<https://rosakkreditatsiya-forum.ru>

 **МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 28 декабря 2015 года N 1167н**

**Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности"**

(с изменениями на 31 октября 2016 года)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Документ с изменениями, внесенными:

приказом Минтруда России от 31 октября 2016 года N 592н (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 28.11.2016, N 0001201611280048).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности".

Министр

М.А.Топилин

Зарегистрировано

в Министерстве юстиции

Российской Федерации

28 января 2016 года,

регистрационный N 40838

Утвержден

приказом

 Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 28 декабря 2015 года N 1167н

(В редакции, введенной в действие

 с 9 декабря 2016 года

приказом Минтруда России

от 31 октября 2016 года N 592н. -

См. предыдущую редакцию)

 **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

 **СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|    | 810  |
|    | Регистрационный номер  |

 **I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |    | 10.003  |
| (наименование вида профессиональной деятельности)  |    | Код  |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
|  |
| Организация, планирование, выполнение работ по разработке технической документации (проектной продукции) на строительство, реконструкцию, ремонт объектов градостроительной деятельности (включая необходимые обследования и мониторинг технического состояния), получение и использование результатов выполненных работ в процессе градостроительной деятельности, в том числе для оценки и подтверждения соответствия установленным требованиям  |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1120  | Руководители учреждений, организаций и предприятий  | 1323  | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве  |
| 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  | 2161  | Архитекторы зданий и сооружений  |
| 2164  | Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов  |    |    |
| (код ОКЗ <1>)  | (наименование)  | (код ОКЗ)  | (наименование)  |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 71.11  | Деятельность в области архитектуры  |
| 71.12  | Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях  |
| (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  |
| A  | Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | 6  | Проведение прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования  | A/01.6  | 6  |
|  |  |  | Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)  | A/02.6  |  |
|  |  |  | Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности  | A/03.6  |  |
|  |  |  | Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции  | A/04.6  |  |
| B  | Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | 6  | Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности  | B/01.6  | 6  |
|  |  |  | Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности  | B/02.6  |  |
|  |  |  | Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке  | B/03.6  |  |
| C  | Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | 7  | Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | C/01.7  | 7  |
|  |  |  | Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | C/02.7  |  |
|  |  |  | Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | C/03.7  |  |

