



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 73531
от 29 июля 2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

27 августа 2023 г.

Москва

№ 402 н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Инженер-градостроитель - специалист по инженерной подготовке
территории»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Инженер-градостроитель - специалист по инженерной подготовке территории».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27» ~~сентября~~ 2023 г. № 402н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-градостроитель – специалист по инженерной подготовке территории

1629

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Планирование, организация и контроль подготовки схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ».....	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	15

I. Общие сведения

Проектирование инженерной подготовки территории

(наименование вида профессиональной деятельности)

10.032

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка и обоснование общих и специальных мероприятий по инженерной подготовке и инженерной защите территории от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Группа занятий:

2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.11.2	Деятельность по территориальному планированию и планировке территории
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида 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	Подготовка схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (далее – схемы ИПТ) в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документацией для производства строительного-монтажных работ	6	Обследование территории застройки и проведение комплексного предпроектного анализа природных условий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	A/01.6	6
			Разработка проекта схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	A/02.6	6
			Разработка рабочей документации по ИПТ	A/03.6	6
В	Планирование, организация и контроль подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документацией для производства строительного-монтажных работ	7	Планирование и контроль выполнения инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	B/01.7	7
			Организация и контроль разработки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документацией для производства строительного-монтажных работ	B/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по инженерной подготовке территории Инженер-градостроитель Проектировщик-градостроитель Специалист градостроительства
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области инженерной подготовки территории не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
ЕКС ³	-	Специалист инженерного обеспечения территорий
	-	Градостроитель проекта
ОКПДТР ⁴	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО ⁵	2.07.03.01	Архитектура
	2.07.03.04	Градостроительство
	2.08.03.01	Строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обследование территории застройки и проведение комплексного предпроектного анализа природных условий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор исходных данных и результатов инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий (далее – инженерных изысканий) для разработки проекта схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Проведение обследования территории застройки в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Проведение градостроительной оценки природных условий на основе исходных данных и результатов инженерных изысканий и в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Прогнозирование потенциальной динамики компонентов среды под действием различных факторов и экологического потенциала среды
	Организация хранения исходных данных и результатов инженерных изысканий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
Необходимые умения	Определять инструменты, средства, методы поиска и систематизации исходных данных и результатов инженерных изысканий для разработки проекта схемы ИПТ
	Использовать современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, обработки и систематизации исходных данных для разработки проекта схемы ИПТ
	Анализировать данные инженерных изысканий
	Анализировать опасные геологические процессы и техногенные нарушения поверхности, их интенсивность и границы ожидаемого распространения
	Анализировать климатические, геоморфологические, геологические, гидрогеологические и гидрологические данные природных условий, включая сведения о физико-геологических процессах и об их динамике
	Определять степень благоприятности территории для различных видов ее градостроительного использования
	Выявлять основные биоклиматические типы погоды и формулировать общие типологические требования к планировке, застройке и озеленению территории
	Анализировать физико-геологические и гидрометеорологические процессы на основе результатов инженерных изысканий
	Определять перечень мероприятий по обследованию территории застройки
	Просматривать, извлекать и систематизировать данные, представленные в форме информационной модели
Определять условия хранения исходных данных и результатов инженерных изысканий для разработки проекта схемы ИПТ	

Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования земельного, лесного, водного законодательства Российской Федерации, федерального законодательства об особо охраняемых природных территориях, об охране окружающей среды, об охране объектов культурного наследия, о недропользовании, об искусственных земельных участках в области регулирования градостроительных отношений
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы, требования нормативных правовых актов Российской Федерации к проектированию мероприятий по ИПТ
	Требования законодательства Российской Федерации по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ликвидации их последствий при осуществлении градостроительной деятельности
	Порядок проведения комплексного предпроектного анализа природных условий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории
	Информационные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессиональной градостроительной информации
	Структура баз данных и правила обращения с разными типами данных в автоматизированных системах информационного обеспечения градостроительной деятельности, геоинформационных системах
	Современные географические информационные системы и информационно-коммуникационные технологии в сфере градостроительства
	Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
	Современные технологии поиска, обработки, анализа, хранения и использования градостроительной информации
	Принципы работы в среде общих данных в градостроительстве
	Принципы, задачи и методы цифрового моделирования в градостроительстве
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда Российской Федерации
	Правила работы с публичной кадастровой картой
	Федеральная государственная информационная система территориального планирования (далее – ФГИС ТП)
	Правила хранения исходных данных и иной информации для подготовки схемы ИПТ
	Порядок проведения и методика анализа результатов инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ
	Принципы и порядок проведения градостроительной оценки природных условий
	Классификация природных условий территории по степени пригодности
Структура данных природных условий (климатические, геоморфологические, геологические, гидрогеологические и гидрологические)	
Методика комплексного анализа природных факторов	

