ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35868
от 04 февраля 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

25 декабря 2014 г. № 1142н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций»

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 организации сетей поставок машиностроительных организаций».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» декабря 2014 г. № 1142н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций

393

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Организация сетей поставок машиностроительных организаций | 40.084

(наименование вида профессиональной деятельности) | Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление процессами организации сетей поставок машиностроительных организаций, обеспечивающих жизненный цикл машиностроительной продукции

Группа занятий:

1210	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1312	Руководители малых промышленных организаций и предприятий
1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	1226	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в организациях и на предприятиях транспорта и связи, в материально-техническом снабжении и сбыте
1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедших в другие группы	1231	Руководители финансово-экономических и административных подразделений (служб)
1233	Руководители подразделений (служб) по маркетингу и сбыту продукции	1235	Руководители подразделений (служб) материально-технического снабжения
1237	Руководители подразделений (служб) научно-технического развития	1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
1316	Руководители малых организаций, предприятий транспорта и связи, материально-технического	-	-

	снабжения и сбыта		
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
30	Производство прочих транспортных средств и оборудования
(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	Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха)	6	Руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок	A/01.6	6
			Тактическое управление процессами организации сетей поставок	A/02.6	6
B	Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации	7	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии снабжения	B/01.7	7
			Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии производства	B/02.7	7
			Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии распределения продукции и ее эксплуатации	B/03.7	7
			Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии организации логистики возвратных отходов	B/04.7	7
C	Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации	7	Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов планирования и организации сетей поставок	C/01.7	7
			Руководство проектами разработки и внедрения средств информационной поддержки управления сетями поставок	C/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха)	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Начальник лаборатории (бюро) технико-экономических исследований Начальник планово-экономического отдела Начальник отдела материально-технического снабжения Начальник отдела сбыта Менеджер Начальник отдела логистики

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Начальник лаборатории (бюро) технико-экономических исследований: стаж работы - не менее трех лет Начальник планово-экономического отдела: стаж работы - не менее трех лет Начальник отдела материально-технического снабжения: стаж работы - не менее трех лет Начальник отдела сбыта: стаж работы - не менее трех лет Менеджер: стаж работы - не менее трех лет Начальник отдела логистики: стаж работы - не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1226	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в организациях и на предприятиях транспорта и связи, в материально-техническом снабжении и сбыте
	1229	Руководители специализированных (производственно-

		эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедших в другие группы
	1231	Руководители финансово-экономических и административных подразделений (служб)
	1233	Руководители подразделений (служб) по маркетингу и сбыту продукции
	1235	Руководители подразделений (служб) материально-технического снабжения
	1237	Руководители подразделений (служб) научно-технического развития
	1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС[3]	-	Начальник лаборатории (бюро) технико-экономических исследований Начальник планово-экономического отдела, начальник отдела материально-технического снабжения Начальник отдела сбыта
ОКСО[4]	080500 080502 080506 080700 150000 160000 180000 190000 220601 230000	Менеджмент Экономика и управление на предприятии (по отраслям) Логистика и управление цепями поставок Бизнес-информатика Металлургия, машиностроение и материалообработка Авиационная и ракетно-космическая техника Морская техника Транспортные средства Управление инновациями Информатика и вычислительная техника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение и прогнозирование потенциального объема продаж машиностроительной продукции
	Разработка эффективной структуры логистической системы
	Выявление и прогнозирование потребности в материальных ресурсах
	Организация поиска потенциальных поставщиков
	Организация процедуры выбора поставщиков
	Формирование партнерских отношений с поставщиками
	Организация доставки и приемки материальных ресурсов
	Выбор эффективной логистической технологии снабжения
	Организация отслеживания и координация поставок