 **III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | Код  | A  | Уровень квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | Инженер-конструктор II категории Инженер-проектировщик II категории Специалист (в отделе, мастерской)  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению  | Высшее образование - бакалавриат Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена  |
| Требования к опыту практической работы  | Высшее образование - без предъявления требований к опыту практической работы Среднее профессиональное образование - не менее одного года в области инженерно-технического проектирования  |
| Особые условия допуска к работе  | -  |
| Другие характеристики  | Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| ОКЗ  | 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
|  | 2161  | Архитекторы зданий и сооружений  |
|  | 2164  | Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов  |
| ЕКС <3>  | -  | Инженер-конструктор  |
|  | -  | Инженер-проектировщик  |
| ОКПДТР <4>  | 22491  | Инженер-конструктор  |
|  | 22827  | Инженер-проектировщик  |
|  | 23500  | Конструктор  |
| ОКСО <5>  | 270100  | Строительство  |
|  | 270103  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  |
|  | 270104  | Гидротехническое строительство  |
|  | 270107  | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций  |
|  | 270110  | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  |
|  | 270111  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  |
|  | 270112  | Водоснабжение и водоотведение  |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Проведение прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического 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  | Выбор методики, инструментов и средств выполнения документальных исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Документирование результатов исследования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме  |
| Необходимые умения  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выбора методики исследования, для анализа документации по объектам градостроительной деятельности  |
|  | Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования документации по объектам градостроительной деятельности  |
|  | Оценивать состав и содержание документации по объектам градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности  |
|  | Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Система требований, особенностей и свойств отдельных помещений, объектов и территорий в сфере градостроительной деятельности  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Состав, содержание и требования к документации по созданию (реконструкции, реновации, ремонту, функционированию) объектов градостроительной деятельности  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
| Другие характеристики  | -  |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)  | Код  | A/02.6  | Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Выбор методики, инструментов и средств выполнения натурных обследований, мониторинга объекта проектирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение критериев анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение исполнителя работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности (при необходимости)  |
|  | Проведение натурных обследований объекта, его частей, основания и окружающей среды (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Документирование результатов обследований, мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме  |
| Необходимые умения  | Производить натурное обследование объекта градостроительной деятельности, его частей, основания или окружающей среды в соответствии с установленными требованиями  |
|  | Организовывать собственную деятельность, а также деятельность исполнителей задач, определять методы и способы выполнения задач, оценивать их эффективность и качество для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Организовывать деятельность исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выбора методики исследования, для проведения или организации натурных обследований объектов градостроительной деятельности  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности  |
|  | Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Система нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности  |
|  | Методы, приемы, средства и порядок проведения натурных обследований объектов градостроительной деятельности, установленные требования к таким обследованиям  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
| Другие характеристики  | -  |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности  | Код  | A/03.6  | Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Выбор методики, инструментов и средств выполнения лабораторных испытаний для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение критериев анализа результатов лабораторных испытаний в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение исполнителя лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности для инженерно-технического проектирования (при необходимости)  |
|  | Проведение лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Документирование результатов лабораторных испытаний для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме  |
| Необходимые умения  | Организовывать собственную деятельность, а также деятельность исполнителей задач, определять методы и способы выполнения задач, оценивать их эффективность и качество  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для проведения лабораторных испытаний материалов и веществ структуры, основания и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Проводить лабораторные испытания материалов, составляющих структуру, основание и окружение исследуемого объекта материалов и веществ для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оформлять документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере проведения лабораторных испытаний для оценки объектов градостроительной деятельности  |
|  | Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности  |
|  | Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Средства и методы производства лабораторных испытаний для выявления и оценки свойств и качеств объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей  |
|  | Система нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности  |
|  | Методы и практические приемы выполнения лабораторных испытаний в сфере градостроительной деятельности  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
| Другие характеристики  | -  |