	Основные критерии оценки природных факторов, определяющих степень благоприятности территорий для гражданского и промышленного строительства, садов и парков, в том числе для районов с наличием опасных физико-геологических процессов
	Методика комплексного анализа климатических и микроклиматических особенностей территории
	Методика проведения ландшафтно-экологического анализа территории
	Принципы и задачи проведения обследования территории застройки
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка проекта схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка вариантов основных проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Разработка вариантов специальных основных проектных решений по ИПТ (при необходимости) в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Проведение расчетов основных градостроительных и технико-экономических показателей проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Проведение технико-экономического анализа вариантов проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Разработка схемы защиты от опасных физико-геологических процессов (при необходимости)
	Разработка рекомендаций по охране природы, максимальному сохранению ценных природных комплексов и объектов, рациональному использованию природных ресурсов
	Подготовка пояснительной записки и обоснование принятых проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Комплектование и оформление проекта схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Согласование проекта схемы ИПТ с руководством
	Внесение изменений и дополнений в схему ИПТ по результатам согласования с заказчиком
	Передача согласованной схемы ИПТ на архивное хранение (в том числе в цифровом и электронном виде)
Необходимые умения	Детализировать решения по ИПТ, разработанные на ранних стадиях градостроительного проектирования

	Учитывать при разработке схемы ИПТ градо- и объектоформирующее значение инженерной защиты, местные условия, имеющийся опыт проектирования, строительства и эксплуатации сооружений инженерной защиты в аналогичных природных условиях
	Выбирать и обосновывать наиболее эффективные варианты проектных решений по ИПТ по защите от опасных геологических процессов
	Прогнозировать последствия проектных решений по ИПТ
	Выбирать методы расчетов основных градостроительных и технико-экономических показателей проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Применять методику технико-экономического анализа вариантов проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Применять требования к разработке основных и специальных мероприятий по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Применять требования к разработке схемы защиты от опасных физико-геологических процессов
	Применять требования к разработке рекомендаций по охране природы, максимальному сохранению ценных природных комплексов и объектов, рациональному использованию природных ресурсов
	Применять требования к разработке пояснительной записки и обоснования принятых проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Применять требования к оформлению проекта схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Применять требования к порядку внесения изменений и дополнений в схему ИПТ по результатам согласования с заказчиком
	Вносить изменения в схему ИПТ (при необходимости)
	Применять требования к условиям хранения схемы ИПТ
	Выбирать и использовать программное обеспечение, в том числе средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, при подготовке проекта схемы ИПТ
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования земельного, лесного, водного законодательства Российской Федерации, федерального законодательства об особо охраняемых природных территориях, об охране окружающей среды, об охране объектов культурного наследия, о недропользовании, об искусственных земельных участках в области регулирования градостроительных отношений
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы, требования нормативных правовых актов Российской Федерации к проектированию мероприятий по ИПТ
	Требования законодательства Российской Федерации по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ликвидации их последствий при осуществлении градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов по подготовке схемы ИПТ
	Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории
	Стадии градостроительного проектирования и особенности разработки схемы ИПТ на каждой стадии

