

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАЗ

от 21 апреля 2022 года N 227н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации инженерных изысканий"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по организации инженерных изысканий".

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 ноября 2021 г. N 785н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации инженерных изысканий" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2021 г., регистрационный N 65963).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр
А.О.Котяков

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
24 мая 2022 года,
регистрационный N 68569

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 21 апреля 2022 года N 227н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации инженерных изысканий

1516

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Организация инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и линейных сооружений"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Управление процессом инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в изыскательских организациях"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Организация инженерных изысканий в градостроительной деятельности
(наименование вида профессиональной деятельности)

10.017
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 и подготовки градостроительной документации

Группа занятий:

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.45 (код ОКВЭД ²)	Инженерные изыскания в строительстве (наименование вида экономической деятельности)
---------------------------------------	--

² Общероссийский классификатор кодов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
-----------------------------	------------------

код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
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 договорной документации на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее - инженерных изысканий)	A/01.7	7
			Подготовка организационно-распорядительной документации на выполнение инженерных изысканий	A/02.7	7
			Контроль проведения, согласование, приемка и утверждение результатов инженерных изысканий	A/03.7	7
В	Управление процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях	8	Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации	B/01.8	8
			Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях	B/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	X	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 по специальности или направлению подготовки в области строительства ³
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях или Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации ³
Особые условия допуска к работе	Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации ³
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области инженерных изысканий руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в пять лет

³ Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст.16; 2022, N 1, ст.45).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
ЕКС ⁴	-	Главный инженер
	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР ⁵	20760	Главный инженер проекта
ОКСО ⁶	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

⁴ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ, согласование с заказчиками договорной документации на выполнение инженерных изысканий	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Согласование с заказчиком задания на выполнение 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 по инженерным изысканиям 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 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	Код	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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 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)
	Цели, задачи и принципы 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	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 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

	<p>Подготовка текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий и сдача его руководству организации и/или заказчику</p>
	<p>Контроль осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями</p>
	<p>Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>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</p> <p>Оценивать технический уровень и экономическую обоснованность проводимых инженерных изысканий</p> <p>Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе инженерных изысканий</p> <p>Оценивать материалы инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического задания, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</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 в соответствии с установленными требованиями</p> <p>Оценивать выбранные технические средства и технологии выполнения программы изысканий в соответствии принципами оптимальности, рациональности и инновационности</p> <p>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</p> <p>Определять порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после экспертизы</p> <p>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</p> <p>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</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 объекта капитального строительства</p> <p>Принимать решение о выборе программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства</p>

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
	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 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 по специальности или направлению подготовки в области строительства ³ и Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области инженерных изысканий ⁷
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее пяти лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях или Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее пяти лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации ³
Особые условия допуска к работе	Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации ³
Другие характеристики	-

³ Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст.16; 2022, N 1, ст.45).

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации 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" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 21, ст.3011).

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)
	21480	Директор по капитальному строительству
	21571	Директор технический
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
	2.21.05.01	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
	Организация мониторинга рынка инженерных изысканий
	Развитие клиентской базы и портфеля заказов изыскательской организации
	Формирование программы повышения квалификации персонала изыскательской организации
	Организация работы по охране авторских прав 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
	Составлять программу мониторинга рынка инженерных изысканий
	Разрабатывать стратегию и тактику развития изыскательской организации, устанавливать 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 охране авторских прав и защите интеллектуальной собственности организации
	Определять и обосновывать способы повышения экономической эффективности изыскательской организации
	Оценивать необходимость повышения квалификации сотрудников изыскательской организации и составлять 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 охране авторских прав и защите интеллектуальной собственности изыскательской организации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях	Код	V/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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 средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях
	Контроль технического состояния и технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации
	Формирование и организация выполнения планов научно-технической деятельности изыскательской организации
	Разработка и организация реализации 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 в изыскательских организациях и утверждение технических отчетов
	Контроль ведения архива инженерных изысканий

	<p>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</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Разрабатывать стратегию технико-технологического развития изыскательской организации на основе анализа внешней и внутренней среды и ресурсных возможностей изыскательской организации</p> <p>Оценивать техническое состояние оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации в соответствии с техническими требованиями и нормативными метрологическими требованиями</p> <p>Составлять перечень мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях, определять сроки и показатели эффективности их реализации</p> <p>Определять необходимость в закупках технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях и составлять программу закупок</p> <p>Определять направления и обосновывать актуальность научно-технической деятельности изыскательской организации</p> <p>Анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт инженерных изысканий и составлять план мероприятий по внедрению новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации</p> <p>Определять группы исполнителей работ по инженерным изысканиям для объектов капитального строительства</p> <p>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</p> <p>Оценивать ведение архива инженерных изысканий в соответствии с установленным регламентом</p> <p>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</p> <p>Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства</p> <p>Оценивать выполнение плана реализации проекта информационного моделирования в соответствии с установленным графиком</p> <p>Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства</p> <p>Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям</p> <p>Порядок разработки и реализации стратегии технико-технологического развития изыскательских организаций</p> <p>Передовой отечественный и международный опыт проведения инженерных изысканий различного вида</p> <p>Современные технологии производства инженерных изысканий</p> <p>Виды инженерных изысканий</p> <p>Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий</p> <p>Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида</p>

	Требования к техническому оснащению работ по инженерным изысканиям (оборудование, приборы, инструменты)
	Порядок подготовки плана закупок технических средств и программных средств 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 условиями договоров
	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	ООО Институт развития строительного комплекса "ЭВКЛИД", город Москва

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
Официальный интернет-портал
правовой информации
www.pravo.gov.ru, 24.05.2022,
N 0001202205240006