

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2015 г. № 1112н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению качеством в авиастроении»

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 качеством в авиастроении».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» декабря 2015 г. № 1112н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по управлению качеством в авиастроении

802

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 «Оперативное управление работой системы качества организации авиастроительной отрасли» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Тактическое управление системой качества организации авиастроительной отрасли» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по развитию системы качества организации авиастроительной отрасли» 12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по повышению качества продукции организации авиастроительной отрасли» 15
3.5. Обобщенная трудовая функция «Разработка и внедрение системы качества в организации авиастроительной отрасли» 18
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 23

I. Общие сведения

Управление системами качества в авиастроении	32.008
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и управление разработкой, внедрением и функционированием системы качества организации авиационной отрасли, построенной на основе российских, международных и отраслевых стандартов в авиастроении

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2421	Аналитики систем управления и организации
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.30.1	Производство силовых установок и двигателей для летательных аппаратов, включая космические; наземных тренажеров для летного состава; их частей
30.30.3	Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов
30.30.5	Производство частей и принадлежностей летательных и космических аппаратов
(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	Оперативное управление работой системы качества организации авиастроительной отрасли	5	Сбор данных о работе системы качества организации авиастроительной отрасли	A/01.5	5
			Контроль установленных в организации правил применения документов системы качества	A/02.5	
			Организация подготовки (обучения) персонала по вопросам системы качества организации авиастроительной отрасли	A/03.5	
B	Тактическое управление системой качества организации авиастроительной отрасли	6	Планирование работы системы качества организации авиастроительной отрасли	B/01.6	6
			Анализ результативности (эффективности) системы качества организации авиастроительной отрасли	B/02.6	
			Методическое сопровождение работы системы качества организации авиастроительной отрасли	B/03.6	
C	Организация работ по развитию системы качества организации авиастроительной отрасли	6	Оценка развития системы качества организации авиастроительной отрасли	C/01.6	6
			Координация работ по развитию (улучшению) системы качества организации авиастроительной отрасли	C/02.6	
D	Организация работ по повышению качества продукции организации авиастроительной отрасли	6	Организация исследований (проектных, технологических, технических) по снижению уровня дефектности авиационной продукции	D/01.6	6
			Координация работ по снижению уровня дефектности авиационной продукции	D/02.6	
E	Разработка и внедрение системы качества в организации авиастроительной отрасли	7	Определение структуры системы качества организации авиастроительной отрасли	E/01.7	7
			Организация работ по созданию системы качества организации авиастроительной отрасли	E/02.7	
			Контроль внедрения системы качества в организации	E/03.7	

			Управление рисками внедрения системы качества в организации авиастроительной отрасли	Е/04.7	
			Организация работ по подтверждению соответствия системы качества требованиям стандартов авиационной отрасли	Е/05.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное управление работой системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Менеджер службы (отдела, департамента) качества Специалист службы (отдела, департамента) качества Инженер по системе менеджмента качества

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по вопросам управления системами качества в организациях авиастроительной отрасли
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС[3]	-	Менеджер
	-	Инженер по системе менеджмента качества
ОКПДТР[4]	22583	Инженер по качеству
	23011	Инспектор по эксплуатационным, производственно-техническим и организационным вопросам
	24049	Менеджер (в промышленности)
	24062	Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах))
	24075	Менеджер (в прочих функциональных подразделениях (службах))
ОКСО[5]	080501	Менеджмент (по отраслям)
	080507	Менеджмент организации
	160201	Самолето- и вертолетостроение

	160203	Производство летательных аппаратов
	160305	Производство авиационных двигателей