3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции  | Код  | A/04.6  | Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Анализ результатов проведенных исследований, обследований, испытаний для выбора методики обработки в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Определение способов, приемов и средств обработки данных в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Выполнение необходимых расчетов, вычислений, агрегации сведений, включая контроль качества полученных сведений в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Определение достаточности сведений, полученных в результате исследований, обследований или испытаний в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Инициирование в случае необходимости дополнительных исследований, обследований или испытаний в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Оформление результатов обработки данных результатов прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в установленной форме  |
| Необходимые умения  | Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для камеральной обработки и формализации результатов исследований, обследований и испытаний  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оформлять и комплектовать документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере исследований, обследований и испытаний в градостроительной деятельности  |
|  | Метрология, включая понятия, средства и методы, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результата измерений в сфере градостроительной деятельности  |
|  | Методы математической обработки данных  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
| Другие характеристики  | -  |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | Код  | B  | Уровень квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | Инженер-конструктор I категории Инженер-проектировщик I категории Ведущий конструктор Ведущий специалист (в отделе, мастерской)  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению  | Высшее образование - бакалавриат Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена  |
| Требования к опыту практической работы  | Высшее образование - не менее трех лет в области инженерно-технического проектирования Среднее профессиональное образование - не менее пяти лет в области инженерно-технического проектирования  |
| Особые условия допуска к работе  | -  |
| Другие характеристики  | Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| ОКЗ  | 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
|  | 2161  | Архитекторы зданий и сооружений  |
|  | 2164  | Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов  |
| ЕКС  | -  | Инженер-конструктор  |
|  | -  | Инженер-проектировщик  |
|  | -  | Ведущий конструктор  |
| ОКПДТР  | 22491  | Инженер-конструктор  |
|  | 22827  | Инженер-проектировщик  |
|  | 23500  | Конструктор  |
| ОКСО  | 270100  | Строительство  |
|  | 270103  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  |
|  | 270104  | Гидротехническое строительство  |
|  | 270107  | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций  |
|  | 270110  | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  |
|  | 270111  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  |
|  | 270112  | Водоснабжение и водоотведение  |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности  | Код  | B/01.6  | Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Анализ требований задания и собранной информации, включая результаты исследований, для планирования собственной деятельности по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Систематизация необходимой информации для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение методов и инструментария для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Выполнение необходимых расчетов для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности  |
|  | Разработка технического предложения в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
|  | Разработка эскизного проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
|  | Разработка технического проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
|  | Разработка рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Формирование проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования  |
| Необходимые умения  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно-технического проектирования  |
|  | Определять значимые свойства объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей  |
|  | Разрабатывать решения для формирования проектной продукции инженерно-технического проектирования в градостроительной деятельности  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оформлять документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Состав, содержание и требования к документации по созданию (реконструкции, ремонту, функционированию) объектов градостроительной деятельности  |
|  | Методы и практические приемы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере градостроительной деятельности для анализа результатов таких работ  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
|  | Установленные требования к производству строительных и монтажных работ, обеспечению строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий  |
| Другие характеристики  | -  |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности  | Код  | B/02.6  | Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Определение критериев анализа сведений об объекте инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности для выполнения моделирования и расчетного анализа  |
|  | Предварительный анализ сведений об объектах капитального строительства, сетях и системах инженерно-технического обеспечения, системе коммунальной инфраструктуры для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение параметров имитационного информационного моделирования, численного анализа для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Моделирование свойств элементов объекта и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Расчетный анализ и оценка технических решений строящихся, реконструируемых, эксплуатируемых, сносимых объектов капитального строительства, включая сети и системы инженерно-технического обеспечения и коммунальной инфраструктуры, на соответствие установленным требованиям качества и характеристикам безопасности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Документирование результатов разработки для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме  |
| Необходимые умения  | Анализировать и оценивать риски сферы инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для моделирования и расчетного анализа для инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определять значимые свойства объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей  |
|  | Определять параметры имитационного информационного моделирования, численного анализа для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Моделировать расчетные схемы, действующие нагрузки, иные свойства элементов проектируемого объекта и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Прогнозировать природно-техногенные опасности, внешние воздействия для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Анализировать и оценивать технические решения строящихся, реконструируемых, эксплуатируемых, сносимых объектов капитального строительства, включая сети и системы инженерно-технического обеспечения и коммунальной инфраструктуры, на соответствие установленным требованиям качества и характеристикам безопасности  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оформлять документацию для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями  |
| Необходимые знания  | Система нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности  |
|  | Системы и методы проектирования, создания и эксплуатации объектов капитального строительства, инженерных систем, применяемых материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий  |
|  | Система понятий, требований, методов разработки и реализации инженерных систем и сетей  |
|  | Методы, приемы и средства численного анализа  |
|  | Метрология, включая понятия, средства и методы, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результата измерений  |
|  | Методы математической обработки данных  |
|  | Средства информационно-коммуникационных технологий, в том числе средства автоматизации деятельности, включая автоматизированные информационные системы, в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
|  | Установленные требования к производству строительных и монтажных работ, обеспечению строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий  |
| Другие характеристики  | -  |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке  | Код  | B/03.6  | Уровень (подуровень) квалификации  | 6  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Представление технической документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности ответственным лицам  |
|  | Предоставление пояснений по документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в случае необходимости  |
|  | Согласование принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности с ответственными лицами (представителями организаций, имеющих законную заинтересованность в ходе и результатах инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности)  |
|  | Инициирование доработок разрабатываемой технической документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в случае необходимости  |
|  | Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности - в том числе средства визуализации, представления результатов работ  |
|  | Получение и предоставление необходимых сведений в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
| Необходимые умения  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности - в том числе средства визуализации, представления результатов работ  |
|    | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций с коллегами и другими лицами - в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации  |
|  | Состав, содержание и требования к документации по созданию (реконструкции, ремонту, функционированию) объектов градостроительной деятельности  |
|  | Права и обязанности эксперта, привлекаемого к участию в судебном процессе, а также особенности деятельности в таком процессе  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
| Другие характеристики  | -  |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | Код  | C  | Уровень квалификации  | 7  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | Главный инженер проекта Главный конструктор проекта Главный специалист (в отделе, мастерской) Руководитель проектной группы Заведующий конструкторским отделом  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению  | Высшее образование - магистратура, специалитет  |
| Требования к опыту практической работы  | Не менее пяти лет в области инженерно-технического проектирования  |
| Особые условия допуска к работе  | -  |
| Другие характеристики  | Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| ОКЗ  | 1120  | Руководители учреждений, организаций и предприятий  |
|  | 1323  | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве  |
|  | 2142  | Инженеры по гражданскому строительству  |
|  | 2161  | Архитекторы зданий и сооружений  |
|  | 2164  | Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов  |
| ЕКС  | -  | Главный инженер проекта  |
|  | -  | Главный конструктор проекта  |
|  | -  | Заведующий конструкторским отделом  |
|  | -  | Руководитель проектной группы  |
|  | -  | Заведующий отделом (бюро) оформления проектных материалов  |
|  | -  | Заведующий чертежно-копировальным бюро  |
| ОКПДТР  | 20760  | Главный инженер проекта  |
|  | 20783  | Главный конструктор проекта  |
| ОКСО  | 270102  | Промышленное и гражданское строительство  |
|  | 270104  | Гидротехническое строительство  |
|  | 270105  | Городское строительство и хозяйство  |
|  | 270109  | Теплогазоснабжение и вентиляция  |
|  | 270112  | Водоснабжение и водоотведение  |
|  | 270114  | Проектирование зданий  |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | Код  | C/01.7  | Уровень (подуровень) квалификации  | 7  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Определение критериев анализа задания на инженерно-техническое проектирование для градостроительной деятельности  |
|  | Анализ задания по установленным критериям для определения свойств и качеств, общей и частных целей проектирования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Определение возможности выполнения разработки с учетом требований задания в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Инициирование корректировки или дополнения (изменения) задания в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в случае необходимости  |
|  | Определение методов и ресурсных затрат для производства работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с определенными целями проектирования  |
|  | Определение источников информации об объекте проектирования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности с целью планирования получения такой информации  |
|  | Определение потребностей в исследованиях и изысканиях для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение отдельных задач инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности применительно к данному объекту  |
|  | Формирование (составление) плана-графика выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Организация документального оформления результатов производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
| Необходимые умения  | Определять цели, методы и затраты для инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности  |
|  | Планировать проектную деятельность для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Анализировать и оценивать риски для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для планирования выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Субъекты градостроительной деятельности в Российской Федерации  |
|  | Системы и методы проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов, инженерных систем, материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий  |
|  | Система понятий, требований, методов разработки и реализации инженерных систем и сетей в сфере градостроительной деятельности  |
|  | Система производства строительных и монтажных работ  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности  |
|  | Методы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере градостроительной деятельности  |
| Другие характеристики  | -  |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | Код  | C/02.7  | Уровень (подуровень) квалификации  | 7  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка и утверждение заданий на инженерно-техническое проектирование объектов градостроительной деятельности и необходимые исследования  |
|  | Определение критериев отбора участников выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Отбор исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности на основании установленных критериев  |
|  | Постановка задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Обсуждение с исполнителем технических и методических особенностей выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Координация деятельности исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Определение параметров контроля хода работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности, качества и исполнения требований технической документации при проектировании  |
|  | Организация мониторинга работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности для контроля хода проектирования  |
|  | Организация сбора результатов мониторинга выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Оценка результатов мониторинга работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности на основании определенных параметров  |
|  | На основании оценки результатов мониторинга - разработка и реализация корректирующих мер для работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Приемка результатов работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Представление и согласование результатов инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности  |
| Необходимые умения  | Организовывать и координировать работы по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности, требований технических регламентов и инструкций  |
|  | Принимать самостоятельные решения по комплектованию групп исполнителей и организации их работы для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности  |
|  | Осуществлять оценочный анализ сведений о производстве, деловых процессах и отдельных операциях, их результатах в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Обрабатывать изменения в плане проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Анализировать и оценивать риски в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для технического и организационно-методического руководства деятельностью по проектированию объектов градостроительной деятельности, включая мониторинг качества такой оценки  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Научная организация труда и нормирование  |
|  | Способы повышения эффективности работ, направленные на снижение трудоемкости и повышение производительности труда в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности  |
|  | Система источников информации в области градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Система субъектов градостроительной деятельности в Российской Федерации  |
|  | Система производства строительных и монтажных работ  |
|  | Система требований, особенностей и свойств отдельных помещений, объектов и территорий применительно к градостроительной деятельности  |
|  | Методы и практические приемы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере градостроительной деятельности  |
|  | Факторы трудоемкости и повышения производительности и эффективности труда  |
|  | Методы и приемы анализа и оценки рисков  |
|  | Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
|  | Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в сфере градостроительной деятельности  |
| Другие характеристики  | -  |

3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  | Код  | C/03.7  | Уровень (подуровень) квалификации  | 7  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Определение потребности в локальном нормативном регулировании в области проектирования и мониторинга качества создания (реконструкции, реновации, ремонта) объектов  |
|  | Сбор информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Формулирование требований (стандартов), норм и описаний, регламентирующих деятельность по проектированию и мониторингу качества создания (реконструкции, реновации, ремонта) объектов (разработка текста документа)  |
|  | Оценка потенциальной эффективности внедрения сформулированных требований (стандартов), норм и описаний в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Оформление проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в установленном порядке  |
|  | Согласование проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности с заинтересованными сторонами в установленном порядке  |
| Необходимые умения  | Определять значимые свойства и этапы хода проектирования объектов градостроительной деятельности и их результатов  |
|  | Разрабатывать документацию в соответствии с утвержденными нормами и правилами в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Анализировать и оценивать риски в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки, актуализации проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих инженерно-техническое проектирование для градостроительной деятельности  |
|  | Логически непротиворечиво формулировать нормы и описания в сфере градостроительной деятельности  |
|  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
|  | Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности  |
| Необходимые знания  | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности  |
|  | Методы и приемы проектирования локальных нормативных правовых актов  |
|  | Базы данных научных, технических и технологических новаций, иной информации, необходимой для регулирования в сфере градостроительной деятельности, включая патентные источники  |
|  | Субъекты градостроительной деятельности в Российской Федерации  |
|  | Факторы, влияющие на повышение производительности и эффективности труда  |
|  | Средства информационно-коммуникационных технологий, в том числе средства автоматизации деятельности, включая автоматизированные информационные системы  |
| Другие характеристики  | -  |

 **IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва  |
| Исполнительный вице-президент  | Кузьмин Дмитрий Владимирович  |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1  | Национальный союз саморегулируемых организаций по развитию территорий, город Москва  |
| 2  | НП "Национальное объединение экспертов градостроительной деятельности", город Москва  |
| 3  | Союз саморегулируемых организаций строительного комплекса, город Москва  |
| 4  | СРО "Некоммерческое партнерство "Национальное объединение специалистов и экспертов в области градостроительства и безопасности", город Москва  |
| 5  | ФГБУ "Центральный научно-исследовательский и проектный институт" Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, город Москва  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

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

<5> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

**Скачано с** [**https://rosakkreditatsiya-forum.ru**](https://rosakkreditatsiya-forum.ru)