

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
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях»	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	14

I. Общие сведения

Инженерные изыскания в градостроительной деятельности

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства различного уровня ответственности

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2114	Геологи и геофизики
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.45	Инженерные изыскания в строительстве
(код ОКВЭД 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 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
В	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	Код	А	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	<p>Главный инженер проекта (специалист по организации инженерных изысканий)</p> <p>Главный инженер проекта по инженерным изысканиям</p>
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование ⁴
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области инженерных изысканий</p> <p>и</p> <p>Не менее трех лет в организациях, осуществляющих инженерные изыскания на инженерных должностях</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение противопожарного инструктажа⁵</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте⁶</p>
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
ЕКС ⁷	-	Главный инженер
	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР ⁸	20760	Главный инженер проекта
ОКСО ⁹	1.05.03.01	Геология
	1.05.04.01	Геология
	2.08.03.01	Строительство
	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
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело

	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	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 по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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 и стоимости работ по инженерным изысканиям и согласование с заказчиком
	Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проведения инженерных изысканий
	Утверждение программы инженерных изысканий
	Регистрация производства инженерных изысканий по поручению заказчика (при необходимости) в соответствующих организациях
Необходимые умения	Оценивать содержание структурных элементов задания на выполнение инженерных изысканий в соответствии требованиями нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации
	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 возможно выполнение дополнительных и специальных работ
	Определять форму и порядок предоставления технического отчета о проведении инженерных изысканий для согласования с заказчиком

	<p>Определять перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий</p>
	<p>Определять порядок проведения регистрации производства инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации</p>
	<p>Анализировать исходные данные, представленные в форме информационной модели</p>
	<p>Выбирать способы и техники ведения деловых переговоров</p>
Необходимые знания	<p>Перечень нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации в области производства инженерных изысканий в градостроительной деятельности</p>
	<p>Требования законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (в том числе требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов, проектирования, строительства и эксплуатации объектов капитального строительства</p>
	<p>Система стандартизации и технического регулирования в строительстве</p>
	<p>Перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий</p>
	<p>Требования к структуре и форме договора подряда на выполнение инженерных изысканий</p>
	<p>Требования к структуре и форме задания на выполнение инженерных изысканий</p>
	<p>Требования к структуре и форме программы инженерных изысканий</p>
	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к порядку прохождения регистрации производства инженерных изысканий</p>
	<p>Порядок согласования с заказчиком договорной документации на выполнение инженерных изысканий</p>
	<p>Виды строительства и отраслевая специфика инженерных изысканий</p>
	<p>Уровни ответственности проектируемых сооружений</p>
	<p>Этапы (стадии) предпроектных и проектных работ</p>
	<p>Виды инженерных изысканий</p>
	<p>Порядок и методы проведения инженерных изысканий</p>
	<p>Современные технологии производства инженерных изысканий</p>
	<p>Виды оборудования, приборов, инструментов и других технических средств, используемых для инженерных изысканий</p>
	<p>Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства</p>
	<p>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</p>
	<p>Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной</p>

	модели объекта капитального строительства
	Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства
	Принципы, алгоритмы и стандарты работы в программных продуктах для информационного моделирования объектов капитального строительства
	Правила производства мониторинга за опасными природными и техногенными процессами
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации
	Требования охраны труда и мер безопасности при проведении инженерных изысканий
	Требования по охране окружающей природной среды и рациональному использованию 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	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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

	<p>Определять состав исполнителей инженерных изысканий в соответствии с критериальными требованиями и видами выполняемых инженерных изысканий</p> <p>Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ</p> <p>Определять критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий</p> <p>Применять программные продукты для формирования организационно-распорядительной документации</p>
Необходимые знания	<p>Перечень нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации в области производства инженерных изысканий в градостроительной деятельности</p> <p>Система стандартизации и технического регулирования в строительстве</p> <p>Современные технологии производства инженерных изысканий</p> <p>Виды инженерных изысканий</p> <p>Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий</p> <p>Требования к квалификации специалистов по инженерным изысканиям</p> <p>Подходы к формированию критериальной системы отбора специалистов для выполнения инженерных изысканий</p> <p>Порядок и правила составления и оформления графиков инженерных изысканий</p> <p>Порядок формирования и утверждения состава участников работ по выполнению инженерных изысканий</p> <p>Порядок и принципы распределения заданий участниками работ по выполнению инженерных изысканий</p> <p>Порядок и принципы формирования заданий субподрядным организациям</p> <p>Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)</p> <p>Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>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</p> <p>Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Правила и методы работы с программными продуктами для формирования организационно-распорядительной документации</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации</p> <p>Требования охраны труда и мер безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства</p> <p>Требования по охране окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий</p>

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	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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 по охране окружающей природной среды и рациональному использованию 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 результатов 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 в части вопросов, связанных с инженерными изысканиями
	Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении такой информационной модели
Необходимые умения	Оценивать выполнение инженерных изысканий в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов 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

	<p>требованиями технического задания, нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации</p> <p>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</p> <p>Оценивать обеспеченность работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами и определять компенсирующие мероприятия в случае необходимости</p> <p>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</p> <p>Оценивать выбранные технические средства и технологии для выполнения программы изысканий в соответствии принципами оптимальности, рациональности и инновационности</p> <p>Оценивать соблюдение требований охраны труда и мер безопасности, требований по охране окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства отдельных объектов</p> <p>Определять порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы результатов инженерных изысканий после экспертизы</p> <p>Определять структуру и содержание технического отчета в соответствии с требованиями нормативно-методической документацией и государственных стандартов Российской Федерации, задания на выполнение инженерных изысканий и условиями договора</p> <p>Оценивать осуществление авторского надзора, в части вопросов, связанных с инженерными изысканиями, в соответствии с установленными нормативными требованиями</p> <p>Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах проведения инженерных изысканий</p> <p>Определять требования к среде общих данных информационной модели</p> <p>Принимать решение о выборе программных продуктов для целей информационного моделирования объекта капитального строительства</p> <p>Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели</p> <p>Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства</p>
Необходимые знания	<p>Перечень нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации в области производства инженерных изысканий в градостроительной деятельности</p> <p>Система стандартизации и технического регулирования в строительстве</p> <p>Порядок проведения и параметры технического контроля инженерных изысканий для строительства отдельных объектов</p> <p>Современные технологии производства инженерных изысканий</p> <p>Виды инженерных изысканий</p> <p>Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий</p>

Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида
Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений
Требования нормативно-методических материалов и нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и содержанию текстовых и графических материалов инженерных изысканий
Порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы результатов инженерных изысканий после экспертизы
Требования нормативно-методической документацией и государственных стандартов Российской Федерации к порядку подготовки и оформлению текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий
Требования нормативно-методической документации и государственных стандартов Российской Федерации 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 в части вопросов, связанных с инженерными изысканиями
Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий
Принципы, алгоритмы и стандарты работы в программных продуктах в процессе контроля проведения инженерных изысканий
Требования нормативных актов по техническому регулированию
Требования нормативных актов по обеспечению единства измерений
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 в программных продуктах для информационного моделирования объектов капитального строительства
Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства
Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей объектов капитального строительства
Принципы коллективной работы над единой информационной моделью 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 для информационного моделирования объектов 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 мер безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства
	Требования по охране окружающей природной среды и рациональному использованию 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	В	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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 ¹⁰
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области инженерных изысканий и Не менее пяти лет в организациях, осуществляющих инженерные изыскания на инженерных должностях
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности

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
	1.05.04.01	Геология
	2.08.03.01	Строительство
	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
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	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	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка стратегических и тактических планов профессионального развития изыскательской организации
	Мониторинг 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 части 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

	<p>Определять перечень субподрядных организаций и условия взаимодействия с ними</p> <p>Определять способы и порядок работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации</p> <p>Определять и обосновывать способы повышения экономической эффективности изыскательской организации</p> <p>Оценивать необходимость повышения квалификации сотрудников изыскательской организации и определять план мероприятий</p>
Необходимые знания	<p>Перечень нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации в области производства инженерных изысканий в градостроительной деятельности</p> <p>Система стандартизации и технического регулирования в строительстве</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям</p> <p>Виды изыскательских работ, полномочия и ответственность изыскательской организации по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации</p> <p>Современные технологии производства инженерных изысканий</p> <p>Передовой отечественный и зарубежный опыт в области инженерных изысканий</p> <p>Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов изыскательских работ</p> <p>Порядок и способы осуществления мониторинга рынка инженерных изысканий</p> <p>Инструменты и принципы проектного управления (проектного менеджмента)</p> <p>Порядок и правила стратегического и тактического планирования деятельности изыскательской организации</p> <p>Основные функции и типовая организационная структура изыскательской организации</p> <p>Правила и приемы ведения деловых переговоров</p> <p>Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на проведение изыскательских работ</p> <p>Электронная система государственных и коммерческих закупок</p> <p>Порядок подготовки заявок для участия в тендерах на инженерные изыскания</p> <p>Способы и формы развития клиентской базы изыскательской организации</p> <p>Конъюнктура рынка инженерных изысканий</p> <p>Порядок и способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности изыскательской организации</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое руководство процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации,	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

строительства, реконструкции в
изыскательских организациях



Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	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 продуктов 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 и утверждение технических отчетов
	Контроль ведения архива инженерных изысканий
	Планирование 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
Необходимые умения	Определять стратегию технико-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 продуктов для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях и 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, нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации, 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
	Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства
Необходимые знания	Перечень нормативно-технической, нормативно-методической документации и нормативных правовых актов Российской Федерации в области производства инженерных изысканий в градостроительной деятельности
	Система стандартизации и технического регулирования в строительстве
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям
	Порядок разработки и реализации стратегии технико-технологического развития изыскательских организаций
	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 нормативно-технической документации, нормативных правовых актов и условиям договора
Порядок ведения архива инженерных изысканий
Методы и направления работы 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
Требования технического регламента о 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 в программных продуктах в процессе контроля проведения инженерных изысканий
Требования нормативных актов по техническому регулированию
Требования нормативных актов по обеспечению единства измерений
Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации
Требования охраны труда и мер безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства
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 в программных продуктах для информационного моделирования объектов капитального строительства
Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства

	Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей объектов капитального строительства
	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 для информационного моделирования объектов капитального строительства
	Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства
	Требования по охране окружающей природной среды и рациональному использованию 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	Общество с ограниченной ответственностью Институт развития строительного комплекса «ЭВКЛИД», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности.

³ Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020).

⁴ Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020).

⁵ Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938) с изменениями, внесенными приказами МЧС России от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880). Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2014, N 9, ст. 906, N 26, ст. 3577; 2015, N 11, ст. 1607, N 46, ст. 6397; 2016, N 15, ст. 2105, N 35, ст. 5327, N 40, ст. 5733; 2017, N 13, ст. 1941, N 41, ст. 5954, N 48, ст. 7219; 2018, N 3, ст. 553).

⁶ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

⁷ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹⁰ Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 24.04.2020).