УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc10060847)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности) 2](#_Toc10060848)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc10060849) 3

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства»](#_Toc10060850)  3

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитальногостроительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии»](#_Toc10060851)  9

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc10060853) 14

# I. Общие сведения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства | | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Управление процессом разработки проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства различного уровня ответственности | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 2142 | | Инженеры по гражданскому строительству | - |  | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 71.12.1 | Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора | | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства | 7 | Согласование с заказчиками[[3]](#endnote-3) перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы | А/01.7 | 7 |
| Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства | А/02.7 | 7 |
| Контроль разработки и выпуска разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства | А/03.7 | 7 |
| В | Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитальногостроительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии[[4]](#endnote-4) | 8 | Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | В/01.8 | 8 |
| Техническое руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | В/02.8 | 8 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства | | | | Код | А | | Уровень квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)  Главный архитектор проекта | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование[[5]](#endnote-5) | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Не менее десяти лет в области строительства  в том числе  Не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях  ИЛИ  Не менее пяти лет в области строительства  в том числе  Не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях  и  Прохождение независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должных обязанностей[[6]](#endnote-6) | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, трудовых функций, должностных обязанностей[[7]](#endnote-7) | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | Повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | [2142](consultantplus://offline/ref=3F90DE0ABCA42623A0D47517DA923CE40B340DD34E2E87DD04D546233D4958058A870DCD1FECE3F030E0C6AEE1AF5098D93B0A7310A9E757nEGCN) | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС[[8]](#endnote-8) | - | Главный инженер проекта |
| - | Заведующий конструкторским отделом |
| - | Начальник (руководитель) бригады (группы) |
| ОКПДТР[[9]](#endnote-9) | 20760 | Главный инженер проекта |
| 20641 | Главный архитектор проекта |
| ОКСО[[10]](#endnote-10) | 2.07.03.01 | Архитектура |
| 2.07.03.04 | Градостроительство |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.07.04.01 | Архитектура |
| 2.07.04.04 | Градостроительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |

### 3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы | | | | Код | | А/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы | | | | | | | | |
| Формирование перечня необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений | | | | | | | | |
| Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений | | | | | | | | |
| Согласование с заказчиком технических заданий и программ научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесение в них изменений | | | | | | | | |
| Подготовка предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий | | | | | | | | |
| Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Формирование перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования | | | | | | | | |
| Устанавливать по согласованию с заказчиком класс и уровень ответственности объекта, идентификационные признаки объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять виды и типы строительства | | | | | | | | |
| Обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций | | | | | | | | |
| Определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений | | | | | | | | |
| Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов | | | | | | | | |
| Определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации | | | | | | | | |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Выбирать способы и техники ведения деловых переговоров | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации | | | | | | | | |
| Система проектной документации для строительства | | | | | | | | |
| Основные требования к проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям | | | | | | | | |
| Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) | | | | | | | | |
| Нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) | | | | | | | | |
| Порядок подготовки и правила оформления договора на проектные работы | | | | | | | | |
| Порядок согласования с заказчиком и реализации научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений | | | | | | | | |
| Порядок согласования с заказчиком и подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и их содержанию | | | | | | | | |
| Правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

### 3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства | | | | Код | | А/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Составление графиков выпуска проектной документации | | | | | | | | |
| Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации | | | | | | | | |
| Утверждение и распределение заданий на проектирование между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование | | | | | | | | |
| Определять состав разработчиков проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ | | | | | | | | |
| Определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Основные требования к проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию | | | | | | | | |
| Требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации | | | | | | | | |
| Порядок и правила составления и оформления графиков проектирования | | | | | | | | |
| Порядок и правила формирования предложений по составу разработчиков разделов проектной документации | | | | | | | | |
| Порядок и способы распределения заданий между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию объектов капитального строительства | | | | | | | | |
| Порядок формирования заданий субподрядным организациям на проектирование объектов капитального строительства | | | | | | | | |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) | | | | | | | | |
| Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

### 3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль разработки и выпуска разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства | | | | Код | | А/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями | | | | | | | | |
| Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования | | | | | | | | |
| Согласование принятых проектных решений | | | | | | | | |
| Организация внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации | | | | | | | | |
| Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации | | | | | | | | |
| Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации | | | | | | | | |
| Представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику | | | | | | | | |
| Контроль соответствия рабочей документации установленным требованиям и удостоверение записи о соответствии | | | | | | | | |
| Подготовка предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства | | | | | | | | |
| Контроль осуществления авторского надзора | | | | | | | | |
| Контроль формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства | | | | | | | | |
| Оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия | | | | | | | | |
| Выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности | | | | | | | | |
| Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования | | | | | | | | |
| Объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ | | | | | | | | |
| Оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям | | | | | | | | |
| Определять порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации | | | | | | | | |
| Оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства | | | | | | | | |
| Оценивать качество проведения авторского надзора в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принимать решение о выборе программных и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Система проектной документации для строительства | | | | | | | | |
| Основные требования к проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений | | | | | | | | |
| Порядок контроля разработки проектной документации на соответствие установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Требования к порядку проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации | | | | | | | | |
| Порядок подготовки и удостоверения справки с описанием изменений, внесенных в проектную документацию на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации | | | | | | | | |
| Методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности | | | | | | | | |
| Порядок контроля разработки рабочей документации на соответствие проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации | | | | | | | | |
| Принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объекта капитального строительства в эксплуатацию | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных | | | | | | | | |
| Принципы работы в среде общих данных | | | | | | | | |
| Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели для размещения в среде общих данных | | | | | | | | |
| Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Функциональные возможности программного обеспечения при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | Код | В | | Уровень квалификации | | 8 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Заместитель генерального директора  Главный инженер организации  Технический директор | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Не менее десяти лет в области строительства  в том числе  Не менее пяти лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях  ИЛИ  Не менее пяти лет в области строительства  в том числе  Не менее пяти лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях  и  Прохождение независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должных обязанностей | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, трудовых функций, должностных обязанностей  и  Повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляющих подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, осуществляемое не реже одного раза в пять лет[[11]](#endnote-11) | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | [2142](consultantplus://offline/ref=3F90DE0ABCA42623A0D47517DA923CE40B340DD34E2E87DD04D546233D4958058A870DCD1FECE3F030E0C6AEE1AF5098D93B0A7310A9E757nEGCN) | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Главный инженер проекта |
| - | Главный инженер строительной организации |
| - | Заместитель директора по капитальному строительству |
| ОКПДТР | 20758 | Главный инженер (в прочих отраслях) |
| 21571 | Директор технический |
| 21480 | Директор по капитальному строительству |
| ОКСО | 2.07.03.01 | Архитектура |
| 2.07.03.04 | Градостроительство |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.07.04.01 | Архитектура |
| 2.07.04.04 | Градостроительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.08.05.02 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |

### 3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | Код | | В/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | | 8 |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Формирование стратегии развития проектной организации на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительного рынка | | | | | | | | |
| Формирование портфеля проектов проектной организации | | | | | | | | |
| Формирование и развитие клиентской базы проектной организации | | | | | | | | |
| Заключение договоров с субподрядными организациями на выполнение проектных работ | | | | | | | | |
| Разработка стратегии внедрения и развития технологий информационного моделирования в организации | | | | | | | | |
| Разработка технической политики организации | | | | | | | | |
| Организация работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Выявлять и оценивать конкурентные преимущества проектной организации и определять пути их усиления | | | | | | | | |
| Определять программу мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования | | | | | | | | |
| Определять направления развития проектной деятельности организации | | | | | | | | |
| Выбирать стратегию и способы развития клиентской базы проектной организации | | | | | | | | |
| Определять перечень субподрядных организаций и условия взаимодействия с ними по проектированию объектов капитального строительства | | | | | | | | |
| Анализировать отечественный и зарубежный опыт проектирования в строительстве, внешние и внутренние ресурсы организации и определять стратегию технической политики организации | | | | | | | | |
| Определять способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации | | | | | | | | |
| Определять и обосновывать способы повышения экономической эффективности проектной деятельности организации | | | | | | | | |
| Определять стратегию развития технологий информационного моделирования в организации | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Система проектной документации для строительства | | | | | | | | |
| Основные требования к проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов проектных и изыскательских работ | | | | | | | | |
| Порядок и способы осуществления мониторинга рынка строительного проектирования | | | | | | | | |
| Инструменты и принципы проектного управления | | | | | | | | |
| Порядок и правила планирования проектной деятельности в организации | | | | | | | | |
| Отечественный и зарубежный опыт проектирования в строительстве, внешние и внутренние ресурсы организации | | | | | | | | |
| Основные функции и организационная структура проектной организации | | | | | | | | |
| Система организационного взаимодействия проектной организации | | | | | | | | |
| Правила и приемы ведения деловых переговоров | | | | | | | | |
| Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на выполнение проектных работ | | | | | | | | |
| Виды проектных работ, полномочия и ответственность проектных организаций по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Единая информационная система в сфере закупок | | | | | | | | |
| Порядок подготовки заявок для участия в конкурсных процедурах на проектирование объектов капитального строительства | | | | | | | | |
| Способы и формы развития клиентской базы проектной организации | | | | | | | | |
| Порядок и способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Функциональные возможности программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

### 3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | Код | | B/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | | 8 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Заключение договоров с заказчиками на проектирование объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Распределение и утверждение заданий на подготовку проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, между группами разработчиков на основе предложений главных инженеров (главных архитекторов) проектов | | | | | | | | |
| Контроль разработки проектной и рабочей документации, в том числе для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, на соответствие требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и условиям договора | | | | | | | | |
| Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Представление заказчику результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Определять и согласовывать условия договора на проектирование объекта капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Оценивать внутренние кадровые ресурсы организации, анализировать предложения главных инженеров (главных архитекторов) проектов и определять состав групп разработчиков проектов, в том числе для объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Оценивать соответствие подготовки проектной документации для объектов капитального строительства, в том числе относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Оценивать соответствие рабочей документации для объектов капитального строительства, в том числе относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, условиям договора и утвержденным проектным решениям | | | | | | | | |
| Определять алгоритм сдачи заказчику работ по проектированию объекта капитального строительства, в том числе относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии | | | | | | | | |
| Выбирать необходимые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей документации объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Оценивать выполнение плана реализации проекта формирования информационной модели объекта капитального строительства в соответствии с установленным графиком | | | | | | | | |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | | | | | | | | |
| Система проектной документации для строительства | | | | | | | | |
| Основные требования к проектной и рабочей документации | | | | | | | | |
| Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений | | | | | | | | |
| Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов проектных и изыскательских работ | | | | | | | | |
| Порядок контроля разработки проектной документации на соответствие требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, технико-экономическим показателям и условиям договора | | | | | | | | |
| Порядок контроля разработки рабочей документации на соответствие требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, условиям договора и утвержденным проектным решениям | | | | | | | | |
| Виды специализированных программных и технических средств и технология их использования в процессе проектирования | | | | | | | | |
| Порядок и принципы распределения заданий на проектирование между группами разработчиков | | | | | | | | |
| Порядок и правила приемки и утверждения итогового пакета проектной документации | | | | | | | | |
| Порядок и правила сдачи работ по проектированию объекта капитального строительства заказчику | | | | | | | | |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации | | | | | | | | |
| Принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных | | | | | | | | |
| Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Функциональные возможности программного обеспечения для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва |
| 3 | ООО «Центр исследований», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020). [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Правительства РФ от 11.05.2017 N 559

   "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов" [↑](#endnote-ref-4)
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020). [↑](#endnote-ref-5)
6. Федеральный закон от 30.12.2021 № 447-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" [↑](#endnote-ref-6)
7. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. N 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации" [↑](#endnote-ref-7)
8. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-9)
10. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-10)
11. Постановление Правительства РФ от 11.05.2017 N 559

    "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов" [↑](#endnote-ref-11)