	Особенности проектирования мероприятий по ИПТ на территориях с опасными физико-геологическими процессами
	Принципы и методы составления схемы ИПТ
	Структура и задачи общих и специальных мероприятий по ИПТ
	Особенности ИПТ с карстом
	Особенности освоения территории с сейсмическими явлениями
	Перечень, назначение и методы расчетов основных градостроительных и технико-экономических показателей в градостроительстве
	Методы, способы, приемы и технологии прогнозирования последствий проектных решений по ИПТ
	Современные средства автоматизации деятельности в области градостроительства, включая географические информационные системы и информационно-коммуникационные технологии, их назначение и возможности
	Порядок и методы проведения технико-экономического сравнительного анализа вариантов проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Порядок разработки и правила оформления схемы защиты от опасных физико-геологических процессов (при необходимости)
	Порядок разработки рекомендаций по охране природы, максимальному сохранению ценных природных комплексов и объектов, рациональному использованию природных ресурсов
	Порядок подготовки пояснительной записки и обоснования принятых проектных решений по ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Требования к оформлению проекта схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Порядок согласования проекта схемы ИПТ с руководством
	Порядок внесения изменений и дополнений в схему ИПТ по результатам согласования с заказчиком
	Правила хранения утвержденных схем ИПТ (в том числе в цифровом и электронном виде)
	Принципы оценки качества территориально-пространственной среды поселения
	Методология формирования и развития инженерной инфраструктуры территорий и поселений
	Всемирная история и теория градостроительства
	Принципы институциональной организации градостроительного проектного дела в Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка рабочей документации по ИПТ	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка спецификации оборудования для проведения мероприятий по ИПТ
	Подготовка графических материалов (схем, планов) по ИПТ
	Подготовка ведомости объемов работ в рамках мероприятий по ИПТ
	Подготовка сметной документация на проведение мероприятий по ИПТ (при необходимости)
	Согласование рабочей документации по ИПТ с руководством
Необходимые умения	Определять перечень и наименование оборудования, необходимого для проведения мероприятий по ИПТ
	Применять требования к порядку разработки и оформлению графических материалов рабочей документации по ИПТ
	Детализировать принятые проектные решения по ИПТ
	Применять требования к порядку разработки и оформлению ведомости объемов работ в рамках мероприятий по ИПТ
	Применять требования к порядку разработки и оформлению сметной документации на проведение мероприятий по ИПТ
	Анализировать соответствие рабочей документации по ИПТ принятым проектным решениям для схемы ИПТ
	Выбирать способы и алгоритм работы в системе автоматизированного проектирования для оформления графических материалов рабочей документации по ИПТ
	Читать схемы ИПТ
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Порядок и методы разработки и оформления рабочей документации по ИПТ
	Требования к порядку подготовки и оформлению спецификации оборудования для проведения ИПТ
	Требования к порядку подготовки и оформлению схемы планировочной организации земельного участка
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана организации рельефа
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана земляных масс
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана дорожных работ и плана благоустройства, конструкции дорожных одежд
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана дренажа
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана озеленения и плана котлованов
	Требования к порядку подготовки и оформлению совмещенного плана подземных инженерных сетей с подключением к соответствующим существующим (проектным) магистральным сетям
	Требования к порядку подготовки и оформлению принципиальных схем электроснабжения
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана сетей электроснабжения
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана сетей электроосвещения территории
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана и продольного профиля сетей водоснабжения

	Требования к порядку подготовки и оформлению плана и продольного профиля сетей водоотведения
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана и продольного профиля сетей теплоснабжения
	Требования к порядку подготовки и оформлению плана сетей связи
	Требования к порядку подготовки и оформлению сметной документация на проведение ИПТ
	Правила конструирования технических решений по ИПТ
	Порядок компоновки и разбивки чертежа для выполнения отдельных технических решений по ИПТ
	Функциональные возможности программных средств и систем автоматизации проектирования
	Система условных обозначений в градостроительном проектировании
	Номенклатура материалов и оборудования, используемых при ИПТ
	Способы и технологии производства работ по ИПТ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный инженер-градостроитель проекта Главный инженер проекта
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области градостроительства
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области инженерной подготовки территории не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
ЕКС	-	Главный инженер проекта
	-	Главный архитектор проекта
	-	Главный градостроитель проекта
ОКПДТР	20760	Главный инженер проекта
	26151	Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
ОКСО	2.07.04.01	Архитектура
	2.07.04.04	Градостроительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль выполнения инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование выполнения инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Подготовка договора подряда (государственного (муниципального) контракта) на проведение инженерных изысканий
	Подготовка задания на проведение инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Подготовка материалов и документов, необходимых для выполнения инженерных изысканий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Организация проведения конкурсных процедур по выбору исполнителя инженерных изысканий
	Согласование программы инженерных изысканий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Контроль качества выполнения инженерных изысканий и приемка технического отчета по их результатам
	Направление материалов и результатов инженерных изысканий для их размещения в Государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Российской Федерации, во ФГИС ТП, в

	Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении
Необходимые умения	Оценивать необходимость проведения инженерных изысканий с учетом изученности и динамики изменения природных условий территории, актуальности результатов ранее выполненных инженерных изысканий
	Анализировать и оценивать имеющиеся фондовые и иные материалы, ресурсы и условия, необходимые для выполнения инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Определять состав инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативно-технической документации
	Определять состав инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Определять задачи проведения инженерных изысканий в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации при подготовке договора подряда (контракта), задания на проведение инженерных изысканий, материалов и документов, необходимых для выполнения инженерных изысканий
	Применять требования установленных регламентов выбора исполнителя инженерных изысканий в процессе конкурсных процедур в соответствии с установленными критериями
	Устанавливать в рамках проведения внешнего контроля соответствие изыскательских работ и их результатов требованиям задания, программы инженерных изысканий, нормативно-технической документации
	Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации при направлении материалов и результатов инженерных изысканий для их размещения в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, во ФГИС ТП, в Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, составу и порядку выполнения инженерных изысканий для подготовки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования
	Организационная структура и полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления в области планировки территории и выполнения инженерных изысканий
	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку заключения договора подряда (государственного (муниципального) контракта) между заказчиком и исполнителем инженерных изысканий, подготовки задания на выполнение инженерных изысканий, материалов и документов, необходимых для выполнения инженерных изысканий
	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку и правилам проведения конкурсных процедур по выбору исполнителя инженерных изысканий