	Организация эффективного кооперационного взаимодействия
	Управление структурой и размером базы данных поставщиков
	Управление структурой и размером базы данных используемых материальных ресурсов
	Выполнение типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов закупок
	Выбор базиса поставки
	Организация таможенной очистки товаров
	Привлечение поставщиков для совместного проектирования новых изделий
	Выбор и привлечение логистических посредников
	Организация транспортировки материальных ресурсов
	Осуществление нормирования материальных ресурсов
	Осуществление постановки задач тактического планирования в сетях поставок
	Определение возможности использования готовых проектов, алгоритмов и пакетов прикладных программ для обработки плановой информации
	Управление созданием качественной нормативно-методической базы планирования и проведение комплексного экономического анализа функционирования сетей поставок, отслеживание ее своевременного обновления
	Использование технологии поддержки жизненного цикла продукции
	Выбор и внедрение технологии управления запасами по всей сети поставок машиностроительной организации
	Выбор и внедрение производственно-логистической концепции и технологии
	Выбор эффективных каналов распределения готовой продукции
	Выбор и применение технологии взаимодействия с потребителем при размещении заказа
	Отслеживание и осуществление координации материальных потоков в сети поставок
	Изучение и обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в области решения тактических задач при организации цепей поставок
Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации цепей поставок, оценивать их эффективность и качество
	Обосновывать количественные и качественные требования к материальным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Работать в коллективе, выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством
	Давать подчиненным работникам обязательные для исполнения указания по вопросам производственной деятельности и осуществлять контроль их исполнения
	Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знаний работников
	Формировать базы данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота

	Выбирать способы решения задач организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля процесса реализации проектов
	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, производить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство
	Выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации
Необходимые знания	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации сетей поставок машиностроительной продукции
	Современные методы организации машиностроительного производства и возможности передовых машиностроительных технологий
	Логистика, в том числе функциональные области
	Типовые организационные формы и методы управления жизненным циклом машиностроительной продукции
	Нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации логистики, цепей поставок и производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности
	Методы определения специализации подразделений организации и производственных связей между ними
	Методы технико-экономического анализа показателей работы организации и его подразделений
	Порядок разработки организационных структур организаций, положений о подразделениях, должностных инструкций
	Порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации
	Порядок определения себестоимости товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, расчета оптовых и розничных цен
	Порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Тактическое управление процессами организации сетей поставок	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 изучения существующей структуры сетей поставок машиностроительной организации, проведение анализа ее эффективности применительно к реальным условиям хозяйствования на основе ее сравнения со структурой передовых организаций, выпускающих аналогичную продукцию
	Обеспечение разработки предложений по рационализации структуры сети поставок в соответствии с целями и стратегией организации, действующих систем, форм и методов управления производством, совершенствованию организационно-распорядительной документации и организации документооборота, внедрению технических средств обработки информации, персональных компьютеров и сетей, автоматизированных рабочих мест
	Организация управления и мониторинга процессов в сетях поставок, обеспечение максимального удовлетворения потребительского спроса
	Обеспечение участия работников структурного подразделения (отдела) машиностроительной организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению бизнес-планов
	Изучение передового отечественного и зарубежного опыта в области организации сетей поставок машиностроительной организации
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Разрешать проблемы межличностного взаимодействия и управлять конфликтными ситуациями, аргументировать и убеждать собеседников
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
	Распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнение работ по проекту в соответствии с требованиями к качеству нового продукта
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечению безопасности жизнедеятельности на производстве
	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
	Основные базисные условия поставки
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда

	Структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития
	Технологические процессы в функциональных областях логистики и режимы производства
	Порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий
	Требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
	Методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации	Код	B	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Директор организации Директор по развитию Заместитель директора по коммерческим вопросам Заместитель директора по логистике

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Стаж работы на руководящий должностях – не менее 3 лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ	1210	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	1312	Руководители малых промышленных организаций и предприятий
	1316	Руководители малых организаций, предприятий транспорта и связи, материально-технического снабжения и сбыта
	1237	Руководители подразделений (служб) научно-технического развития
ЕКС	-	Директор организации (генеральный директор, управляющий организации) Заместитель директора по коммерческим вопросам
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
	180000	Морская техника
	190000	Транспортные средства
	220601	Управление инновациями
	220700	Организация и управление наукоемкими производствами
	220701	Менеджмент высоких технологий
	230000	Информатика и вычислительная техника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии снабжения	Код	B/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Формулирование логистической стратегии организации
	Выбор необходимых характеристик проектируемой цепи поставок с учетом фактических параметров внешней среды
	Формирование стандартов снабжения в цепи поставок
	Формирование долгосрочных отношений с контрагентами в области снабжения ресурсами
	Определение партнеров для осуществления международной кооперации
	Оценка эффективности организации снабжения в сети поставок
	Оценка необходимой мощности источников снабжения в цепи поставок
	Совместно с организациями, осуществляющими проектирование машиностроительной продукции и разработку машиностроительных технологий, определение перспективных направлений для кооперации
	Организация обучения и повышения квалификации персонала в сфере снабжения и управления цепями поставок

