

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 декабря 2015 г. № 1045н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению авиационными программами»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по управлению авиационными программами».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1045н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по управлению авиационными программами

701

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление проектом в авиастроении» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление авиационной программой» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление разработкой и внедрением новых методов и инструментов управления проектами и программами в авиастроении» 13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 18

I. Общие сведения

Управление программами в организациях авиастроительной отрасли	32.005
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Эффективное управление авиационной программой на любом этапе жизненного цикла авиационной техники

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.30.31	Производство вертолетов
30.30.32	Производство самолетов

30.30.39	Производство прочих летательных аппаратов
30.30.5	Производство частей и принадлежностей летательных и космических аппаратов
70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления
72.19.2	Научные исследования и разработки в области технических наук
72.20	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук

(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	Управление проектом в авиастроении	6	Планирование деятельности по проекту в авиастроении	A/01.6	6
			Организация работ по проекту в авиастроении	A/02.6	
			Контроль выполнения проекта в авиастроении	A/03.6	
			Управление рисками по проекту в авиастроении	A/04.6	
B	Управление авиационной программой	7	Инициация авиационной программы	B/01.7	7
			Планирование авиационной программы	B/02.7	
			Обеспечение исполнения авиационной программы	B/03.7	
			Контроль выполнения авиационной программы	B/04.7	
			Управление рисками по авиационной программе	B/05.7	
C	Управление разработкой и внедрением новых методов и инструментов управления проектами и программами в авиастроении	7	Организация исследований и разработки перспективных методов управления проектами и программами в авиастроении	C/01.7	7
			Определение требований к средствам информационной поддержки процессов управления авиационными программами	C/02.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление проектом в авиастроении	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 проекта Руководитель проекта Директор проекта

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области авиастроения
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ОКПДТР[3]	24047	Менеджер
ОКСО[4]	080500	Менеджмент
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	080506	Логистика и управление цепями поставок
	080700	Бизнес-информатика
	150000	Металлургия, машиностроение и материалообработка
	160000	Авиационная и ракетно-космическая техника
	220601	Управление инновациями
	230000	Информатика и вычислительная техника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по проекту в авиастроении	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Инициация проекта в авиастроении
	Планирование содержания проекта в авиастроении
	Разработка расписания проекта в авиастроении
	Планирование бюджета проекта в авиастроении
	Планирование работников проекта в авиастроении
	Планирование закупок по проекту в авиастроении
	Планирование обмена информацией по проекту в авиастроении
	Инициация и планирование рисков в авиастроении
	Планирование реагирования на риски по проекту в авиастроении
	Планирование управления изменениями в проекте в авиастроении
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к ресурсам, необходимым для решения задач управления проектом в авиастроении
	Оценивать эффективность использования ресурсов при решении задач управления проектом в авиастроении
	Разрабатывать организационно-экономическую документацию
	Разрабатывать структуру и содержание организационных документов
	Составлять планы работ по проекту
	Составлять отчетность по установленной форме
	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Работать в команде и делегировать полномочия
Необходимые знания	Единая система конструкторской документации
	Единая система технологической документации
	Авиационные стандарты
	Порядок ведения делопроизводства
	Укрупненная структура продукции авиастроительной организации
	Состав и последовательность стадий и этапов опытно-конструкторских работ
	Состав и последовательность технологических процессов производства авиастроительной продукции
	Понятия базового изделия, модификации, исполнения, семейства изделий, управления конфигурацией
	Основы маркетинга авиастроительной организации
	Методы управления работниками
	Финансы организации
	Логистика авиастроительной организации
	Методы и модели управления проектами
	Инструменты сетевого планирования
	Теория управления рисками
	Нормативные правовые акты и организационные регламенты

