
| разрабатывает архитектурные и проектные решения зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Республики Беларусь по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
| вносит изменения в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Требования к умениям  | 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 заданной архитектурно-планировочной концепции и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| осуществлять выбор оптимальных методов и средств формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации |
| 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 |
| Требования к знаниям | Требования законодательства Республики Беларусь, иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области архитектурно-строительного проектирования, включая технические регламенты, национальные стандарты, санитарные нормы и правила |
| требования законодательства Республики Беларусь, иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
| требования международных нормативных технических документов в области архитектурно-строительного проектирования и особенности их применения |
| социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительств |
| 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 | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.03 | Выполняет графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Осуществляет подготовку и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации |
| оформляет текстовые материалы архитектурного раздела проектной документации |
| оформляет графические материалы архитектурного раздела проектной документации |
| вносит изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| осуществляет подготовку и контроль комплектности и качества оформления проектной документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта |
| Требования к умениям  | 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 Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов 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 |
| определять соответствие комплектности и качества оформления проектной документации по архитектурному разделу проекта требованиям технических нормативных правовых актов к составу, содержанию и оформлению комплектов проектной документации |
| Требования к знаниям | Требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации |
| требования международных нормативных технических документов в области архитектурно-строительного проектирования и особенности их применения |
| требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации |
| требования нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| требования технических нормативных правовых актов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей |
| методы и средства профессиональной, бизнес - и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | – |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

03 «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства»

6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уровень квалификации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровеньквалификации4 |
| 2161-001 | Ведущий архитектор | 6 |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника  | Высшее образование по специальности «Архитектура» |
| Требования к стажу работы | Стаж работы в должности архитектора I категории не менее 3 лет |
| Специальные условия допуска к работе | – |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.01 | Проводит предпроектные исследования и подготовку данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных для разработки архитектурно-планировочной концепции |
| выполняет натурные обследования для проведения анализа участка строительства |
| проверяет комплектность и оценивает качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации |
| подготавливает материалы для заключения договоров с заказчиками и субподрядными организациями на проведение проектно-изыскательских работ  |
| разрабатывает технические задания субподрядным организациям и обеспечивает их необходимыми данными для выполнения поручаемых работ  |
| участвует в проведении исследовательских работ по изысканию наиболее целесообразных и экономичных проектных решений |
| осуществляет проработку различных вариантов для выявления прогрессивных конструктивных решений |
| Требования к умениям  | 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 об историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции и демографическую ситуацию |
| осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства |
| 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 архитектурно-планировочной концепции |
| выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Требования к знаниям | 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 |
| основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.02 | Осуществляет техническое руководство разработкой архитектурного раздела комплексных проектов объектов различного назначения | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Разрабатывает и уточняет по результатам архитектурно-планировочной концепции задания на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации |
| осуществляет планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных и объемно-планировочных решений |
| выполняет подготовку обоснований принятых авторских архитектурных и объемно-планировочных решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования |
| разрабатывает сложные авторские архитектурные и объемно-планировочные решения |
| осуществляет контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного раздела проектной документации утвержденной архитектурно-планировочной концепции |
| согласовывает архитектурные и объемно-планировочные решения с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации |
| обеспечивает соблюдение в архитектурном разделе проектной документации требований законодательства Республики Беларусь, иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области архитектурно-строительного проектирования, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов |
| вносит изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| оформляет презентации и сопровождает архитектурный раздел проектной документации на этапах согласований |
| оформляет проектную документации по архитектурному разделу проекта |
| осуществляет подготовку и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта |
| Требования к умениям  | 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 заданной архитектурно-планировочной концепции 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 |
| Требования к знаниям | Требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области архитектурно-строительного проектирования, включая технические регламенты, национальные стандарты, санитарные нормы и правила |
| требования международных нормативных технических документов в области архитектурно-строительного проектирования 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 |
| 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 |
| 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 | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.03 | Принимает участие в согласовании принятых проектных решений и защите проектной документации в органах экспертизы | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Контролирует комплектность и качество оформления архитектурного раздела проектной документации |
| готовит для согласования комплект проектной документации |
| участвует в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях |
| обеспечивает внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации и координацию внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Требования к умениям  | Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Республики Беларусь и нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов 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 |
| определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению проектной документации архитектурного раздела проекта |
| оформлять проектную документацию архитектурного раздела проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы |
| определять соответствие комплектности и качества оформления проектной документации требованиям нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов к составу, содержанию и оформлению проектной документации |
| Требования к знаниям | Требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов к составу и содержанию разделов проектной документации |
| методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей |
| требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации |
| требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию |
| требования технических нормативных правовых актов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| требования к порядку проведения нормоконтроля проектной документации |
| порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства |
| порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации |
| методы и средства профессиональной и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | – |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.04 | Осуществляет мероприятия авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятия по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД  | Контролирует соответствие строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям |
| контролирует отклонения от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разрабатывает предложения по замене строительных технологий и материалов |
| разрабатывает рекомендации и указания о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| подтверждает объемы и качество произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным разделом проектной документации |
| оформляет документацию установленного образца по результатам мероприятий авторского надзора |
| выявляет причины появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта |
| разрабатывает, согласовывает с заказчиком и контролирует исполнение рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов |
| Требования к умениям  | 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, в том числе нарушений требований по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
| оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством |
| Требования к знаниям | Требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области архитектурно-строительного проектирования, включая технические регламенты, национальные стандарты, санитарные нормы и правила |
| требования законодательства Республики Беларусь по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения |
| требования международных нормативных технических документов в области архитектурно-строительного проектирования и особенности их применения |
| требования законодательства Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов 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 |
| сновные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора |
| Другие характеристики | – |

Дополнительные сведения:

Архитектор I категории – стаж работы в должности архитектора не менее
3 лет.

Ведущий архитектор – стаж работы в должности архитектора I категории не менее 3 лет.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Код области и наименование профессиональной деятельности заполняются в соответствии с [приложением 1[1]](file:///C%3A%5CUsers%5Ckulik%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa12824.1077%5CNCPI#G) к Инструкции о порядке разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 ноября 2021 г. № 78.

2 Код и наименование начальной группы занятий заполняются в соответствии с ОКЗ.

3 Код и наименование профессии рабочего, должности служащего заполняются в соответствии с ОКЗ.

4 Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации секторальной рамки квалификации, разработанной для соответствующего сектора экономики, а при ее отсутствии – в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

5 Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

6 Код обобщенной трудовой функции и код трудовой функции устанавливаются в соответствии с [подпунктом 18.3](file:///C%3A%5CUsers%5Ckulik%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa12824.1077%5CNCPI#G) пункта 18 Инструкции о порядке разработки проектов профессиональных стандартов. В случае заимствования обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции из ранее разработанного профессионального стандарта указываются код обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции, номер постановления и дата его утверждения.

7 Таблица о распределении кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам включается в профессиональный стандарт в случае, когда в рамках одного уровня квалификации содержатся трудовые функции, относящиеся к двум и более разрядам по соответствующей профессии рабочего.