	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к подготовке и порядку согласования программы проведения инженерных изысканий
	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к подготовке и порядку согласования технического отчета о результатах инженерных изысканий
	Порядок производства инженерных изысканий
	Виды инженерных изысканий, структура задач инженерных изысканий и требования к их проведению
	Особые требования к выполнению инженерных изысканий для целей градостроительного проектирования развития городского подземного пространства
	Порядок хранения и использования данных ограниченного пользования и документов, содержащих сведения, составляющие государственную тайну
	Современные средства геоинформационных и информационно-коммуникационных технологий и программное обеспечение для выполнения инженерных изысканий
	Способы решения аналитических, проектных, изыскательских и оформительских задач с использованием программного обеспечения
	Основные понятия о структуре баз данных и правила обращения с разными типами данных в программном обеспечении
	Информационные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой изыскательской и иной информации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль разработки схемы ИПТ в соответствии со стадиями градостроительного проектирования и рабочей документации для производства строительно-монтажных работ	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и утверждение плана-графика разработки схемы ИПТ и рабочей документации по ИПТ в составе документов территориального планирования и документации по планировке территорий
	Подготовка и утверждение заданий на подготовку схемы ИПТ
	Текущий контроль подготовки и приемка проектов схемы ИПТ
	Контроль согласования проектов схемы ИПТ в составе документов территориального планирования и документации по планировке территорий с уполномоченными организациями, утверждения в органах государственной власти или в органах местного самоуправления и внесения изменений по результатам
	Контроль подготовки и приемка рабочей документации по ИПТ

	Передача заказчику проекта схемы ИПТ на утверждение
Необходимые умения	Определять исполнителей разработки схемы ИПТ
	Определять исполнителей разработки рабочей документации по ИПТ
	Определять необходимость привлечения внешних специалистов для подготовки схемы ИПТ и/или рабочей документации по ИПТ
	Выявлять нарушения плана-графика подготовки схемы ИПТ и рабочей документации по ИПТ
	Определять методы и принципы организации системы внутреннего и внешнего профессионального взаимодействия
	Анализировать качество подготовки схемы ИПТ и рабочей документации по ИПТ в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Требования земельного, лесного, водного законодательства Российской Федерации, федерального законодательства об особо охраняемых природных территориях, об охране окружающей среды, об охране объектов культурного наследия, о недропользовании, об искусственных земельных участках в области регулирования градостроительных отношений
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы, требования нормативных правовых актов Российской Федерации к проектированию мероприятий по ИПТ
	Требования законодательства Российской Федерации по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ликвидации их последствий при осуществлении градостроительной деятельности
	Принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории
	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектов схемы ИПТ в составе документов территориального планирования и документации по планировке территорий с уполномоченными организациями и утверждения в органах государственной власти или органах местного самоуправления
	Требования нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку приемки проектов схемы ИПТ и рабочей документации по ИПТ
	Правила и принципы постановки целей и задач подготовки схемы ИПТ
	Правила разработки и формы плана-графика подготовки и заданий на подготовку схемы ИПТ в составе документов территориального планирования и документации по планировке территорий
	Порядок, принципы и особенности отбора специалистов для подготовки схемы ИПТ
	Методы организационного и технического контроля
	Всемирная история и теория градостроительства
	Принципы, цели и методы комплексного устойчивого развития территорий
	Принципы и документы стратегического и отраслевого планирования

	Система институциональной организации градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации
	Система государственного и муниципального управления в Российской Федерации в сфере территориального развития
	Бюджетное и финансовое обеспечение разработки и реализации градостроительных проектов
	Методология управления градостроительными проектами и программами
	Межправительственные (межструктурные) отношения в области градостроительства
	Цели, принципы и методы информационного и цифрового обеспечения градостроительной деятельности
	Современные средства автоматизации деятельности в области градостроительства, включая географические информационные системы и информационно-коммуникационные технологии, их назначение и возможности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва
2	ООО «Центр исследований», город Москва
3	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.