	авиастроительной отрасли
	Основы менеджмента качества
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по проекту в авиастроении	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация команды проекта в авиастроении
	Организация внесения изменений в проект в авиастроении
	Организация анализа и экспертизы продуктов проекта в авиастроении специалистами
	Мониторинг рисков по проекту в авиастроении
	Актуализация документов проекта в авиастроении
	Организация завершения проекта в авиастроении
	Организация информационного взаимодействия по проекту в авиастроении с участниками проекта
Необходимые умения	Применять методы мотивации работников
	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Вести деловую переписку
Необходимые знания	Организация проектирования в авиастроении
	Организация производства в авиастроении
	Нормативно-правовые документы и организационные регламенты авиастроительной отрасли
	Стандарты и основные технические регламенты авиастроения
	Основы маркетинга авиастроительной организации
	Методы управления работниками
	Финансы организации
	Логистика авиастроительной организации
	Методы и модели управления проектами
	Теория управления рисками
	Основы менеджмента качества, информационных технологий
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения проекта в авиастроении	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль текущих промежуточных результатов по проекту в авиастроении
	Документирование текущих результатов по проекту в авиастроении
	Оценка соответствия продуктов по проекту в авиастроении требованиям к нему
	Выявление отклонений от плана проекта в авиастроении и анализ причин
	Формирование корректирующих воздействий по проекту в авиастроении
	Контроль рисков по проекту в авиастроении
	Оценка эффективности проекта в авиастроении
Необходимые умения	Проводить мероприятия по контролю результатов деятельности
	Производить оценку результатов деятельности
	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Вести деловую переписку
	Оформлять управленческие решения по проекту
Необходимые знания	Методы проведения контроля деятельности
	Регламенты документирования деятельности авиастроительной организации
	Методы оценки эффективности проектов
	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Методы и модели управления проектами
	Экономика организации в авиастроении
	Теория управления рисками
	Основы менеджмента качества
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Управление рисками по проекту в авиастроении	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выявление и документирование рисков по проекту в авиастроении
	Оценка и ранжирование по вероятности и степени влияния на результат проекта выявленных рисков по проекту в авиастроении
	Разработка мероприятий по изменению вероятности и степени влияния на результат проекта в авиастроении значимых рисков
	Разработка планов реагирования на значимые риски по проекту в авиастроении
Необходимые умения	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Вести деловую переписку
	Оформлять управленческие решения по проекту
	Использовать информационные средства анализа риска
Необходимые знания	Теория управления рисками
	Методы хеджирования рисков
	Основы теории вероятностей и математической статистики
	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Методы управления проектами
	Нормативные правовые акты и организационные регламенты авиастроения
	Основы экономики авиастроительной организации
	Основы менеджмента качества
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление авиационной программой	Код	B	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Директор организации Директор по развитию Директор программы Заместитель директора по коммерческим вопросам

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на руководящей должности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
ОКПДТР	21447	Директор (начальник) организации (изыскательской, конструкторской, проектной)
ОКСО	080500	Менеджмент
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	080506	Логистика и управление цепями поставок
	080700	Бизнес-информатика
	150000	Металлургия, машиностроение и материалообработка
	160000	Авиационная и ракетно-космическая техника
	220601	Управление инновациями
	230000	Информатика и вычислительная техника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Инициация авиационной программы	Код	B/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Обоснование необходимости реализации авиационной программы
	Определение основных параметров авиационной программы: целей, критериев успешности, основных результатов и выгод
	Выявление ограничений и допущений авиационной программы
	Инициация и планирование рисков по авиационной программе
	Планирование реагирования на риски по авиационной программе
	Определение основных проектов из состава авиационной программы и ее этапов
Необходимые умения	Планировать деятельность
	Осуществлять целеполагание
	Управлять рисками по авиационной программе
	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Вести деловую переписку
	Оформлять управленческие решения по программе
	Управлять коллективами руководителей проектов
Необходимые знания	Государственные документы стратегического планирования в сфере авиастроения
	Международные соглашения в области авиастроения

	Нормативные правовые акты и организационные регламенты авиастроения
	Теория управления проектами и программами
	Стратегический менеджмент
	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Структура, методы и средства интегрированной логистической поддержки жизненного цикла авиационной техники
	Теория управления рисками
	Основы маркетинга авиастроительной организации
	Методы управления работниками
	Финансы организации
	Логистика авиастроительной организации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование авиационной программы	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Планирование содержания и результатов авиационной программы
	Разработка расписания авиационной программы
	Планирование бюджета авиационной программы
	Создание организационной структуры для управления авиационной программой и реализации авиационной программы
	Планирование управления поставщиками авиационной программы
	Планирование коммуникаций по авиационной программе
	Мониторинг рисков по авиационной программе
	Планирование управления изменениями по авиационной программе
Необходимые умения	Применять программные средства планирования по программе
	Применять программные средства для моделирования риска
	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Оформлять управленческие решения по программе
	Управлять коллективами руководителей проектов
	Оформлять управленческие решения по проекту
Необходимые знания	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Основы автоматизированного проектирования
	Логистика авиастроительной организации
	Основы маркетинга авиационной техники
	Основы бюджетирования
	Укрупненная структура изделия в авиастроении