	Управление оценкой эффективности деятельности структурных подразделений служб логистики и управления цепями поставок организаций в сфере снабжения
	Управление разработкой системы материального стимулирования работников подразделений служб логистики и управления цепями поставок в сфере снабжения
	Управление разработкой и внедрением элементов систем управления качеством логистического сервиса на машиностроительных организациях
	Управление стандартизацией и сертификацией систем менеджмента качества логистического сервиса
Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации цепей поставок, оценивать их эффективность и качество
	Обосновывать количественные и качественные требования к материальным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Работать в коллективе, выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством
	Давать подчиненным работникам обязательные для исполнения указания по вопросам производственной деятельности и осуществлять контроль их исполнения
	Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знаний работников
	Формировать базы данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота
	Выбирать способы решения задач организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля процесса реализации проектов
	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, осуществлять технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство
	Выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации
	Использовать законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применять математический аппарат, методы оптимизации, теории вероятностей, математической статистики, системного анализа для принятия решений в области организации сетей поставок
	Производить комплексное изучение отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей товаров, поставщиков сырья, материалов и комплектующих, конкурирующих организаций-производителей продуктов-заменителей, оценивать уровень конкурентной борьбы, составлять обзоры конъюнктуры рынка
	Разрабатывать методы и модели создания системы управления процессами планирования производственных ресурсов и производственных

	мощностей промышленной организации
Необходимые знания	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации сетей поставок машиностроительной продукции
	Современные методы организации машиностроительного производства и возможности передовых машиностроительных технологий
	Логистика, в том числе функциональные области
	Типовые организационные формы и методы управления жизненным циклом машиностроительной продукции
	Нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации логистики, цепей поставок и производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности
	Методы определения специализации подразделений организации и производственных связей между ними
	Методы технико-экономического анализа показателей работы организации и ее подразделений
	Порядок разработки организационных структур организаций, положений о подразделениях, должностных инструкций
	Порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации
	Порядок определения себестоимости товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен
	Порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений
	Методологические основы проведения логистикоориентированного анализа системы и среды ее функционирования
	Базовые идеи, подходы, методы и результаты прикладной статистики, экспертных оценок, теории принятия решений и экономико-математического моделирования
	Методы моделирования технологий обеспечения качества, методы классификации, методы принятия решений в условиях неопределенности и риска, в том числе в эколого-экономических задачах
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии производства	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Выбор концепции организации цепи поставок в сфере производства с учетом производственной и маркетинговой стратегии организации
	Организация системы нормирования производственных ресурсов

	Интегрирование основных и обеспечивающих производственных процессов в логистические системы
	Управление логистической организацией основного производственного процесса в пространстве и во времени
	Управление организацией рациональных материальных потоков в непоточном производстве
	Управление логистической организацией обеспечивающих производственных процессов
	Выбор стратегии управления запасами в рамках производства продукции
	Управление организацией обучения и повышения квалификации специалистов в области производственной логистики
	Управление оценкой эффективности деятельности структурных подразделений служб логистики и управления цепями поставок организаций в сфере производства
	Управление разработкой системы материального стимулирования работников подразделений служб логистики и управления цепями поставок в сфере производства
	Управление разработкой и внедрением элементов систем управления качеством логистического сервиса в машиностроительных организациях
	Управление стандартизацией и сертификацией систем менеджмента качества логистического сервиса
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Разрешать проблемы межличностного взаимодействия и управлять конфликтными ситуациями, аргументировать и убеждать собеседников
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
	Распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнение работ по проекту в соответствии с требованиями к качеству нового продукта
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечению безопасности жизнедеятельности на производстве
	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции
	Решать задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства с использованием современных информационных систем, позволяющих управлять жизненным циклом продукции

	Использовать современные принципы и системы менеджмента качества, уметь учитывать их при проектировании сетей поставок машиностроительных организаций
	Учитывать необходимость проведения процедур контроля качества выпускаемой высокотехнологичной промышленной продукции, осуществлять процедуры проведения сертификационных и приемо-сдаточных испытаний
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
	Основные базисные условия поставки
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда
	Структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития
	Технологические процессы в функциональных областях логистики и режимы производства
	Порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий
	Требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
	Методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда
	Принципы и основные положения теории решения нестандартных задач, законы эволюции сложных систем, принципы функционального моделирования технических систем и типовые методы их совершенствования
	Организационные технологии проектирования логистических и производственных систем, нормативные базы проектирования
	Технологии автоматизированного управления объектами и производствами, основы компьютеризированного управления технологическим оборудованием, технологии диагностики, пусконаладки и испытаний производственных систем, перспективы развития промышленных технологий
	Классификация и основные методы моделирования бизнес-процессов в интегрированных научно-производственных структурах
	Принципы и порядок организации процессов сервисного обслуживания продукции наукоемкого производства, а также его комплексной оценки
	Современные модели сервисного обслуживания продукции наукоемких производств
	Основные современные логистические модели кооперации наукоемких производств и управления цепями поставок

Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии распределения продукции и ее эксплуатации	Код	B/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Управление разработкой прогнозов объема продаж машиностроительной продукции
	Управление проведением расчетов необходимой мощности распределения продукции
	Управление построением подсистемы распределения готовой продукции сетей поставок машиностроительной организации
	Управление разработкой и адаптацией схемы взаимодействия с торговыми посредниками
	Управление взаимоотношениями с ключевыми партнерами в сети распределения
	Управление разработкой требуемых каналов распределения готовой продукции
	Управление организацией сервисной сети для поддержки потребителей машиностроительной продукции
	Управление оценкой эффективности деятельности структурных подразделений служб логистики и управления цепями поставок организаций в сфере распределения
	Управление разработкой системы материального стимулирования работников подразделений служб логистики и управления цепями поставок в сфере распределения
	Управление разработкой и внедрением элементов систем управления качеством логистического сервиса в машиностроительных организациях
	Управление стандартизацией и сертификацией систем менеджмента качества логистического сервиса
Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации цепей поставок, оценивать их эффективность и качество
	Обосновывать количественные и качественные требования к материальным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Работать в коллективе, выстраивать эффективные коммуникации с коллегами и руководством
	Давать подчиненным работникам указания по вопросам производственной деятельности и осуществлять контроль их исполнения

	Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения и взаимоподдержки работников в сфере техники и технологий, целенаправленно и систематически повышать уровень знаний работников
	Формировать базы данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота
	Выбирать способы решения задач организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля процесса реализации проектов
	Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство
	Выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения (отдела, цеха) промышленной организации
	Разрабатывать и применять на практике модели управления производственными ресурсами и логистическими цепочками
	Разрабатывать экономико-математические и компьютерные модели производственно-коммерческих процессов жизненного цикла наукоемкой продукции
	Организовывать проектную работу в организации, разрабатывать и контролировать ресурсно-временные проектные показатели
Необходимые знания	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации сетей поставок машиностроительной продукции
	Современные методы организации машиностроительного производства и возможности передовых машиностроительных технологий
	Логистика, в том числе функциональные области
	Типовые организационные формы и методы управления жизненным циклом машиностроительной продукции
	Нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам организации логистики, цепей поставок и производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности
	Методы определения специализации подразделений организации и производственных связей между ними
	Методы технико-экономического анализа показателей работы организации и ее подразделений
	Порядок разработки организационных структур организаций, положений о подразделениях, должностных инструкций
	Порядок разработки перспективных и годовых планов производственной, хозяйственной и социальной деятельности организации
	Порядок определения себестоимости товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен
	Принципы и методы построения системы и инструменты управления производством с помощью современной логистики
	Основы планирования жизненного цикла инновационной машиностроительной продукции
	Основы современного материального производства

	Методы оценки качества и конкурентоспособности наукоемкой продукции
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление процессами создания сетей поставок на стадии организации логистики возвратных отходов	Код	B/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Управление процессами выявления потребности в модернизации, утилизации и мощности каналов для перемещения возвратных потоков
	Определение конфигурации логистической сети в подсистеме логистики возвратных отходов
	Осуществление управления выбором логистических посредников при организации движения материальных потоков от рынков сбыта на рынок сырья
	Выявление эффективных механизмов стимулирования переработки и утилизации отходов в цепи поставок машиностроительной организации
	Управление оценкой эффективности деятельности структурных подразделений служб логистики и управления цепями поставок организаций в сфере возврата отходов, брака и тары
	Управление разработкой системы материального стимулирования работников подразделений служб логистики и управления цепями поставок в сфере возврата отходов, брака и тары
	Управление разработкой и внедрением элементов систем управления качеством логистического сервиса в машиностроительных организациях
	Управление стандартизацией и сертификацией систем менеджмента качества логистического сервиса
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Разрешать проблемы межличностного взаимодействия и управлять конфликтными ситуациями, аргументировать и убеждать собеседников
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений

	Распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнять работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве
	Использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач технического обслуживания и материально-технического обеспечения производства
	Решать задачи разработки структуры и содержания интерактивных электронных технических руководств
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
	Основные базисные условия поставки
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда
	Структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития
	Технологические процессы в функциональных областях логистики и режимы производства
	Порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий
	Требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
	Методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда
	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Типовые схемы организации информационной службы наукоемкой организации
	Типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем
	Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления производством и управления организацией
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Директор организации Заведующий научно-исследовательским отделом Ведущий научный сотрудник Старший научный сотрудник

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт работы - не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1210	Руководители учреждений, организаций и организаций
	1237	Руководители подразделений (служб) научно-технического развития
ЕКС	-	Директор (генеральный директор, управляющий организации) Директор (начальник) учреждения (организации) Заведующий научно-исследовательским отделом Ведущий научный сотрудник Старший научный сотрудник

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
	180000	Морская техника
	190000	Транспортные средства
	220601	Управление инновациями
	220700	Организация и управление наукоемкими производствами
	220701	Менеджмент высоких технологий
	230000	Информатика и вычислительная техника

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов планирования и организации сетей поставок	C/01.7	7

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

Трудовые действия	Разработка основных положений стратегии развития сетей поставок, обоснование стратегических решений по совершенствованию процессов стратегического и тактического планирования и организации цепей поставок машиностроительной продукции
	Научное руководство разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации цепей поставок машиностроительной продукции
	Формирование и обоснование целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ, определение значения и необходимости их проведения, путей и методов их решений
	Организация работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации цепей поставок машиностроительной продукции
	Подготовка отзывов и заключения на инновационные предложения в области повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации цепей поставок машиностроительной продукции
	Координация деятельности подчиненных структурных подразделений, обеспечение использование в их деятельности достижений отечественной и зарубежной науки и техники, патентных и научно-информационных материалов, вычислительной и организационной техники и прогрессивных методов выполнения работ

	Развитие творческой инициативы работников, руководство работой по рассмотрению и внедрению рационализаторских предложений и изобретений, оформлению в установленном порядке заявок и других необходимых документов для оформления авторских свидетельств на изобретения, патенты и лицензии
	Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта по инновационному развитию процессов стратегического и тактического планирования и организации цепей поставок машиностроительной продукции
	Подбор, аттестация и оценка научной деятельности работников организации, повышения их квалификации, рассмотрение предложений по оплате их труда с учетом личного вклада в общие результаты работы
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Разрешать проблемы межличностного взаимодействия и управлять конфликтными ситуациями, аргументировать и убеждать собеседников
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
	Распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнение работ по проекту в соответствии с требованиями к качеству нового продукта
	Выполнять технико-экономический анализ проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального варианта реализации инноваций, разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем
	Воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования, готовить реферативные обзоры и отчеты, изучать научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях
	Выявлять и оценивать тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов
Необходимые знания	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
	Основные базисные условия поставки
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда
	Структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития

	Технологические процессы в функциональных областях логистики и режимы производства
	Порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий
	Требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
	Методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда
	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Типовые схемы организации информационной службы наукоемкой организации
	Типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем
	Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления производством и управления организацией
	Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей
	Методы прогнозирования, технико-экономических исследований научно-технических решений и нормативного проектирования инновационных видов продукции и процессов
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство проектами разработки и внедрения средств информационной поддержки управления сетями поставок	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Руководство проектами системной интеграции и внедрения автоматизированных систем управления организацией, автоматизированных систем управления сетями поставок машиностроительных организаций

	Руководство разработкой основных разделов концептуальных проектов развития информационных систем планирования производственных ресурсов организации и интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции, определения требований технических заданий на их разработку
	Участие в разработке организационно-технической документации по проектам реинжиниринга бизнес-процессов на стадиях жизненного цикла продукции
	Анализ пригодности субподрядчиков на возможность выполнения проектов по внедрению информационных технологий и последующий контроль работ и продукции, выполненных субподрядчиками
	Организация разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов
	Участие в работе по определению потребности организации в квалифицированных специалистах по реинжинирингу бизнес-процессов и внедрению информационных систем планирования производственных ресурсов и производственных мощностей
	Обоснование количественных и качественных требований к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценка рациональности их использования
Необходимые умения	Разрешать проблемы межличностного взаимодействия и управлять конфликтными ситуациями, аргументировать и убеждать собеседников
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Решать различные типы практических задач по организации мероприятий по профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний и предотвращению технологических нарушений
	Распределять и контролировать использование производственно-технологических ресурсов, выполнение работ по проекту в соответствии с требованиями к качеству нового продукта
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию мероприятий по соблюдению экологической и пожарной безопасности, условий охраны труда и обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве
	Использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач технического обслуживания и материально-технического обеспечения производства
	Решать задачи разработки структуры и содержания интерактивных электронных технических руководств
	Использовать методы логистики и оптимизировать производственно-технологические ресурсы наукоемкой организации
	Использовать методики разработки организационных структур и информационно-управленческих систем инновационной организации, управления организационными изменениями в рабочих коллективах при внедрении новой техники и технологий

	Формулировать требования технического задания и оформить документацию по проектно-конструкторским работам в соответствии со стандартами, техническими условиями
	Разрабатывать организационно-техническую и организационно-экономическую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, бюджеты, технико-экономические обоснования, частные технические задания) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
	Оценивать экономическую эффективность проектно-конструкторских решений
	Использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке инновационных проектов, применять средства автоматизации при проектировании и подготовке производства
	Определять порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
Необходимые знания	Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации, единая система технологической документации
	Основные базисные условия поставки
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации, нормированию и оплате труда
	Структура и штаты организации, специализация и перспективы ее развития
	Технологические процессы в функциональных областях логистики и режимы производства
	Порядок разработки календарных планов пересмотра норм и организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда, планов организации труда, заданий по снижению трудоемкости изделий
	Требования рациональной организации труда при разработке технологических процессов (режимов производства)
	Методы анализа состояния нормирования труда, качества норм, показателей по труду, изучения трудовых процессов и наиболее эффективных приемов и методов труда, использования рабочего времени
	Передовой отечественный и зарубежный опыт организации управления производством, совершенствования организации, нормирования и оплаты труда
	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Типовые схемы организации информационной службы наукоемкой организации
	Типовые варианты построения системной архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем
	Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления производством и управления организацией
	Порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства
	Сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач и экономические рациональные границы применения основных методов организационно-экономического моделирования

	Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей
	Методология разработки проектов и программ по реорганизации, реструктуризации и реинжинирингу бизнес-процессов инновационных организаций, обоснования основных положений стратегии их развития и политики управления
	Методы организации и планирования работы проектных групп, создания проектных офисов для осуществления технологических, организационных и маркетинговых инноваций
	Методы разработки организационных структур и информационно-управленческих систем инновационной организации, методы управления организационными изменениями в рабочих коллективах при внедрении новой техники и технологий
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООО «Союзмаш консалтинг», город Москва	
Генеральный директор	Ажгиревич Артём Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ОАО «Алтайвагон», город Новоалтайск, Алтайский край
2.	ОАО «Концерн «Калашников», город Ижевск
3.	ОАО «МК ОРМЕТО-ЮУМЗ», город Орск, Оренбургская область
4.	ОАО «Национальный центр технологического перевооружения организаций ОПК», город Москва
5.	ОАО «НМЗ Искра», город Новосибирск
6.	ОАО «Серовский механический завод», город Серов, Свердловская область
7.	ОАО «СЭЗ имени Серго Орджоникидзе», город Саратов
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 служащих.
[4] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru