МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 54919
от "03" июня 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

6 мая 2019 г. № 309н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Инженер в области производственно-технического обеспечения при сооружении 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 «Инженер в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» мая 2019 г. № 3094

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии

1277

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 «Выполнение работ по подготовке к производственно-техническому обеспечению при сооружении объектов использования атомной энергии» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация оперативного планирования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии» 14
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление системой производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии» 21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 26

I. Общие сведения

Производственно-техническое обеспечение при сооружении объектов использования атомной энергии	24.095
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение сооружения объектов использования атомной энергии производственно-технической документацией, материалами, конструкциями, транспортом в сроки, предусмотренные графиками производства строительно-монтажных работ, и с целью повышения эффективности строительного производства

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	1324	Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности
2142	Инженер по гражданскому строительству	-	-
(код ОКЗ [1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
71.12.2	Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика
71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
(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	Выполнение работ по подготовке к производственно-техническому обеспечению при сооружении объектов использования атомной энергии	6	Анализ производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	A/01.6	6
			Расчеты потребности в материалах, конструкциях, монтажной оснастке, нестандартном оборудовании в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	A/02.6	6
			Анализ условий и сроков поставки материалов, конструкций, оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	A/03.6	6
			Организация складского хозяйства в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	A/04.6	6
			Организация работы автомобильного транспорта в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	A/05.6	6
			Организация работ по укрупнительной сборке металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии	A/06.6	6
			Организация обмена интерфейсной информацией с участниками проекта при сооружении объектов использования атомной энергии	A/07.6	6
B	Организация оперативного планирования в области производственно-технического обеспечения при	6	Организация работ по календарным планам и сетевым графикам в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	B/01.6	6
			Размещение заказов на изготовление монтажной оснастки, нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов	B/02.6	6

	сооружении объектов использования атомной энергии		использования атомной энергии		
			Разработка календарных планов и сетевых графиков в составе проекта производства работ в части, касающейся производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	B/03.6	6
			Построение графиков поставок материалов, конструкций в зависимости от последовательности и сроков выполнения строительно-монтажных работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	B/04.6	6
C	Управление системой производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	7	Анализ структуры промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	C/01.7	7
			Разработка методов управления деятельностью структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	C/02.7	7
			Руководство разработкой мероприятий по повышению эффективности производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	C/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке к производственно-техническому обеспечению при сооружении объектов использования атомной энергии	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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	-
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	2142	Инженер по гражданскому строительству
ЕКС[3]	-	Инженер по комплектации оборудования
	-	Инженер по комплектации спецпродукции
ОКПДТР[4]	22446	Инженер
	27744	Экономист по материально-техническому снабжению
ОКСО[5]	2.08.03.01	Строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Изучение технических условий, сводов правил, строительных норм и правил, экологических требований, нормативных правовых актов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Изучение методов оперативного планирования производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Сбор и обработка информации для разработки оперативных планов производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определение потребности в материально-технических ресурсах и сроков производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Подготовка перечня работ в их технологической последовательности для определения потребности в строительных машинах, материалах, конструкциях, автотранспортных средствах при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Анализировать материальные отчеты производителей строительно-монтажных работ при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять перечень и сроки производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать компьютерные программы для сбора и обработки информации о поступлении и наличии материалов, конструкций, оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать документы к оперативным совещаниям по вопросам производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Устанавливать контроль выполнения проекта производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать предложения по совершенствованию системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Состав и содержание проектов организации строительства и проектов производства работ в части, касающейся производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы расчета календарных планов и сетевых графиков производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Компьютерные программы расчетов потребности в материалах, конструкциях и оборудовании в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Порядок проведения конкурсов на изготовление и поставку материалов, конструкций, оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Основы логистики
Другие	-

характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Расчеты потребности в материалах, конструкциях, монтажной оснастке, нестандартном оборудовании в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение необходимого количества материалов, конструкций, нестандартного оборудования и нормокомплектов монтажной оснастки при сооружении объектов использования атомной энергии
	Составление ведомостей потребности в материалах, конструкциях, нестандартном оборудовании и нормокомплектах монтажной оснастки
	Распределение материалов, конструкций с привязкой к технологическим процессам строительного производства при сооружении объектов использования атомной энергии
	Построение графиков потребности в материалах, конструкциях в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Расчет времени на погрузо-разгрузочные работы в зависимости от вида материалов, конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка графиков поставки материалов, конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Производить расчеты потребности в материалах, конструкциях, монтажной оснастке, нестандартном оборудовании в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Формировать ведомости потребности производственно-технического обеспечения
	Строить графики поставки с учетом потребности в материально-технических ресурсах при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять потребность в транспортных средствах для поставки материалов, конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Рассчитывать необходимое количество такелажной оснастки для производства погрузо-разгрузочных работ при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные технические документы в области технологии и организации строительства в сфере производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии

	Нормы расхода материалов для производства строительно-монтажных работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Нормы запаса материалов, конструкций на приобъектных складах при сооружении объектов использования атомной энергии
	Технико-экономическое обоснование норм потребления материалов, конструкций в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы комплектации объектов материалами, конструкциями при применении технологии выполнения строительно-монтажных работ
	Принципы разработки оперативных планов поставки материалов, конструкций на приобъектные склады при сооружении объектов использования атомной энергии
	Требования к оформлению, учету, хранению материалов, конструкций, оборудования на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ условий и сроков поставки материалов, конструкций, оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ требований проектной документации к качеству и комплектности материалов, конструкций, оборудования, поставляемых при сооружении объектов использования атомной энергии
	Рассмотрение предложений поставщиков по номенклатуре и срокам поставки материалов, конструкций, оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
	Подготовка проекта технического задания для разработки договора на поставку материалов, конструкций, оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контроль соблюдения договорных условий и сроков поставки материалов, конструкций, оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
	Выполнение входного контроля качества и комплектности материалов, оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Разрабатывать графики, ведомости потребности в материалах, конструкциях, оборудовании при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать нормы расхода строительных материалов при сооружении объектов использования атомной энергии

	Анализировать заключения строительной лаборатории для определения качества материалов при сооружении объектов использования атомной энергии
	Выявлять нарушения поставщиками договорных обязательств в части, касающейся сроков поставок и качества продукции производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Пользоваться информационной базой данных при подготовке планов поставки в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области материально-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Номенклатура материалов, оборудования для сооружения объектов использования атомной энергии
	Виды строительных материалов, машин, инструментов и оборудования для сооружения объектов использования атомной энергии
	Сроки и условия поставок материалов, машин, инструментов и оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
	Требования к соблюдению порядка и сроков поставки материально-технических ресурсов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация складского хозяйства в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	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 типа складов исходя из номенклатуры материалов, оборудования, инструмента в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Расчет площадей складов закрытого хранения материалов, оборудования, инструмента в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контроль применения механизации при погрузо-разгрузочных работах на складах в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Организация и проведение инвентаризации материальных ценностей на складах в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контроль эксплуатации складских помещений в соответствии с требованиями охранной и пожарной систем сигнализации
Необходимые умения	Анализировать эффективность работы автоматизированной системы

	учета материальных ценностей на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать мероприятия по реализации неликвидных материалов на складах в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять нормативный запас материалов, инструмента на складах закрытого хранения в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Организовывать контроль состояния подъездных путей к складам закрытого хранения в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать информационную базу данных для анализа потребности в материалах, инструменте и нестандартном оборудовании, их наличия в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Соблюдать правила пожарной безопасности на складах в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать системы автоматизированного учета материалов, инструмента, оборудования на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Номенклатура материалов, оборудования для сооружения объектов использования атомной энергии
	Принципы работы автоматизированных систем охраны, пожаротушения, контроля температурно-влажностного режима на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы формирования информационной базы данных о наличии материалов, инструмента и оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Состав машин и механизмов для производства погрузо-разгрузочных работ на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Правила складирования и хранения материалов и оборудования на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на складах производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работы автомобильного транспорта в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ и выбор вида транспорта исходя из мощности и стабильности грузовых потоков в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Выбор рационального вида автомобилей с учетом габаритов и специфических условий транспортировки грузов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определение потребности в автомобильном транспорте с учетом интенсивности и времени выполнения технологических процессов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Построение графиков работы автотранспорта в привязке к технологическим процессам в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Организация контроля работы автомобильного транспорта в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Анализировать эффективность работы автотранспортных средств в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять виды и рассчитывать количество автотранспортных средств для соблюдения ритмичной и своевременной поставки материально-технических ресурсов
	Осуществлять контроль выполнения графиков работы автотранспорта в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать данные автоматизированной системы управления работой автотранспорта с целью эффективного его использования
Необходимые знания	Структура и состав автотранспортных организаций в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Порядок оформления договоров на поставку материалов, конструкций, оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Основные принципы функционирования автоматизированных систем управления работой автотранспорта
	Программное обеспечение для сбора и обработки информации о работе автотранспортных средств
	Средства механизации погрузо-разгрузочных работ при перевозке строительных материалов и конструкций в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Основные функции и задачи диспетчерской службы автотранспортной организации в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по укрупнительной сборке металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	A/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Составление перечня оборудования для укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка календарного плана и графика укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определение производственных площадей для организации работ по укрупнительной сборке металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Устройство стационарных стендов и кондукторов для укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка технологических карт укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Обустройство укрупненных конструкций навесными подмостями, люльками перед подъемом конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Организовывать своевременную подачу элементов металлоконструкций, подлежащих укрупнению, на стенды при сооружении объектов использования атомной энергии
	Осуществлять выверку и рихтовку элементов конструкций в процессе сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять перечень и сроки работ, потребность в ресурсах для разработки календарного плана и графика укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Оценивать условия, при которых металлоконструкции невозможно доставить на объект в собранном виде
	Производить временное усиление поясов ферм на период подъема и установки крупноразмерных конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контролировать качество работ по укрупнительной сборке металлоконструкций на стендах при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Технические требования, строительные нормы и правила монтажа металлоконструкций в области производственно-технического

	обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Типы и виды оборудования, применяемого для укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Виды и классификация металлоконструкций и их применение
	Технология производства укрупнительной сборки металлоконструкций при сооружении объектов использования атомной энергии
	Требования охраны труда монтажников на высоте при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Организация обмена интерфейсной информацией с участниками проекта при сооружении объектов использования атомной энергии	**Код**	A/07.6	**Уровень (подуровень) квалификации**	6

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

Трудовые действия	Анализ передаваемых интерфейсных данных в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Формирование общего ресурса, необходимого для интерфейсного обмена информацией, с применением информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Согласование технических заданий, технических условий на изготовление оборудования для передачи интерфейсных данных в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контроль своевременного обмена интерфейсными данными между участниками проекта в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Анализировать эффективность работы автоматизированных систем учета интерфейсных данных в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Осуществлять контроль соблюдения нормативов при составлении интерфейсных данных в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать информационную базу данных для анализа влияния интерфейсных данных на сроки поставки оборудования, материалов, конструкций в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать автоматизированные системы учета интерфейсных данных при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять необходимый перечень оборудования для интерфейсной связи, применяемого при сооружении объектов использования атомной энергии

	Оценивать технические условия для интерфейсной связи при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контролировать процесс обмена интерфейсной информацией между заказчиком и субподрядными организациями при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Компьютерные программы для контроля передачи интерфейсных данных в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Виды автоматизированных систем учета интерфейсных данных
	Характеристики оборудования для интерфейсной связи, применяемого при сооружении объектов использования атомной энергии
	Технические условия на проектирование и изготовление оборудования для интерфейсной связи при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация оперативного планирования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	B	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшего образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет выполнения работ на подготовительном этапе реализации проекта по сооружению объекта использования атомной энергии
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	1324	Руководители служб по снабжению, распространению

		товаров и аналогичным видам деятельности
ЕКС	-	Инженер по комплектации оборудования
	-	Инженер по комплектации спецпродукции
ОКПДТР	22446	Инженер
	27744	Экономист по материально-техническому снабжению
ОКСО	2.08.03.01	Строительство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по календарным планам и сетевым графикам в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение объемов и номенклатуры материалов, конструкций, монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка предложений по срокам поставки оборудования, материалов, конструкций, монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка требований по оборудованию приобъектных складов и подъездных путей к сооружаемому объекту использования атомной энергии
	Определение порядка учета и контроля сроков и комплектности поставок оборудования, материалов, конструкций, монтажной оснастки и нестандартного оборудования при сооружении объектов использования атомной энергии
	Анализ форм и методов оперативного планирования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Построение календарных планов и сетевых графиков в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контроль выполнения оперативных планов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Производить расчеты потребности в материалах, конструкциях, монтажной оснастке и нестандартном оборудовании в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Формировать перечень нормативных и фактических данных для построения календарных планов и сетевых графиков в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов

	использования атомной энергии
	Рассчитывать сетевые графики с численным определением их параметров в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Оптимизировать сетевые графики в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять потребность в площадях складов закрытого хранения материальных ценностей в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать графики потребности в автотранспортных средствах в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать компьютер для формирования банка данных по всей номенклатуре материалов, конструкций в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, технические условия, строительные нормы и правила в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Виды оперативных планов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы построения календарных планов и сетевых графиков в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Номенклатура материалов, конструкций, используемых в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Сроки хранения материальных ценностей на закрытых складах в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Размещение заказов на изготовление монтажной оснастки, нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	**Код**	B/02.6	**Уровень (подуровень) квалификации**	6

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

Трудовые действия	Рассмотрение проектной документации на изготовление монтажной оснастки, нестандартного оборудования для сооружения объектов использования атомной энергии

	Анализ каталогов производителей монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Подготовка договоров на изготовление монтажной оснастки и нестандартного оборудования организациями-производителями в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Согласование с производителями сроков и стоимости изготовления комплектов монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Согласование с разработчиками проекта производства работ сроков поставки монтажной оснастки и нестандартного оборудования для сооружения объектов использования атомной энергии
	Контроль сроков поставки изготовителями монтажной оснастки и нестандартного оборудования на склады производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка инструкций по эксплуатации монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка плана внедрения новой техники в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Составлять ведомости потребности в монтажной оснастке и нестандартном оборудовании в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Составлять заявки на изготовление монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать нормативы срока службы монтажной оснастки и нестандартного оборудования в зависимости от условий их эксплуатации в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Работать с каталогами и предложениями изготовителей по выбору типа монтажной оснастки и нестандартного оборудования исходя из условий производства монтажных работ при сооружении объектов использования атомной энергии
	Формировать перечень новой техники для разработки плана внедрения новой техники в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Составлять технические задания на проектирование и изготовление монтажной оснастки и нестандартного оборудования для сооружения объектов использования атомной энергии
	Использовать нормативно-техническую документацию при подготовке договоров с изготовителями монтажной оснастки и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Технические условия, строительные нормы и правила, нормативные правовые акты по технологии и организации строительного производства в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Состав проекта организации строительства и проекта производства работ

	в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы организации производства монтажной оснастки и нестандартного оборудования в организациях-изготовителях
	Содержание плана внедрения новой техники в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы совершенствования производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка календарных планов и сетевых графиков в составе проекта производства работ в части, касающейся производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка мероприятий по обеспечению материалами, инструментами, конструкциями, нестандартным оборудованием в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определение сроков поставки материалов, конструкций, нестандартного оборудования в увязке со сроками выполнения строительно-монтажных работ при сооружении объектов использования атомной энергии
	Выполнение требований нормативно-технической документации, инструкций, положений в части, касающейся качества и комплектности проектной документации, материалов и нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Согласование календарных планов и сетевых графиков, подготовленных разработчиками проекта производства работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Использовать нормативно-техническую документацию, инструкции и положения в области оперативного планирования производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Применять унифицированную нормативно-технологическую документацию, содержащуюся в проектах производства работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять состав, сроки и последовательность выполнения работ для

	составления календарных планов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять потребность в материалах, конструкциях, нестандартном оборудовании в привязке к срокам производства строительно-монтажных работ в календарных планах и сетевых графиках в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, технические условия, строительные нормы и правила организации, технологии и управления строительным производством в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Структура и состав проекта организации строительства и проекта производства работ в части, касающейся производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы расчета параметров календарных планов и сетевых графиков в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Мероприятия по повышению эффективности производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Основы управления строительным производством с применением компьютерных программ в части, касающейся производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Построение графиков поставок материалов, конструкций в зависимости от последовательности и сроков выполнения строительно-монтажных работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ технологических карт и графиков производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ при сооружении

	объектов использования атомной энергии
	Анализ методов нормирования расхода материалов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Оценка вариантов транспортных схем поставки материалов, конструкций, нестандартного оборудования в зону работы монтажных кранов при сооружении объектов использования атомной энергии
	Построение графиков поставки материалов, конструкций, нестандартного оборудования с учетом их наличия на приобъектных складах при сооружении объектов использования атомной энергии
	Согласование графиков поставки с разработчиками проекта производства работ и руководителями строительства объектов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Корректировка сроков и объемов в графиках поставки материалов, конструкций в зависимости от дестабилизирующих факторов при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Распределять материалы, конструкции в соответствии с календарными планами и сетевыми графиками при сооружении объектов использования атомной энергии
	Использовать основные положения и соблюдать требования построения графиков поставок материальных ресурсов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Производить оперативный анализ, выявлять влияние дестабилизирующих факторов на выполнение графиков поставок в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определять потребности в материальных ресурсах с учетом коэффициента неравномерности их потребления в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Проводить оперативные совещания по вопросам реализации графиков поставки материальных ресурсов при сооружении объектов использования атомной энергии
	Применять нормы расхода материалов при производстве строительно-монтажных работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, технические условия, строительные нормы и правила, регулирующие строительную деятельность в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методические подходы и принципы построения графиков поставок материальных ресурсов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Нормативы затрат труда и времени на производство погрузо-разгрузочных работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Компьютерные программы для сбора и обработки информации по реализации графиков поставок материалов, конструкций, нестандартного оборудования в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии

	Требования охраны труда при производстве погрузо-разгрузочных работ в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление системой производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник отдела по материально-техническому снабжению Заместитель руководителя по материально-техническому снабжению

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет выполнения работ по организации оперативного планирования производственно-технического обеспечения строительства объектов использования атомной энергии
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	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Инженер по комплектации оборудования
	-	Инженер по комплектации спецпродукции
ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
	24701	Начальник отдела (материально-технического снабжения)
	24926	Начальник службы (материально-технического снабжения)
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ структуры промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Анализ состава организаций промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Анализ производственных связей в системе производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Анализ структуры и состава парка строительных машин и автотранспортных средств в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Выбор технологии изготовления крупноразмерных железобетонных конструкций на полигонах при сооружении объектов использования атомной энергии
	Анализ информации о результатах деятельности структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Анализировать технический уровень производства в организациях промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Производить расчеты мощности организаций промышленной базы производственно-технического обеспечения исходя из интенсивности и равномерности потребления продукции, сроков производства строительно-монтажных работ при сооружении объектов использования атомной энергии
	Анализировать технико-экономические показатели деятельности организаций промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Готовить предложения по совершенствованию организационных форм и структуры организаций промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Осуществлять контроль работы структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Основные принципы развития промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Передовые способы организации промышленных организаций в составе промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии

	Методы технико-экономического обоснования норм расхода материальных ресурсов в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Автоматизированные информационно-аналитические системы в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка методов управления деятельностью структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Изучение методов управления, различающихся по продолжительности циклов управления, по способу циркуляции информации в системе управления и способу принятия решений в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка планов специализации и концентрации производства на структурных подразделениях промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка и утверждение мероприятий по совершенствованию методов управления деятельностью структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Определять методы управления деятельностью подразделений промышленной базы с оценкой их эффективности в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Оценивать эффективность управления в зависимости от структуры подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Применять принципы управления, отражающие особенности производства и требования к системе управления производственно-техническим обеспечением при сооружении объектов использования атомной энергии
	Применять технологии управления для подготовки информации, разработки и принятия решений, доведения их до исполнителей, контроля производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии

	Совершенствовать организационные формы и структуру организаций промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Формировать плановые задания структурным подразделениям промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Пользоваться информационной базой данных при подготовке управленческих решений, направленных на повышение эффективности деятельности структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Готовить предложения по повышению эффективности работы структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Организационные формы и методы управления организациями в составе промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Управленческие решения и основные показатели деятельности структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы оценки эффективности деятельности структурных подразделений производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Автоматизированные информационно-аналитические системы в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой мероприятий по повышению эффективности производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Анализ технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Выявление причин отклонений фактических данных от плановых показателей по каждому структурному подразделению промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении

	объектов использования атомной энергии
	Расчет параметров планов системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Определение резервов повышения эффективности работы системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка перспективных планов развития и технического перевооружения системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разработка мероприятий по повышению эффективности системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Контроль выполнения планов развития и технического перевооружения системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые умения	Определять факторы, влияющие на отклонение фактических показателей от плановых параметров системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Оценивать резервы системы производственно-технического обеспечения
	Разрабатывать предложения по корректировке оперативных планов структурных подразделений промышленной базы производственно-технического обеспечения
	Выполнять расчеты по корректировке планов производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Планировать опережающее развитие организаций промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Разрабатывать планы внедрения новой техники в организациях промышленной базы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии с ориентацией на выпуск современной высококачественной продукции и применение инновационных материалов
	Разрабатывать мероприятия по совершенствованию организации, форм управления промышленными организациями в системе производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
Необходимые знания	Основные технико-экономические показатели деятельности системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Способы расчета параметров планов системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы оценки эффективности вариантов развития производства в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Нормативно-технические документы по планированию, управлению, экономике производства в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Методы оценки эффективности системы производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
	Компьютерные программы для сбора и обработки информации в области

	производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии
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.

gost.e-ecolog.ru