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор данных о работе системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Сбор и систематизация данных по рекламациям и претензиям к качеству продукции, работ (услуг) организации
	Сбор и систематизация данных о результатах внутреннего (выходного) контроля готовой продукции
	Сбор и систематизация данных о результатах текущего и оперативного контроля в процессе производства продукции, выполнения работ (оказания услуг)
	Сбор и систематизация данных о нарушениях в процессах (производственных, обеспечивающих, управленческих) системы качества
	Сбор и систематизация данных о работе поставщиков и несоответствий в цепи поставок
	Сбор и систематизация данных об удовлетворенности потребителей
	Формирование оперативных отчетов о работе системы качества организации
Необходимые умения	Применять программные продукты для регистрации и оформления документов и данных
	Выполнять работу по ведению каталогов документов
	Подготавливать и проводить презентации при помощи компьютерных и технических средств
	Использовать типовые методы и способы систематизации и обработки данных
Необходимые знания	Основные методы статистической обработки данных
	Инструменты менеджмента качества по сбору и систематизации данных
	Порядок разработки и оформления технической и отчетной документации
	Состав обязательных данных системы качества (данных о качестве) для организации авиастроительной отрасли на основе: - стандартов на разработку и постановку производства военной продукции в Российской Федерации; - стандартов систем качества в аэрокосмической отрасли; - процедур сертификации авиационной техники в Российской Федерации
	Основные методы управления рисками при работе с поставщиками продукции (услуг, работ) для организаций авиастроительной отрасли
	Унифицированный состав документации о несоответствиях в продукции, процессах или системе качества, передаваемой между поставщиками (субпоставщиками) и потребителем

Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль установленных в организации правил применения документов системы качества	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Контроль актуальности документации системы качества организации авиастроительной отрасли
	Контроль регистрации выдачи, распространения и изъятия документации системы качества организации авиастроительной отрасли
	Проверка своевременности обновления (актуализации) нормативно-технической базы документов организации авиастроительной отрасли
	Контроль ведения и применения документации системы качества в подразделениях организации
	Проверка документов системы качества, создаваемых в подразделениях организации, на соответствие правилам оформления, согласования и структуре документов системы качества
Необходимые умения	Применять программные продукты для регистрации и оформления документов
	Создавать и вести каталоги документов
Необходимые знания	Методы управления документооборотом организации
	Порядок согласования документации
	Функциональность современных отраслевых информационных систем управления документацией
	Функциональность информационных систем, используемых для поддержки процессов проектирования, управления производством, взаимодействия с потребителями, руководства организацией: - систем автоматизированного проектирования; - автоматизированных систем управления ресурсами организации; - автоматизированных систем управления взаимодействиями с потребителями; - систем автоматизированного управления бизнес-процессами
	Нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам управления документацией организации авиастроительной отрасли
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Организация подготовки (обучения) персонала по вопросам системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Определение (выявление) потребности в подготовке (обучении) персонала подразделений по вопросам системы качества
	Определение формы и методов подготовки (обучения) персонала по вопросам системы качества
	Подготовка предложений по обучению персонала подразделений по вопросам системы качества
	Организация и контроль проведения мероприятий по подготовке (обучению) персонала по вопросам системы качества
	Контроль результативности подготовки (обучения) персонала по вопросам системы качества
Необходимые умения	Проводить опросы и анкетирование персонала
	Систематизировать и обобщать полученные данные
	Работать в коллективе, выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством
Необходимые знания	Основы управления персоналом
	Основные методы проведения социальных исследований
	Основы организации образовательного процесса
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Тактическое управление системой качества организации авиастроительной отрасли	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник службы (отдела, департамента) по управлению качеством