	Структура, методы и средства интегрированной логистической поддержки жизненного цикла авиационной техники
	Нормативные правовые акты и организационные регламенты авиастроения
	Стратегический менеджмент
	Теория управления рисками
	Методы управления работниками
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение исполнения авиационной программы	Код	B/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация заключения контрактов по авиационной программе
	Организация работ по плану авиационной программы
	Фиксация промежуточных и итоговых результатов авиационной программы
	Организация выполнения актуализации программных документов
	Организация начала проектов, входящих в состав авиационной программы
	Организация приемки результатов проектов авиационной программы
	Закрытие проекта, входящего в состав авиационной программы
	Организация завершения авиационной программы
	Координация взаимосвязанных проектов в составе авиационной программы
Необходимые умения	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Применять программные средства планирования, мониторинга и отчетности по программе
	Применять программные средства для моделирования риска
	Проводить переговоры и совещания
	Оформлять управленческие решения по проекту
	Вести преддоговорную и договорную работу по программе
	Управлять коллективами руководителей проектов
Необходимые знания	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Основы автоматизированного проектирования
	Логистика авиастроительной организации
	Основы маркетинга авиационной техники
	Основы бюджетирования
	Укрупненная структура изделия в авиастроении
	Структура, методы и средства интегрированной логистической поддержки жизненного цикла авиационной техники
	Нормативные правовые акты и организационные регламенты

	авиастроения
	Методы управления рисками
	Методы управления работниками
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения авиационной программы	Код	B/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Выявление отклонений между текущими и плановыми показателями авиационной программы
	Внесение изменений в организацию работ по авиационной программе
	Формирование прогноза исполнения авиационной программы
	Составление отчетов по авиационной программе
Необходимые умения	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Оформлять управленческие решения по программе
	Применять программные средства для моделирования риска
	Применять программные средства планирования, мониторинга, контроля исполнения, формирования и предоставления отчетности по программе
Необходимые знания	Методы управления работниками
	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Основы автоматизированного проектирования
	Методы организации контроля деятельности
	Нормативные правовые акты и организационные регламенты авиастроения
	Методы прогнозирования
	Организационно-распорядительная документация программы
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Управление рисками по авиационной программе	Код	B/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Выявление рисков авиационной программы и степени их влияния на результаты программы
	Определение формы и периодичности обмена информацией о рисках авиационной программы
	Разработка мероприятий по снижению значимых рисков авиационной программы
	Разработка мероприятий по снижению степени влияния значимых рисков на достижение результатов авиационной программы
Необходимые умения	Подготавливать презентации с использованием технических средств
	Проводить переговоры и совещания
	Оформлять управленческие решения по программе
	Применять программные средства для управления рисками
	Применять программные средства для моделирования риска
Необходимые знания	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Логистика авиастроительной организации
	Основы маркетинга авиационной техники
	Укрупненная структура изделия в авиастроении
	Нормативные правовые акты и организационные регламенты авиастроения
	Теория графов
	Методы управления рисками
	Основы теории вероятностей и математическая статистика
	Способы исследования операций
Другие характеристики	

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление разработкой и внедрением новых методов и инструментов управления проектами и программами в авиастроении	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Заведующий научно-исследовательским отделом Ведущий научный сотрудник Старший научный сотрудник Директор программного офиса Методолог программного офиса

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области авиастроения
Особые условия	-

допуска к работе	
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
ЕКС[5]	-	Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия
	-	Директор (начальник) учреждения (организации)
	-	Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторией) учреждения
	-	Ведущий научный сотрудник
	-	Старший научный сотрудник
ОКПДТР	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
ОКСО	080500	Менеджмент
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	080506	Логистика и управления цепями поставок
	080700	Бизнес-информатика
	150000	Металлургия, машиностроение и материалообработка
	160000	Авиационная и ракетно-космическая техника
	220601	Управление инновациями
	220700	Организация и управление наукоемкими производствами
	220701	Менеджмент высоких технологий
	230000	Информатика и вычислительная техника

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация исследований и разработки перспективных методов управления проектами и программами в авиастроении	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка перспективных методов и моделей управления авиационными проектами и программами
	Обоснование стратегических решений по совершенствованию процессов управления авиационными проектами и программами
	Научное руководство разработкой перспективных направлений совершенствования методов управления авиационными проектами и

	программами
	Формирование целей и задач исследований и проектных разработок в области управления авиационными проектами и программами, определение значения и необходимости их проведения
	Организация работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов управления авиационными проектами и программами
	Подготовка заключений и отзывов на инновационные предложения повышения эффективности управления авиационными проектами и программами
	Руководство работой по оформлению в установленном порядке полученных результатов интеллектуальной деятельности в области управления авиационными проектами и программами
	Организация работы по внедрению научно-технических достижений в области управления авиационными проектами и программами в отрасли авиастроения
	Оценка научной деятельности работников организации и подготовка предложений по оплате их труда с учетом личного вклада в общие результаты работы
	Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта управления авиационными программами и проектами
	Разработка внутренней нормативной и организационно-распорядительной документации, определяющей общие положения и технологию ведения проектов и программ организации
Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области управления авиационными программами
	Проводить научные исследования и опытно-конструкторские работы в области управления авиационными проектами и программами
	Оценивать эффективность и качество управления авиационными программами в условиях авиастроительной организации
	Обосновывать количественные и качественные требования к материальным ресурсам, необходимым для решения задач управления авиационными программами
	Оценивать эффективность использования материальных ресурсов при решении задач управления авиационными программами
	Оформлять результаты интеллектуальной деятельности сотрудников
	Выполнять технические и экономические расчеты, необходимые для управления авиационными программами
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
	Выполнять технико-экономический анализ проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального варианта решения задач
	Воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по управлению авиационными программами
	Выявлять и оценивать тенденции технологического развития в сфере управления авиационными программами
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения

	делопроизводства
	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Методы проведения научных исследований
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления проектами и программами в авиастроении
	Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления проектами и программами
	Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей
	Методы ситуационного анализа
	Отраслевые особенности организации производства авиастроительной организации
	Методы и модели управления авиационными программами
	Методы управления работниками
	Порядок оформления результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Система менеджмента качества
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Определение требований к средствам информационной поддержки процессов управления авиационными программами	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация разработки требований к средствам информационной поддержки управления авиационными программами
	Анализ пригодности субподрядчиков для выполнения проектов по внедрению средств информационной поддержки управления авиационными программами
	Планирование и контроль работ, выполненных субподрядчиками по проектам внедрения средств информационной поддержки управления авиационными программами
	Организация разработки и реализации мероприятий по внедрению техники и технологии для повышения эффективности управления авиационными программами
	Организация опытной эксплуатации средств информационной поддержки управления авиационными программами
	Обоснование количественных и качественных требований к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач
Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области управления авиационными

	программами
	Проводить научные исследования и опытно-конструкторские работы в области управления проектами и авиационными программами
	Оценивать эффективность и качество управления авиационными программами
	Обосновывать количественные и качественные требования к материальным ресурсам, необходимым для решения задач управления авиационными программами
	Оценивать эффективность использования материальных ресурсов при решении задач управления авиационными программами
	Оформлять результаты интеллектуальной деятельности
	Управлять ресурсами проекта по внедрению новых методов управления авиационными программами
	Пользоваться информационными системами управления авиационными программами
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Организация проектирования авиационной техники
	Организация производства авиационной техники
	Методы проведения научных исследований
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления проектами и программами в авиастроении
	Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления проектами и программами
	Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей
	Методы ситуационного анализа
	Основы информационной безопасности
	Отраслевые особенности организации производства авиастроительной организации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России», город Москва	
Заместитель исполнительного директора	Иванов Сергей Валентинович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Авиастар-СП», город Ульяновск
2	Казанский авиационный завод имени С. П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев», город Казань, Республика Татарстан
3	Комсомольский-на-Амуре авиационный завод имени Ю. А. Гагарина – филиал ПАО «Компания "Сухой"», город Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край
4	Новосибирский авиационный завод имени В. П. Чкалова – филиал ПАО «Компания "Сухой"», город Новосибирск
5	ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», город Нижний Новгород
6	ПАО «ОАК», город Москва
7	ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс имени Г. М. Бериева», город Таганрог, Ростовская область
8	ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[4] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.
[5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

gost.e-ecolog.ru