УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации инженерных изысканий

|  |
| --- |
|  |
| 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 инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений»](#_Toc10060850)  3

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях»](#_Toc10060851)  9

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

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация инженерных изысканий в градостроительной деятельности  |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Управление процессом комплексного изучения природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для архитектурно-строительного проектирования |
| Группа занятий: |
| 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | 2114 | Геологи и геофизики |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 71.12.45 | Инженерные изыскания в строительстве |
| (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 инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений | 7 | Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ, согласование с заказчиками[[3]](#endnote-3) договорной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | А/01.7 | 7 |
| Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | А/02.7 | 7 |
| Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | А/03.7 | 7 |
| B | Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях | 8 | Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации | В/01.8 | 8 |
| Техническое руководство процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях | В/02.8 | 8 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений | 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 инженерных изысканий)Главный инженер проекта по инженерным изысканиям |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование[[4]](#endnote-4)  |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области строительствав том числеНе менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностяхИЛИНе менее пяти лет в области строительствав том числеНе менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях иПрохождение независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должных обязанностей[[5]](#endnote-5)  |
| 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[[6]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | Повышение квалификации в области инженерных изысканий руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2114 | Геологи и геофизики |
| ЕКС[[7]](#endnote-7) | - | Главный инженер |
| - | Главный инженер проекта |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 20760 | Главный инженер проекта |
| ОКСО[[9]](#endnote-9) | 1.05.03.01 | Геология |
| 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 1.05.04.01 | Геология |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.21.05.01 | Прикладная геодезия |

### 3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ, согласование с заказчиками договорной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального | 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 с заказчиком задания на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее - инженерных изысканий) |
| Подготовка и согласование с заказчиком договора подряда на выполнение инженерных изысканий |
| Подготовка и согласование с заказчиком календарного плана работ по инженерным изысканиям |
| Контроль расчета стоимости работ по инженерным изысканиям и ее согласование с заказчиком |
| Контроль своевременности предоставления заказчиком исходных данных для проведения инженерных изысканий и полноты предоставленных данных |
| Утверждение программы инженерных изысканий |
| Регистрация производства инженерных изысканий по поручению заказчика в соответствующих организациях (при необходимости) |
| Необходимые умения | Оценивать содержание структурных элементов задания на выполнение инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Оценивать объем работ в зависимости от класса и уровня ответственности объекта, идентификационных признаков объекта капитального строительства |
| Обосновывать предложения по срокам и стоимости инженерных изысканий |
| Оценивать оптимальность условий договора подряда на выполнение инженерных изысканий в соответствии с возможностями подрядной организации |
| Определять виды необходимых инженерных изысканий для проектирования объекта и возможных дополнительных и специальных работ |
| Определять форму и порядок представления технического отчета о проведении инженерных изысканий для согласования с заказчиком |
| Определять перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий |
| Определять порядок регистрации производства инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Анализировать исходные 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, необходимых для проведения инженерных изысканий |
| Требования к структуре и форме договора подряда на выполнение инженерных изысканий |
| Требования к структуре и форме задания на выполнение инженерных изысканий |
| Требования к структуре и форме программы инженерных изысканий |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку прохождения регистрации производства инженерных изысканий |
| Порядок согласования с заказчиком договорной документации на выполнение инженерных изысканий |
| Виды строительства и отраслевая специфика инженерных изысканий |
| Уровни ответственности проектируемых сооружений |
| Этапы (стадии) предпроектных и проектных работ |
| Виды инженерных изысканий |
| Порядок и методы проведения инженерных изысканий |
| Современные технологии производства инженерных изысканий |
| Виды оборудования, приборов, инструментов и других технических средств, используемых для инженерных изысканий |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов |
| Правила выполнения 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 работы с программными и техническими средствами при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства |
| Правила производства мониторинга опасных природных и техногенных процессов |
| Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов 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 планов-графиков инженерных изысканий |
| Формирование состава исполнителей работ по инженерным изысканиям |
| Формирование критериальной системы отбора специалистов для выполнения инженерных изысканий |
| Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям |
| Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение отдельных видов работ по инженерным изысканиям |
| Необходимые умения | Определять сроки проведения инженерных изысканий в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта строительства и исходными данными |
| Определять перечень и состав работ для участников работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий, условиями договора и программой инженерных изысканий |
| Определять состав исполнителей инженерных изысканий в соответствии с критериальными требованиями и видами выполняемых инженерных изысканий |
| Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства |
| Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ |
| Определять критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий |
| Применять программные средства для формирования организационно-распорядительной документации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Современные технологии производства инженерных изысканий |
| Виды инженерных изысканий |
| Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий |
| Требования к квалификации специалистов по инженерным изысканиям |
| Подходы к формированию критериальной системы отбора специалистов для выполнения инженерных изысканий |
| Порядок и правила составления и оформления графиков инженерных изысканий |
| Порядок формирования и утверждения состава участников работ по выполнению инженерных изысканий |
| Порядок и принципы распределения заданий участникам работ по выполнению инженерных изысканий |
| Порядок и принципы формирования заданий субподрядным организациям |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок их оформления, регистрации) |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов |
| Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства |
| Правила и методы работы с программным обеспечением для формирования организационно-распорядительной документации |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции 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 | Технический контроль проведения инженерных изысканий |
| Контроль соблюдения требований охраны труда и мер безопасности в процессе проведения инженерных изысканий |
| Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий |
| Контроль устранения выявленных недостатков при выполнении инженерных изысканий |
| Контроль обеспечения работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами |
| Представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий |
| Утверждение результатов инженерных изысканий |
| Организация внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после проведения экспертизы |
| Подготовка текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий и сдача его руководству организации и/или заказчику |
| Контроль осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями |
| Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства |
| Необходимые умения | Оценивать выполнение инженерных изысканий в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями |
| Оценивать технический уровень и экономическую обоснованность проводимых инженерных изысканий |
| Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе инженерных изысканий |
| Оценивать материалы инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического задания, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Оценивать результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями к полноте, качеству и достоверности данных для проектирования, обеспечению охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов |
| Оценивать обеспеченность работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами и определять компенсирующие мероприятия в случае необходимости |
| Определять порядок передачи технического отчета о проведении инженерных изысканий руководству организации, заказчику и в территориальные фонды материалов инженерных изысканий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления и другие фонды в соответствии с установленными требованиями |
| Оценивать выбранные технические средства и технологии выполнения программы изысканий в соответствии принципами оптимальности, рациональности и инновационности |
| Оценивать соблюдение требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства отдельных объектов |
| Определять порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после экспертизы |
| Определять структуру и содержание технического отчета в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, задания на выполнение инженерных изысканий и условиями договора |
| Оценивать осуществление авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями, 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 проведения инженерных изысканий |
| Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства |
| Принимать решение о выборе программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства |
| Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Порядок проведения и параметры технического контроля инженерных изысканий для строительства отдельных объектов |
| Современные технологии производства инженерных изысканий |
| Виды инженерных изысканий |
| Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий |
| Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида |
| Требования технического регламента безопасности зданий и сооружений |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию текстовых и графических материалов инженерных изысканий |
| Порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы результатов инженерных изысканий после экспертизы |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку подготовки и оформлению текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий |
| Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку передачи технического отчета о проведении инженерных изысканий в территориальные фонды материалов инженерных изысканий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления и другие фонды |
| Порядок осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями |
| Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами в процессе контроля проведения инженерных изысканий |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными и техническими средствами 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 |
| Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных |
| 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 программных и технических средств формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях | Код | B | Уровень квалификации | 8 |
|   |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Заместитель генерального директораГлавный инженер организацииТехнический директор |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области строительствав том числеНе менее пяти лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностяхИЛИНе менее пяти лет в области строительствав том числеНе менее пяти лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях иПрохождение 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 обязанностейиПовышение квалификации в области инженерных изысканий руководителей и специалистов, выполняющих инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, осуществляемое не реже одного раза в пять лет[[10]](#endnote-10) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| 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 | 1.05.03.01 | Геология |
| 2.21.03.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.03.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 1.05.04.01 | Геология |
| 2.21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 2.21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.21.05.01 | Прикладная геодезия |

### 3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации | Код | В/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разработка стратегических и тактических планов профессионального развития изыскательской организации |
| Организация мониторинга рынка инженерных изысканий |
| Развитие клиентской базы и портфеля заказов изыскательской организации |
| Формирование программы повышения квалификации персонала изыскательской организации |
| Организация работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности изыскательской организации |
| Заключение договоров с субподрядными организациями на проведение отдельных работ по инженерным изысканиям |
| Необходимые умения | Выявлять и оценивать конкурентные преимущества изыскательской организации и определять пути их усиления |
| Определять программу мониторинга рынка инженерных изысканий |
| Определять стратегию и тактику развития изыскательской организации, состав и уровень стратегических показателей |
| Определять способы и траектории развития клиентской базы изыскательской организации |
| Определять перечень субподрядных организаций и условия взаимодействия с ними |
| Определять способы и порядок работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации |
| Определять и обосновывать способы повышения экономической эффективности изыскательской организации |
| Оценивать необходимость повышения квалификации сотрудников изыскательской организации и определять план мероприятий |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям |
| Виды изыскательских работ, полномочия и ответственность изыскательской организации по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности |
| Современные технологии производства инженерных изысканий |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области инженерных изысканий |
| Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов изыскательских работ |
| Порядок и способы осуществления мониторинга рынка инженерных изысканий |
| Инструменты и принципы проектного управления (проектного менеджмента) |
| Порядок и правила стратегического и тактического планирования деятельности изыскательской организации |
| Основные функции и типовая организационная структура изыскательской организации |
| Правила и приемы ведения деловых переговоров |
| Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на проведение изыскательских работ |
| Электронная система государственных и коммерческих закупок |
| Порядок подготовки заявок для участия в тендерах на инженерные изыскания |
| Способы и формы развития клиентской базы изыскательской организации |
| Конъюнктура рынка инженерных изысканий |
| Порядок и способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности изыскательской организации |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование | Техническое руководство процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях | Код | В/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разработка технико-технологической стратегии развития изыскательской организации |
| Разработка и контроль реализации оперативного плана мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях |
| Формирование и контроль соблюдения плана закупок технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях |
| Контроль технического состояния и технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации |
| Формирование и реализация планов научно-технической деятельности изыскательской организации |
| Разработка и реализация программ внедрения новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации |
| Организационное планирование инженерных изысканий для строительства в изыскательской организации |
| Технический контроль выполнения работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях и утверждение технических отчетов |
| Контроль ведения архива инженерных изысканий |
| Планирование мероприятий по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства |
| Необходимые умения | Определять стратегию техническо-технологического развития изыскательской организации на основе анализа внешней и внутренней среды и ресурсных возможностей изыскательской организации |
| Оценивать техническое состояние оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации в соответствии с техническими требованиями и нормативными метрологическими требованиями |
| Определять перечень мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях, сроки и показатели эффективности их реализации |
| Определять необходимость в закупках технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях и составлять программу закупок |
| Определять направления и обосновывать актуальность научно-технической деятельности изыскательской организации |
| Анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт инженерных изысканий и определять план мероприятий по внедрению новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации |
| Определять группы исполнителей работ по инженерным изысканиям по объектам капитального строительства |
| Оценивать проведение работ по инженерным изысканиям и результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также с установленными технико-экономическими показателями |
| Оценивать ведение архива инженерных изысканий в соответствии с установленным регламентом |
| Определять перечень мероприятий по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований по охране окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства |
| Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| Оценивать выполнение плана реализации проекта информационного моделирования 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 |
| Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям |
| Порядок разработки и реализации стратегии технико-технологического развития изыскательских организации |
| Передовой отечественный и международный опыт проведения инженерных изысканий различного вида |
| Современные технологии производства инженерных изысканий |
| Виды инженерных изысканий |
| Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий |
| Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида |
| Требования к техническому оснащению работ по инженерным изысканиям (оборудование, приборы, инструменты) |
| Порядок подготовки плана закупок технических средств и программных продуктов для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях |
| Требования к техническому состоянию и порядку проведения технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации |
| Направления научно-технической деятельности изыскательской организации |
| Порядок разработки и реализации программ внедрения новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации |
| Принципы и порядок формирования организационной модели реализации инженерных изысканий для строительства в изыскательской организации |
| Параметры и порядок осуществления технического контроля инженерных изысканий по объектам строительства в изыскательской организации |
| Порядок утверждения технических отчетов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и условиям договора |
| Порядок ведения архива инженерных изысканий |
| Методы и направления работы по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства |
| Требования технического регламента безопасности зданий и сооружений |
| Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов проектных и изыскательских работ |
| Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами в процессе контроля проведения инженерных изысканий |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации |
| Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| Состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требования к форматам указанных электронных документов |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными и техническими средствами 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 программных и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства |
| Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства |
| Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства |
| Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий |
| 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 |
| Председатель  | Посохин Михаил Михайлович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва |
| 2 | ООО «Центр исследований», город Москва |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью Институт развития строительного комплекса «ЭВКЛИД», 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. Статья 55.5-1, ч. 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2020). [↑](#endnote-ref-4)
5. Федеральный закон от 30.12.2021 № 447-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" [↑](#endnote-ref-5)
6. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. N 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации" [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-9)
10. Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 г. 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-10)