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат

Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на управленческих должностях в организациях авиастроительной отрасли
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС	-	Начальник отдела контроля качества
		Начальник отдела стандартизации
		Заведующий (начальник) отделом стандартизации
		Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации
ОКПДТР	22055	Заведующий отделом (научно-технического развития)
	22134	Заведующий сектором (научно-технического развития)
	22583	Инженер по качеству
	24436	Начальник бюро (в промышленности)
	24482	Начальник группы (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24704	Начальник отдела (научно-технического развития)
	24752	Начальник отделения (в промышленности)
	24906	Начальник сектора (научно-технического развития)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25119	Начальник части (в промышленности)
ОКСО	080500	Менеджмент
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	080507	Менеджмент организации
	160100	Авиа- и ракетостроение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работы системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка плана мероприятий по обеспечению качества продукции организации авиастроительной отрасли
	Разработка плана мероприятий по контролю качества продукции организации авиастроительной отрасли
	Разработка плана мероприятий по обеспечению и контролю качества закупок
	Разработка плана мероприятий по проведению аудита системы качества
	Разработка плана мероприятий по контролю процессов, входящих в область действия системы качества
	Разработка плана мероприятий по обучению и подготовке персонала в области качества авиационной продукции
	Разработка плана корректирующих и предупреждающих действий в системе качества организации авиастроительной отрасли
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Применять программные средства планирования работы системы качества
	Подготавливать и проводить презентацию с использованием программных и технических средств
Необходимые знания	Национальная и международная нормативная база в области управления качеством авиационной продукции
	Технологические процессы в функциональных областях авиастроительного производства
	Состав и последовательность технологических процессов производства авиастроительной продукции
	Структура продукции авиастроительной организации
	Основы логистики и управления цепями поставок
	Основы метрологии, правила и требования поверки и калибровки средств измерения
	Организация производства авиационной техники
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Анализ результативности (эффективности) системы качества организации авиастроительной отрасли	B/02.6	6

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

Трудовые действия	Анализ рекламаций и претензий к качеству продукции, работ (услуг) организации авиастроительной отрасли
	Анализ результативности и показателей работы процессов, входящих в область действия системы качества
	Анализ применяемых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации

	Анализ работы поставщиков продукции, работ (услуг) и цепей поставок
	Анализ затрат на качество: затрат на контроль качества продукции, затрат на дефекты (устранение, переработку, утилизацию), затрат на проведение корректирующих и предупреждающих мероприятий
	Анализ обеспечения структурных подразделений организации ресурсами (оборудованием, оснасткой, инфраструктурой, персоналом, нормативно-технической документацией)
	Анализ исполнения плана корректирующих и предупреждающих действий
	Анализ результатов аудитов системы качества организации авиастроительной отрасли
Необходимые умения	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы
	Осуществлять технологический аудит, аудит продукции, аудит системы качества
	Разрабатывать организационно-техническую документацию
	Составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Использовать типовые методы и способы анализа данных
Необходимые знания	Методы технико-экономического анализа показателей работы организации, ее подразделений и процессов
	Базовые методы статистической обработки данных
	Основы технологии авиационного производства
	Основы логистики и управления цепями поставок в авиационной промышленности
	Технологические процессы в функциональных областях авиастроительного производства
	Структура продукции авиастроительной организации
	Порядок разработки и оформления технической документации
	Правила отбора контрольных образцов в авиационной промышленности на основе российских стандартов и их международных аналогов
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Методическое сопровождение работы системы качества организации авиастроительной отрасли	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 и внедрение методических материалов по подготовке документов системы качества
	Разработка и внедрение методических материалов по созданию информационных моделей процессов организации авиастроительной отрасли
	Разработка и внедрение инструкций и руководств по применению методов менеджмента качества в организации авиастроительной отрасли
	Консультативная и методическая помощь персоналу подразделений при

	разработке и внедрении документации системы качества
Необходимые умения	Применять программные продукты для разработки и оформления документов
	Применять действующие стандарты и нормативно-техническую документацию организации
	Выполнять работу по ведению каталогов стандартов, положений и других нормативных и методических документов
Необходимые знания	Методы управления документооборотом организации
	Порядок согласования нормативной документации
	Методы менеджмента качества
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации
	Стандарты единой системы технологической подготовки производства
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по развитию системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	C	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель службы (отдела, департамента) по управлению качеством Директор по качеству

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на управленческих должностях в организациях авиастроительной отрасли
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС	-	Заместитель директора (начальника) учреждения (организации) по научной работе. Главный инженер учреждения (организации)
		Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторией) учреждения; заведующий (начальник) научно-исследовательским сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института
		Менеджер
		Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
		Начальник лаборатории (бюро) по организации труда и управления производством
		Начальник отдела автоматизированной системы управления производством (АСУП)
		Начальник технического отдела
		Начальник производственного отдела
ОКПДТР	22055	Заведующий отделом (научно-технического развития)
	22134	Заведующий сектором (научно-технического развития)
	22583	Инженер по качеству
	24436	Начальник бюро (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24704	Начальник отдела (научно-технического развития)
	24752	Начальник отделения (в промышленности)
	25119	Начальник части (в промышленности)
ОКСО	080500	Менеджмент
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	080507	Менеджмент организации
	160100	Авиа- и ракетостроение

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Оценка развития системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ несоответствий в процессах организации авиастроительной отрасли, входящих в область действия системы качества
	Анализ несоответствий в цепочках поставок
	Анализ несоответствий в системе качества организации авиастроительной отрасли
	Анализ применяемых в организации методов управления трудовыми ресурсами

	Анализ организационной структуры управления организацией
	Анализ информационных взаимосвязей структурных подразделений организации
	Обзор передового отечественного и зарубежного опыта по совершенствованию систем управления качеством организаций авиастроительной отрасли
	Формирование и обоснование целей и задач улучшения системы качества и процессов организации авиастроительной отрасли
	Подготовка предложений по улучшению системы качества организации авиационной отрасли
	Подготовка отзывов и заключений на инновационные предложения работников в области совершенствования системы качества организации
Необходимые умения	Выполнять технико-экономический и статистический анализ данных работы подсистем управления организации для выбора оптимального варианта развития системы качества
	Обосновывать количественные и качественные требования к ресурсам, необходимым для совершенствования системы качества
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
Необходимые знания	Особенности проектирования, постановки на производство, изготовления, испытаний и контроля продукции организаций авиастроительной отрасли
	Особенности управления цепочками поставок в авиастроительной отрасли
	Требования отечественных и международных стандартов по оценке развития системы качества организаций авиастроительной отрасли
	Функциональность современных отраслевых систем управления качеством
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Координация работ по развитию (улучшению) системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Методическое руководство разработкой предложений по развитию системы качества
	Организация деятельности рабочих групп по повышению качества и эффективности процессов (управления, проектирования, подготовки производства, изготовления, закупок, контроля) организации
	Координация деятельности структурных подразделений по внедрению изменений в работу процессов и системы качества
	Координация работ по рассмотрению и внедрению рационализаторских предложений по улучшению системы качества организации авиационной

	отрасли
Необходимые умения	Выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством
	Формировать базы данных предложений по развитию системы качества
	Разрабатывать организационно-управленческую документацию по реализации предложений по развитию системы качества
	Применять на практике методы управления коллективной работой
Необходимые знания	Основы управления персоналом
	Особенности организации производства в авиастроительной отрасли
	Основы планирования работы организации авиастроительной отрасли
	Порядок разработки и оформления технической документации
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация работ по повышению качества продукции организации авиастроительной отрасли	D	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель генерального директора по качеству Технический директор по качеству

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на управленческих должностях в организациях авиастроительной отрасли
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС	-	Заместитель директора (начальника) учреждения (организации) по научной работе. Главный инженер

		учреждения (организации)
		Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторией) учреждения; заведующий (начальник) научно-исследовательским сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института
		Менеджер
		Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)
		Начальник лаборатории (бюро) по организации труда и управления производством
		Начальник отдела автоматизированной системы управления производством (АСУП)
		Начальник технического отдела
		Начальник производственного отдела
ОКПДТР	21365	Директор (начальник, уполномоченный) дирекции
	21571	Директор технический
	24576	Начальник комплекса (в промышленности)
	24752	Начальник отделения (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	25119	Начальник части (в промышленности)
ОКСО	080500	Менеджмент
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	080507	Менеджмент организации
	160100	Авиа- и ракетостроение

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация исследований (проектных, технологических, технических) по снижению уровня дефектности авиационной продукции	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ причин дефектов (несоответствий), вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции
	Анализ совокупности процессов организации с целью выявления неконтролируемых параметров качества продукции
	Анализ номенклатуры измеряемых параметров продукции
	Анализ факторов (организационно-технических, технологических, экономических, кадровых, информационных, инфраструктурных, климатических) производства, влияющих на качество продукции
	Анализ применяемых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции в организации

	Анализ данных по испытаниям готовых изделий
	Формирование и обоснование целей и задач исследований по снижению уровня дефектности продукции организации авиастроительной отрасли
	Разработка и внедрение методов снижения дефектности авиационной продукции
	Организация деятельности рабочих групп с целью повышения качества продукции организации авиастроительной отрасли
	Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта повышения качества продукции организации авиастроительной отрасли
Необходимые умения	Выполнять технико-экономический и статистический анализ данных о качестве продукции
	Обосновывать количественные и качественные требования к ресурсам (трудовым, материальным, информационным), необходимым для повышения качества продукции
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
Необходимые знания	Особенности проектирования, постановки на производство, изготовления, испытаний и контроля продукции авиационной отрасли
	Особенности управления цепочками поставок в авиастроительной отрасли
	Требования отечественных и международных стандартов по обеспечению качества продукции авиастроительной отрасли
	Функциональность современных отраслевых систем управления качеством
	Основы информационной поддержки жизненного цикла изделий, методов проектирования качества, методов управления ключевыми характеристиками изделий авиационной промышленности
	Основы построения концептуальных, математических и имитационных моделей для исследования характеристик качества продукции
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Координация работ по снижению уровня дефектности авиационной продукции	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Методическое руководство разработкой предложений по изменению процессов, входящих в область действия системы качества, на основе изменений характеристик качества продукции
	Организация деятельности рабочих групп по внедрению изменений в подсистемы управления (производственную, технологическую, проектную, закупок, поставок, сбыта, хранения) организации авиационной отрасли
	Подготовка предложений по внедрению средств информационной

	поддержки для обеспечения качества продукции на этапах жизненного цикла авиационной продукции
	Координация работ по рассмотрению и внедрению рационализаторских предложений по улучшению характеристик качества продукции организации авиационной отрасли
Необходимые умения	Выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством
	Формировать базы данных предложений по улучшению продукции и процессов системы качества
	Разрабатывать организационно-управленческую документацию по реализации предложений по улучшению продукции и процессов системы качества
Необходимые знания	Единая система конструкторской документации
	Единая система технологической подготовки производства
	Авиационные правила по сертификации авиационной техники (сертификация образцов воздушных судов, компонентов, материалов, авиационных двигателей, воздушных винтов) и получения разрешения на производство и одобрение производственной организации
	Технологические процессы в авиастроении
	Методы управления персоналом
	Особенности организации производства в авиастроительной отрасли
	Основы планирования работы организации авиастроительной отрасли
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение системы качества в организации авиастроительной отрасли	Код	E	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Директор организации (предприятия) Представитель руководства по качеству Начальник департамента (управления) по системам качества

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по вопросам системы качества в авиакосмической отрасли
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы на управленческих должностях в организациях авиастроительной отрасли
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
	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕКС	-	Директор (начальник) учреждения (организации)
		Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия
ОКПДТР	20559	Генеральный директор производственного объединения
	20560	Генеральный директор предприятия
	21365	Директор (начальник, уполномоченный) дирекции
	21374	Директор завода
	21447	Директор (начальник) организации (изыскательской, конструкторской, проектной)
	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
	21592	Директор (заведующий) филиала
	21593	Директор фирмы
ОКСО	080500	Менеджмент
	080501	Менеджмент (по отраслям)
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
	160100	Авиа- и ракетостроение

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Определение структуры системы качества организации авиастроительной отрасли	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение области действия и ограничений применения системы качества
	Разработка организационной структуры системы качества
	Выбор нормативных требований и стандартов построения системы качества организации авиастроительной отрасли
	Оценка потребности в ресурсах для внедрения системы качества
	Выбор стратегии внедрения системы качества
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования

	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
Необходимые знания	Организация производства в авиастроении
	Организационные структуры управления в авиастроительной отрасли
	Управление цепочкой поставок организации авиастроительной отрасли
	Характеристики выпускаемой организацией продукции и технология ее производства
	Российские и международные стандарты систем качества в оборонной и авиастроительной отраслях
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по созданию системы качества организации авиастроительной отрасли	**Код**	E/02.7	**Уровень (подуровень) квалификации**	7

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

Трудовые действия	Разработка плана создания и внедрения системы качества в организации авиационной отрасли
	Создание рабочих групп по разработке и внедрению документации системы качества
	Разработка проектов организационно-распорядительных документов для обеспечения работы рабочих групп
	Координация деятельности рабочих групп по разработке и внедрению документации системы качества
	Контроль плана создания и внедрения системы качества в организации авиационной отрасли
Необходимые умения	Применять методы планирования и контроля работ
	Проводить переговоры и совещания
	Разрабатывать организационно-техническую документацию
	Пользоваться программными средствами управления планированием и контроля (информационные системы управления проектами)
	Вести деловую переписку
Необходимые знания	Основы управления проектами
	Менеджмент качества, стандарты системы качества в авиастроительной отрасли
	Управление персоналом
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль внедрения системы качества в организации	Код	E/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль сроков разработки документации системы качества
	Контроль качества подготовки документации системы качества организации авиастроительной отрасли
	Выявление отклонений от плана, анализ причин и формирование корректирующих воздействий
	Решение спорных вопросов в рабочих группах в сфере системы качества
Необходимые умения	Проводить мероприятия по контролю и оценке результатов деятельности подразделений и работников организации
	Применять методы анализа технической и организационно-распорядительной документации
	Пользоваться программным обеспечением, используемым в организации
	Разрешать проблемы взаимодействия и управлять конфликтными ситуациями
Необходимые знания	Основы организации проектирования и постановки на производство авиационной техники
	Опыт ведущих авиационных фирм по внедрению систем качества
	Структура документации системы качества организации авиастроительной отрасли
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Управление рисками внедрения системы качества в организации авиастроительной отрасли	Код	E/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Выявление рисков отступления от требований документации системы качества при ее внедрении в организации
	Определение влияния рисков на результативность системы качества
	Определение потребности в ресурсах для снижения рисков
	Разработка плана реагирования на риски

	Контроль выполнения мероприятий плана реагирования на риски
Необходимые умения	Проводить анализ рисковых ситуаций
	Применять программные средства для управления рисками внедрения системы качества
	Применять причинно-следственные методы анализа данных о работе организации
Необходимые знания	Основы управления рисками
	Основы теории вероятностей и математической статистики
	Современные методы организации разработки и производства авиационной техники
	Основы планирования жизненного цикла продукции организации авиастроительной отрасли
Другие характеристики	-

3.5.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по подтверждению соответствия системы качества требованиям стандартов авиационной отрасли	Код	E/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Подготовка документов, необходимых для подтверждения соответствия системы качества организации требованиям стандартов авиационной отрасли
	Проведение переговоров с представителями органов по сертификации и надзорных органов
	Контроль сроков подтверждения соответствия системы качества
	Сопровождение сертификации, ресертификации, подтверждения соответствия системы качества в ходе внешних проверок
	Контроль получения необходимых документов о подтверждении соответствия системы качества требованиям стандартов авиационной отрасли
Необходимые умения	Создавать презентации о работе системы качества с использованием программных средств
	Проводить деловые переговоры
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию
Необходимые знания	Стандарты сертификации систем качества в авиационной отрасли
	Системы сертификации (подтверждения соответствия) авиационной продукции
	Нормативно-правовые документы в области сертификации и подтверждения соответствия систем качества, процессов и продукции, организаций авиастроительной отрасли
	Особенности порядка подтверждения соответствия (продукции, процессов и систем качества) в авиационной отрасли (требования к

	программам сертификации, аудиторам, методам испытаний и контроля систем, процессов и образцов продукции в авиационной промышленности)
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОООР «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] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru