



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 54687

от "22" мая 2019

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

15 апреля 2019 г.

№ 2514

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по календарно-сетевому планированию проектов
сооружения объектов использования атомной энергии»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210; № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по календарно-сетевому планированию проектов сооружения объектов использования атомной энергии».

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «15» апреля 2019 г. № 251н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по календарно-сетевому планированию проектов сооружения объектов использования атомной энергии

1275

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка и актуализация календарно-сетевых графиков проекта на всех фазах его жизненного цикла при сооружении объектов использования атомной энергии» | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль исполнения и управление изменениями календарно-сетевых графиков проектов сооружения объектов использования атомной энергии» | 10 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «План-фактный анализ реализации календарно- сетевого графика проекта сооружения объектов использования атомной энергии и подготовка отчетности по проекту на всех фазах его жизненного цикла» | 13 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 17 |

I. Общие сведения

| | |
|--|--------|
| Разработка и контроль реализации календарно-сетевых планов для эффективного управления проектами сооружения объектов использования атомной энергии (ОАИЭ) (наименование вида профессиональной деятельности) | 24.093 |
| | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение функционирования и развития системы календарно-сетевого планирования при сооружении ОИАЭ с применением инновационных технологий планирования и контроля выполнения работ

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|---|
| 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|--------------------------------------|---|
| 41.20 | Строительство жилых и нежилых зданий |
| 42.99 | Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| 71.12.2 (код ОКВЭД ²) | Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика (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 | Разработка и актуализация календарно-сетевых графиков проекта на всех фазах его жизненного цикла при сооружении ОИАЭ | 6 | <p>Определение основных этапов реализации проекта, декомпозиция работ проекта и привязка затрат к работам проекта сооружения ОИАЭ</p> <p>Определение последовательности, технологических и организационных взаимосвязей работ календарно-сетевых графиков проекта сооружения ОИАЭ</p> <p>Оценка продолжительности работ, трудозатрат, стоимости и материально-технических ресурсов для выполнения работ проекта сооружения ОИАЭ</p> <p>Формирование календарно-сетевых графиков разного уровня для различных стейкхолдеров (участников) проекта сооружения ОИАЭ</p> | A/01.6 A/02.6 A/03.6 A/04.6 A/05.6 | 6 6 6 6 6 |
| B | Контроль исполнения и управление изменениями календарно-сетевых графиков проектов сооружения ОИАЭ | 7 | <p>Расчет расписания работ календарно-сетевых графиков, планирование закупок и поставок, распределение ресурсов по работам и актуализация календарно-сетевых графиков проекта и портфеля проектов сооружения ОИАЭ</p> <p>Мониторинг фактического выполнения объемов работ, закупок и поставок, а также расхода ресурсов и управления изменениями в календарно-сетевом графике проекта сооружения ОИАЭ</p> <p>Оптимизация использования ресурсов проекта и портфеля проектов сооружения ОИАЭ в соответствии с календарно-сетевым графиком</p> | B/01.7 B/02.7 | 7 7 |
| C | План-фактный анализ реализации календарно- сетевого графика проекта сооружения ОИАЭ и | 7 | <p>Анализ рисков проекта сооружения ОИАЭ по срокам, стоимости и ресурсам</p> <p>Формирование прогнозных решений по возможной корректировке плановых показателей, содержащихся в</p> | C/01.7 C/02.7 | 7 7 |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--------|---|
| | подготовка отчетности по проекту на всех фазах его жизненного цикла | | календарно-сетевом графике проекта сооружения ОИАЭ Управление процессом календарно-сетевое планирования проектов сооружения ОИАЭ | С/03.7 | 7 |
|--|---|--|---|--------|---|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Разработка и актуализация календарно-сетевых графиков проекта на всех фазах его жизненного цикла при сооружении ОИАЭ | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Менеджер по календарно-сетевому планированию Специалист календарно- сетевого планирования Специалист по управлению сроками проекта |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профилю деятельности |
| Требование к опыту практической работы | Не менее двух лет в области календарно- сетевого планирования |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Повышение квалификации не менее одного раза в три года по профилю деятельности |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС ³ | - | Инженер |
| ОКПДТР ⁴ | 22446 | Инженер |
| | 26541 | Специалист |
| ОКСО ⁵ | 2.08.03.01 | Строительство |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Определение основных этапов реализации проекта, декомпозиция работ проекта и привязка затрат к работам проекта сооружения ОИАЭ | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Ознакомление с содержанием инвестиционно-строительного проекта при сооружении ОИАЭ |
| | Изучение бизнес-процессов организации исполнения проекта сооружения ОИАЭ |
| | Анализ опыта реализации инвестиционных строительных проектов |
| | Изучение предварительных технических характеристик и основных показателей проекта и портфеля проектов, сроков завершения и предельной суммарной стоимости проекта сооружения ОИАЭ |
| | Разработка отдельных положений локальных нормативных актов в части, касающейся задач календарно-сетевого планирования проектов сооружения ОИАЭ |
| Необходимые умения | Оценивать ресурсы по работам проекта сооружения ОИАЭ |
| | Формировать проектные решения с соисполнителями проекта с учетом их возможного влияния на результаты проекта сооружения ОИАЭ |
| | Прогнозировать благоприятный и неблагоприятный сценарий реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Переформировывать отраслевые базы данных под новые задачи в части, касающейся календарно-сетевого планирования проектов сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Основы управления проектами и стоимостью при сооружении ОИАЭ |
| | Методы декомпозиции затрат проекта сооружения ОИАЭ |
| | Основы архитектурно-строительного и организационно-технологического проектирования объектов капитального строительства |
| | Методы сетевого планирования и управления проектами сооружения ОИАЭ |
| | Метод оценки и анализа производственных программ |
| | Порядок поставок сырья, материалов и технологического оборудования для реализации проектов сооружения ОИАЭ |
| | Нормативно-техническая документация и методические документы по управлению проектами в атомной отрасли |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Определение последовательности, технологических и организационных взаимосвязей работ календарно-сетевых графиков проекта сооружения ОИАЭ | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Определение степени детализации работ календарно-сетевых графиков |
| | Разработка последовательности выполнения работ инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определение технологических и организационных зависимостей при выполнении работ проекта сооружения ОИАЭ |

| | |
|-----------------------|---|
| | Выявление вспомогательных работ при выполнении проекта сооружения ОИАЭ |
| | Разработка модели реализации проекта на основе методов календарно-сетевое планирования |
| Необходимые умения | Формировать исходный план выполнения работ проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определять технологическую последовательность выполнения работ календарно-сетевое графика проекта сооружения ОИАЭ |
| | Выделять промежуточные цели календарно-сетевое плана проекта сооружения ОИАЭ |
| | Анализировать и оценивать инновации в технологии выполнения работ проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определять затраты по конкретным работам проекта сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Основы управления инвестиционно-строительными проектами при сооружении ОИАЭ |
| | Основные группы и виды строительных работ при реализации проектов сооружения ОИАЭ |
| | Виды основных материальных ресурсов, используемых при реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Свойства используемых в проекте материальных ресурсов при сооружении ОИАЭ |
| | Технические характеристики основных строительных машин при сооружении ОИАЭ |
| | Организационно-технологические и нормативно-технические документы, регламентирующие деятельность в инвестиционно-строительной сфере |
| | Стандарты и лучшие практики в области управления проектами в строительстве |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оценка продолжительности работ, трудозатрат, стоимости и материально-технических ресурсов для выполнения работ проекта сооружения ОИАЭ | Код | А/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Определение ресурсных ограничений при реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определение нормативных трудозатрат и стоимости работ проекта сооружения ОИАЭ |
| | Расчет продолжительности работ, предусмотренных календарно-сетевым графиком |
| | Определение потребности в материально-технических ресурсах при |

| | |
|-----------------------|---|
| | реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Оценка доступности ресурсов и их стоимости для выполнения работ проекта сооружения ОИАЭ |
| Необходимые умения | Анализировать исходные данные для расчета параметров работ календарно-сетевых графиков проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определять даты начала и окончания для каждой работы проекта сооружения ОИАЭ |
| | Использовать инструментальные средства календарно-сетевого планирования проектов сооружения ОИАЭ |
| | Использовать итерационные подходы к оценке продолжительности работ проекта сооружения ОИАЭ и распределения ресурсов по работам |
| | Использовать нормативные правовые акты и статистические материалы для расчета параметров работ календарно-сетевых графиков в проектах сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Организационно-технологическая документация в области календарно-сетевого планирования проектов при сооружении ОИАЭ |
| | Нормативные правовые акты и статистические материалы по определению трудозатрат, материально-технических ресурсов для выполнения работ проекта сооружения ОИАЭ |
| | Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ проекта сооружения ОИАЭ |
| | Современные информационные технологии планирования, анализа и контроля процессов управления проектами в части, касающейся задач календарно-сетевого планирования проектов сооружения ОИАЭ |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование календарно-сетевых графиков разного уровня для различных стейкхолдеров (участников) проекта сооружения ОИАЭ | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Определение требований к структуре и содержанию календарно-сетевых графиков для различных стейкхолдеров (участников) в проектах сооружения ОИАЭ |
| | Адаптация модели реализации проекта на основе методов календарно-сетевого планирования |
| | Формирование состава и последовательности работ в соответствии с фазами жизненного цикла проекта сооружения ОИАЭ |
| | Разработка календарно-сетевых графиков с определением сроков, последовательности, стоимостей, ключевых технологических и организационных событий при различных уровнях управления и для различных стейкхолдеров проекта сооружения ОИАЭ |
| | Согласование и утверждение графиков реализации проектов всех уровней для различных стейкхолдеров проекта сооружения ОИАЭ |

| | |
|-----------------------|--|
| | Доведение календарно-сетевых планов реализации проектов до всех участников инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| Необходимые умения | Разрабатывать иерархическую структуру работ инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| | Моделировать бизнес-процессы выполнения инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| | Формировать календарно-сетевой график инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| | Выбирать методы производства работ по реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Составлять отчетность на основе календарно-сетевых планов проекта сооружения ОИАЭ |
| | Использовать программные комплексы для построения и актуализации календарно-сетевых графиков в проектах сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Основы управления инвестиционно-строительными проектами сооружения ОИАЭ |
| | Элементы календарно-сетевых графиков по реализации проектов сооружения ОИАЭ |
| | Правила построения календарно-сетевых графиков в проектах сооружения ОИАЭ |
| | Правила и методы расчета затрат временных, трудовых и материальных ресурсов для реализации инвестиционно-строительных проектов сооружения ОИАЭ |
| | Прикладные программные продукты для формирования и расчета календарно-сетевых графиков |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Расчет расписания работ календарно-сетевых графиков, планирование закупок и поставок, распределение ресурсов по работам и актуализация календарно-сетевых графиков проекта и портфеля проектов сооружения ОИАЭ | Код | A/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Определение плановых сроков и стоимостей выполнения работ проекта и портфеля проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определение перечня планируемых и контролируемых параметров работ календарно-сетевых графиков в проектах сооружения ОИАЭ |
| | Формирование перечня ресурсов для реализации проекта сооружения ОИАЭ с учетом их технических характеристик |
| | Подготовка календарно-сетевого графика сооружения ОИАЭ для включения в состав тендерной документации и заключения договоров подряда |
| | Планирование закупок и поставок для выполнения работ проекта |

| | |
|-----------------------|--|
| | сооружения ОИАЭ в соответствии с календарно-сетевым графиком |
| | Расчет критических операций в календарно-сетевом графике |
| | Актуализация и детализация календарно-сетевых графиков проекта на основании выявленных потребностей |
| | Подготовка и выдача план-задания на выполнение работ подрядчикам |
| Необходимые умения | Рассчитывать временные параметры работ календарно-сетевых графиков проекта сооружения ОИАЭ |
| | Анализировать временные параметры работ по проекту и требования к расходу ресурсов для их выполнения |
| | Определять состав используемых ресурсов и их распределение по работам и срокам проекта сооружения ОИАЭ |
| | Разрабатывать модели реализации проекта сооружения ОИАЭ на основе методов календарно- сетевого планирования |
| | Определять сроки и объемы поставок ресурсов по технологическим, рейсовым и монтажным комплектам проекта сооружения ОИАЭ |
| | Планировать закупки по проекту и портфелю проектов сооружения ОИАЭ |
| | Проверять согласованность плана поставок с бюджетом проекта сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Правила расчета параметров работ календарно-сетевых графиков |
| | Нормативные правовые акты в области календарно- сетевого планирования |
| | Методы определения затрат по всем фазам жизненного цикла проекта сооружения ОИАЭ |
| | Правила разработки и утверждения смет для их использования в качестве источника определения параметров работ календарно-сетевых графиков в проекте сооружения ОИАЭ |
| | Специализированные информационные системы для решения задач календарно- сетевого планирования проектов сооружения ОИАЭ |
| | Математические методы анализа моделей реализации проектов в строительстве |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Контроль исполнения и управление изменениями календарно-сетевых графиков проектов сооружения ОИАЭ | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | | |

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Ведущий (главный) специалист отдела календарно- сетевого планирования</p> <p>Ведущий (главный) специалист отдела проектного контроля</p> <p>Эксперт по календарно- сетевому планированию</p> <p>Эксперт по управлению сроками проекта</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профилю деятельности |
| Требование к опыту практической работы | Не менее двух лет в области календарно-сетового планирования |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Повышение квалификации не менее одного раза в три года |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Главный инженер отдела капитального строительства |
| ОКПДТР | 20889 | Главный специалист |
| | 24681 | Начальник отдела (в строительстве) |
| ОКСО | 2.08.04.01 | Строительство |
| | 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Мониторинг фактического выполнения объемов работ, закупок и поставок, а также расхода ресурсов и управления изменениями в календарно-сетовом графике проекта сооружения ОИАЭ | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Контроль фактического выполнения работ графика, закупок, поставок, расхода ресурсов проекта сооружения ОИАЭ |
| | Мониторинг стоимостных показателей реализации проекта с целью актуализации данных по отклонению от бюджета проекта сооружения ОИАЭ |
| | Аккумуляция информации о фактически выполненных объемах работ календарно-сетового графика проекта сооружения ОИАЭ |
| | Выявление и контроль изменений плана проекта сооружения ОИАЭ |
| | Создание системы мониторинга проектов сооружения ОИАЭ в части, касающейся задач календарно-сетового планирования и ее сопровождения |
| Необходимые умения | Контролировать выполнение работ проекта по срокам и закупкам |
| | Учитывать фактическую стоимость выполненных работ и затраченных ресурсов |

| | |
|-----------------------|--|
| | Проверять информацию на корректность и соответствие выполнения работ по календарно-сетевому графику проекта сооружения ОИАЭ |
| | Анализировать и оценивать изменения в проекте сооружения ОИАЭ |
| | Актуализировать показатели календарно-сетевых графиков выполнения работ в проекте сооружения ОИАЭ |
| | Применять программное обеспечение для актуализации сетевых графиков выполнения работ в проекте сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Информационная база для определения фактической стоимости выполненных работ и затраченных ресурсов в проектах сооружения ОИАЭ |
| | Методы разграничения ответственности и обеспечения взаимодействия всех функциональных подразделений и участников проекта сооружения ОИАЭ |
| | Система нормативов, используемых при определении затрат на разработку проектной продукции |
| | Методы финансового, инвестиционного и экономического анализа при разработке проектов сооружения ОИАЭ |
| | Нормативные правовые акты строительной и атомной отрасли в части, касающейся календарно-сетевого планирования |
| | Методы управления изменениями в календарно-сетевом графике проекта сооружения ОИАЭ |
| | Методические документы по управлению проектами в атомной отрасли |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оптимизация использования ресурсов проекта и портфеля проектов сооружения ОИАЭ в соответствии с календарно-сетевым графиком | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Выявление отклонений от плановых показателей выполнения работ и размеров затрат относительно принятых заданий при сооружении ОИАЭ |
| | Определение круга лиц, ответственных за внесение и обновление информации о выполнении проекта сооружения ОИАЭ |
| | Разработка компенсирующих мероприятий при нарушении сроков выполнения работ календарно-сетевого графика проекта сооружения ОИАЭ |
| | Выработка решения о корректировке календарно-сетевого графика проекта сооружения ОИАЭ в части, касающейся ресурсного обеспечения |
| | Определение и документирование технологических зависимостей и ограничений на выполнение работ |
| | Формирование и сравнение различных сценариев выполнения работ с целью оптимизации использования ресурсов проекта и портфеля |

| | |
|-----------------------|---|
| | проектов сооружения ОИАЭ |
| Необходимые умения | Оценивать ресурсную реализуемость (доступность ресурсов и их стоимость) проекта сооружения ОИАЭ |
| | Использовать расчетные резервы времени работ календарно-сетевому графику при ограничениях во времени и по ресурсам проекта сооружения ОИАЭ |
| | Определять наиболее значимые показатели выполнения работ по календарно-сетевому графику проекта сооружения ОИАЭ для эффективного хода его реализации |
| | Прогнозировать будущие затраты проекта сооружения ОИАЭ по работам и ресурсам в ходе его жизненного цикла |
| | Производить реструктуризацию состава работ и ресурсов при выявлении отклонений |
| Необходимые знания | Степень ограниченности ресурсов в каждый момент времени выполнения проекта сооружения ОИАЭ |
| | Методы ценообразования в контрактах, связанных с капитальными вложениями в проекты сооружения ОИАЭ |
| | Современные средства технологии выполнения работ по календарно-сетевому планированию проекта сооружения ОИАЭ |
| | Нормативные правовые акты строительной и атомной отрасли в части, касающейся календарно- сетевого планирования |
| | Методы функционального анализа систем управления проектами сооружения ОИАЭ |
| | Информационные технологии по управлению базами данных и по решению оптимизационных задач в области управления проектами и портфелями проектов сооружения ОИАЭ |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | План-фактный анализ реализации календарно-сетевому графику проекта сооружения ОИАЭ и подготовка отчетности по проекту на всех фазах его жизненного цикла | | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный эксперт календарно-сетевому планирования Руководитель проектного офиса | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профилю деятельности | | | | | |

| | |
|--|---|
| Требование к опыту практической работы | Не менее трех лет в области инвестиционно-строительной деятельности |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Повышение квалификации не реже одного раза в три года |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| ЕКС | - | Начальник производственно-технического отдела |
| ОКПДТР | 24681 | Начальник отдела (в строительстве) |
| | 25028 | Начальник управления (в промышленности) |
| ОКСО | 2.08.04.01 | Строительство |
| | 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Анализ рисков проекта сооружения ОИАЭ по срокам, стоимости и ресурсам | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Идентификация и классификация рисков инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| | Выявление и обсуждение проектных рисков со стейкхолдерами проекта сооружения ОИАЭ |
| | Качественный и количественный анализ и оценка рисков проекта |
| | Планирование управления рисками инвестиционно-строительного проекта сооружения ОИАЭ |
| | Контроль, учет и документирование проектных рисков |
| Необходимые умения | Определять степень влияния факторов неопределенности на ход реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Использовать математико-статистический аппарат для обработки и анализа данных по выполнению проекта сооружения ОИАЭ |
| | Прогнозировать благоприятный и неблагоприятный сценарий реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Анализировать и оценивать риски выполнения работ с точки зрения затрат проекта сооружения ОИАЭ |
| | Применять существующий опыт оценки рисков |
| Необходимые знания | Факторы, влияющие на последовательность и сроки выполнения работ календарно-сетевом плане проекта сооружения ОИАЭ |
| | Категории и виды рисков |

| | |
|-----------------------|--|
| | Методы управления рисками проектов сооружения ОИАЭ |
| | Методы идентификации, оценки и контроля влияния рисков на результаты проекта сооружения ОИАЭ |
| | Способы реагирования на различные риски в проектах сооружения ОИАЭ |
| | Методические документы по управлению рисками |
| | Стандарты по управлению рисками проекта |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование прогнозных решений по возможной корректировке плановых показателей, содержащихся в календарно-сетевом графике проекта сооружения ОИАЭ | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | | |

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Оценка временных и стоимостных отклонений от плановых показателей выполнения работ по проекту сооружения ОИАЭ |
| | Разработка решений по реструктуризации работ календарно-сетевого графика |
| | Сбор и внесение обоснованной фактической информации в календарно-сетевой график при реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| | Внедрение и сопровождение локальных процедур взаимодействия стейкхолдеров (участников) проекта сооружения ОИАЭ при актуализации календарно-сетевых графиков |
| | Подготовка отчетности о ходе реализации проекта сооружения ОИАЭ и прогнозных сроках исполнения проекта сооружения ОИАЭ |
| | Контроль своевременного внесения изменений при реализации проекта сооружения ОИАЭ |
| Необходимые умения | Выявлять ограничения по срокам и стоимости в проекте сооружения ОИАЭ |
| | Оценивать целесообразность внесения изменений в иерархическую структуру работ календарно-сетевого графика при разработке проектов сооружения ОИАЭ |
| | Прогнозировать ход реализации проекта сооружения ОИАЭ стейкхолдерами на основе календарно-сетевых графиков |
| | Формировать план действий по управлению проектами сооружения ОИАЭ |
| | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Регламент взаимодействия участников проекта сооружения ОИАЭ |
| | Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы календарно-сетевого планирования |
| | Нормативно-технические и руководящие документы в области инвестиционно-строительной деятельности |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила ценообразования в контрактах, связанных с капитальными вложениями в проекты сооружения ОИАЭ |
| | Методы оценки результативности капитальных вложений в активы и проекты сооружения ОИАЭ |
| | Порядок предоставления отчетных документов по реализации проектов сооружения ОИАЭ |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление процессом календарно-сетевое планирования проектов сооружения ОИАЭ | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Распределение производственных заданий между работниками и контроль их выполнения при реализации проектов сооружения ОИАЭ |
| | Контроль и оценка результативности выполнения работниками производственных заданий по планированию проекта сооружения ОИАЭ |
| | Формирование аналитических отчетов по календарно-сетевому планированию при сооружении ОИАЭ |
| | Разработка нормативно-технических документов в рамках задач календарно-сетевое планирование проекта сооружения ОИАЭ |
| | Формирование предложений по несению изменений в нормативные правовые акты в области календарно-сетевое планирование при сооружении ОИАЭ |
| Необходимые умения | Формулировать распоряжение на уровне участников календарно-сетевое планирование проекта сооружения ОИАЭ и на уровне подразделения |
| | Оценивать качество выполнения поставленных задач участниками календарно-сетевое планирование проекта сооружения ОИАЭ |
| | Оценивать эффективность показателей выполнения работ по календарно-сетевому планированию |
| | Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом содержания и объемов производственных заданий по реализации проектов сооружения ОИАЭ |
| | Формулировать предложения по внесению изменений в нормативные правовые акты в части, касающейся календарно-сетевое планирование |
| | Производить анализ профессиональной деятельности исполнителей и определять недостающие знания и умения по планированию сооружения ОИАЭ |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регулирующие строительную деятельность при сооружении ОИАЭ |
| | Методические рекомендации по управлению проектами в атомной отрасли |
| | Регламенты и требования в области календарно-сетевое планирование |

| | |
|-----------------------|---|
| | проектов сооружения ОИАЭ |
| | Современные методы анализа проблемных ситуаций при разработке и реализации планов сооружения ОИАЭ |
| | Методы оценки показателей эффективности выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|-----------------------------|
| ООО «Издательство журнала «Экономика строительства», город Москва | |
| Генеральный директор | Дедюк Наталья Александровна |

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.