

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

14 октября 2014 г. № 720н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении»

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 технологической подготовки производства в автомобилестроении».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» октября 2014 г. № 720н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении

222

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Технологическая подготовка производства транспортных средств и оборудования

(наименование вида профессиональной деятельности)

31.015

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка документации для технологической подготовки производства; контроль процесса технологической подготовки производства; анализ выполнения технологической подготовки производства; организация планирования технологической подготовки производства; участие в оптимизации процесса технологической подготовки производства; организация разработки технологической документации; обеспечение стратегического развития и формирование бизнес-плана технологической подготовки производства; управление процессами технологической подготовки производства

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
29.10	Производство автотранспортных средств
29.20	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов
29.3	Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Анализ и контроль процесса технологической подготовки производства	4	Разработка документации для технологической подготовки производства	A/01.4	4
			Осуществление взаимодействия с подразделениями организации	A/02.4	4
			Координация процесса технологической подготовки производства	A/03.4	4
			Разработка предложений в бизнес-план технологической подготовки производства	A/04.4	4
			Выявление проблем при выполнении технологической подготовки производства	A/05.4	4
B	Организация, планирование и оптимизация технологической подготовки производства	5	Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах	B/01.5	5
			Координация разработки технологической документации в области технологической подготовки производства	B/02.5	5
			Организация взаимодействия с подразделениями	B/03.5	5
			Контроль процессов технологической подготовки производства	B/04.5	5
			Разработка бизнес-плана в области технологической подготовки производства	B/05.5	5
			Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства	B/06.5	5
			Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик	B/07.5	5
C	Обеспечение стратегического развития и управления в области технологической подготовки производства	6	Разработка концепции развития и формирование бизнес-плана технологической подготовки производства	C/01.6	6
			Определение задач по развитию технологической подготовки производства	C/02.6	6
			Формирование профессионально-квалификационной структуры персонала	C/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Анализ и контроль процесса технологической подготовки производства	Код	A	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Инженер-технолог Ведущий инженер-технолог

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
ЕКС[3]	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКСО[4]	150400	Технологические машины и оборудование

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка документации для технологической подготовки производства	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Координирование разработки нормативной документации
	Разработка и внедрение мероприятий по совершенствованию технологической подготовки производства
Необходимые умения	Разрабатывать план подготовки производства

	Разрабатывать технологический маршрут изготовления изделия
	Разрабатывать задание на предоставление информации о необходимости обеспечения оборудованием, оснасткой и инструментом по направлению деятельности
	Формировать свод данных по подразделениям о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте
	Разрабатывать график технологической подготовки производства
	Организовывать разработку технического задания на обеспечение оборудованием, оснасткой и инструментом по направлению деятельности в соответствии с графиком
	Инициировать и согласовывать предложения по внесению изменений и дополнений в конструкторскую и технологическую документацию
	Осуществлять интеграцию данных по направлениям деятельности для формирования документации о завершении подготовки производства
	Разрабатывать документацию для организации изготовления установочной серии
	Регистрировать нарушение сроков выполнения графика технологической подготовки производства
	В случае нарушения сроков выполнения графика технологической подготовки производства передавать информацию о проблеме вышестоящему руководителю
	Соблюдать требования производственной системы в области технологической подготовки производства
	Составлять предложения по улучшению деятельности подразделений в рамках системы менеджмента качества
	Применять информационные технологии
	Соблюдать требования конфиденциальности информации
	Соблюдать стандарты организации
	Работать в команде
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией
	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства автомобильных компонентов
	Международные стандарты качества
	Локальные акты организации
	Нормативная документация организации
	Единая система конструкторской документации
	Технологическая документация
	Структура организации
	Основы технологии машиностроения
	Основы целеполагания
	Основы логистики
	Технология изготовления изделия
	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые в организации
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Специализированный программный продукт
	Основы делопроизводства
	Основы межличностных отношений
	Основы профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление взаимодействия с подразделениями организации	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль технологической подготовки производства
	Осуществление взаимодействия для согласования изменений в нормативной документации
Необходимые умения	Разрабатывать предложения по корректировке плана технологической подготовки производства по направлению деятельности
	Обеспечивать подразделения технологической документацией в соответствии с маршрутом изготовления изделия
	Согласовывать конструкторскую документацию на технологичность
	Согласовывать технологическую документацию по подготовке производства
	Согласовывать внесение изменений и дополнений в конструкторскую и технологическую документацию
	Согласовывать график технологической подготовки производства
	Контролировать выполнение графика технологической подготовки производства
	Контролировать сроки выдачи заданий на проектирование оснастки, оборудования и инструмента
	Контролировать сроки проектирования оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки выдачи заявок на приобретение оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки открытия заказа на изготовление оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки изготовления оборудования, оснастки и инструмента
	В случае нарушения сроков выполнения графика подготовки производства передавать информацию о проблеме вышестоящему руководителю
	Применять информационные технологии
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией
	Нормативная документация организации
	Конструкторская документация
	Технологическая документация
	Технология изготовления изделия

	Методы управления использованием рабочего времени
	Специализированный программный продукт
	Основы делопроизводства
	Этика делового общения
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Координация процесса технологической подготовки производства	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Анализ показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства
	Разработка и внедрение мероприятий по корректировке технологической подготовки производства
Необходимые умения	Координировать технологическую подготовку производства в рамках профессиональной компетенции
	Осуществлять контроль выполнения графика технологической подготовки производства
	Контролировать сроки выдачи задания на проектирование оснастки, оборудования и инструмента
	Контролировать сроки проектирования оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки открытия заказа на изготовление оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки направления заявок на приобретение оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать выполнение работ по изготовлению оборудования, оснастки и инструмента
	Разрабатывать предложения по результатам контроля показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства
	Разрабатывать предложения для передачи информации о проблемах, возникающих при проведении технологической подготовки производства, вышестоящему руководителю
	Применять информационные технологии
	Работать в команде
Необходимые знания	Нормативная документация организации
	Структура организации
	Правила по охране труда
	Инструкция по пожарной безопасности
	Инструкция по экологической безопасности

	Технология изготовления изделия
	Основы технологии машиностроения
	Основы целеполагания
	Основы логистики
	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые в организации
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Основы делопроизводства
	Специализированный программный продукт
	Основы межличностных отношений
	Основы профессиональной этики
Другие характеристики	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений в бизнес-план технологической подготовки производства	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Анализ процесса технологической подготовки производства
	Подготовка предложений по затратам на материально-технические ресурсы
Необходимые умения	Анализировать данные о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте для технологической подготовки производства
	Применять методы анализа эффективности технологической подготовки производства, включая графический, статистический, математический, сравнительный анализ, анализ моделирования
	Составлять спецификацию оборудования, оснастки и инструмента для формирования бизнес-плана
	Производить расчет затрат на оборудование, оснастку и инструмент для формирования бизнес-плана
	Разрабатывать предложения для включения в бизнес-план затрат на оборудование, оснастку и инструмент
	Применять информационные технологии
	Применять данные базы знаний
Необходимые знания	Структура организации
	Нормативная документация организации
	Технология изготовления изделия
	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые в организации
	Основы экономики
	Основы математической статистики
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Модельный ряд выпускаемой продукции

	Специализированный программный продукт
	База знаний
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Выявление проблем при выполнении технологической подготовки производства	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Мониторинг технологической подготовки производства
	Разработка мероприятий по совершенствованию процесса технологической подготовки производства
Необходимые умения	Анализировать результаты выполнения плана по разработке конструкторской документации
	Анализировать объемы подготовки производства
	Анализировать результаты выполнения графика технологической подготовки производства
	Анализировать соблюдение сроков проектирования, заказа, изготовления и поставки оборудования, оснастки, инструмента
	Анализировать отчетность о выполнении планов технологической подготовки производства подразделениями
	Анализировать результаты изготовления установочной серии
	Анализировать отчеты о завершении технологической подготовки производства
	Анализировать результаты мониторинга выполнения графика технологической подготовки производства
	Разрабатывать предложения по результатам контроля показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства
	Формировать отчет о результатах мониторинга подготовки производства
	Формировать предложения по результатам анализа процесса подготовки производства
	Разрабатывать предложения для эскалации проблем, возникающих при проведении технологической подготовки производства
	Применять методы анализа эффективности технологической подготовки производства, включая графический, статистический, математический, сравнительный анализ, анализ моделирования
	Подготавливать презентационные материалы
Необходимые знания	Нормативная документация организации
	Структура организации
	Технологическая документация
	Технология изготовления изделия
	Основы технологии машиностроения
	Основы логистики

	Технологическое оборудование и оснастка организации
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Основы делопроизводства
	Специализированный программный продукт
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация, планирование и оптимизация технологической подготовки производства	B	5

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

Возможные наименования должностей	Главный специалист Начальник отдела Начальник технологического бюро

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

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности)
ОКСО	150400	Технологические машины и оборудование
	151001	Технология машиностроения

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Анализ потребности в материально-технических ресурсах
	Определение последовательности и продолжительности работ по подготовке производства
	Разработка предложений по проведению технологической подготовки производства
Необходимые умения	Разрабатывать предложения в концепцию развития производства для достижения целей и задач по стратегическому развитию организации
	Анализировать тенденции развития технологий автомобилестроения
	Анализировать состояние и перспективы развития продукта
	Анализировать работу по совершенствованию деятельности в области технологической подготовки производства
	Осуществлять анализ эффективности подготовки производства
	Анализировать данные о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте
	Анализировать опыт по внедрению новых технологий и техники
	Применять системный подход при планировании технологической подготовки производства
	Анализировать последовательность и продолжительность работ, потребность в ресурсах с целью своевременного выполнения задач
	Разделять сложные задачи на составные части, элементы с учетом системы показателей
	Разрабатывать план технологической подготовки производства, включая совокупность сроков начала и окончания работ, наступления контрольных событий, поддающихся объективному контролю показателей, характеризующих каждую из определенных задач
	Разрабатывать план с учетом системы продуктового планирования и разработки продукта
	Разрабатывать план с учетом ограничений по срокам и ресурсам
	Разрабатывать предложения по корректировке плана технологической подготовки производства
	Разрабатывать мероприятия по предупреждению рисков при выполнении плана технологической подготовки производства
	Осуществлять разработку различных сценариев решений для выполнения плана при возникновении форс-мажорных обстоятельств
	Формировать организационно-распорядительную документацию, обеспечивающую всех участников регулярной и объективной информацией о ходе технологической подготовки производства
	Организовывать коллегиальное обсуждение вариантов управленческих

	решений
	Делегировать полномочия
	Проводить презентации
Необходимые знания	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства автомобильных компонентов
	Международные стандарты качества
	Локальные акты организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стандарты организации
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Структура организации
	Технологическая документация
	Основы менеджмента
	Основы делопроизводства
	Методы целеполагания
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени
	Методы управления в кризисных ситуациях
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Основы информационных технологий
	Специализированный программный продукт
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Методика проведения презентаций
	Этика делового общения
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Координация разработки технологической документации в области технологической подготовки производства	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Анализ процесса подготовки производства с целью внесения изменений и дополнений в нормативную документацию
	Координация деятельности по достижению целей в области подготовки производства
Необходимые умения	Согласовывать конструкторскую документацию на технологичность
	Согласовывать предложения по внесению изменений и дополнений в конструкторскую документацию
	Определять и ставить задачи по технологической подготовке производства с учетом системы продуктового планирования и разработки продукта

	Согласовывать технологический маршрут изготовления изделия
	Согласовывать маршрутную документацию
	Координировать деятельность по разработке технологической документации
	Координировать деятельность по сбору данных о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте
	Анализировать данные о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте для формирования спецификации оборудования, оснастки и инструмента
	Применять различные методы анализа эффективности технологической подготовки производства, включая графический, статистический, математический, сравнительный анализ, анализ моделирования
	Координировать разработку технического задания на обеспечение оборудованием, оснасткой и инструментом
	Согласовывать, вносить изменения и дополнения в план технологической подготовки производства в соответствии с задачами
	Согласовывать, вносить изменения и дополнения в график технологической подготовки производства
	Определять альтернативные пути решения вопросов по технологической подготовке производства в случаях отклонения от графика в рамках профессиональной компетенции
	Контролировать обеспечение подразделений технологической документацией в соответствии с маршрутом изготовления изделия
	Определять периодичность представления отчета о результатах мониторинга хода подготовки производства
	Обеспечивать формирование отчета о результатах мониторинга процесса подготовки производства
	Обеспечивать соблюдение требований производственной системы в области технологической подготовки производства
	Обеспечивать применение системного подхода при непрерывном совершенствовании производственной деятельности
	Организовывать формирование базы знаний в области подготовки производства
	Разрабатывать презентационные материалы
	Делегировать полномочия
	Применять информационные технологии
Необходимые знания	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства автомобильных компонентов
	Международные стандарты качества
	Локальные акты организации
	Стандарты организации
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Правила по охране труда
	Инструкция по пожарной безопасности
	Инструкция по экологической безопасности
	Структура организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Единая система конструкторской документации
	Технологическая документация
	Основы технологии машиностроения

	Основы устройства и конструкции продукта
	Основы математической статистики
	Основы логистики
	Основы экономики
	Основы менеджмента
	Основы делопроизводства
	Технологическое оборудование и оснастка
	Технология изготовления изделия
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени
	Производственная система в области качества
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Принципы корпоративной культуры
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Основы информационных технологий
	Специализированный программный продукт
	Методика проведения презентаций
	Этика делового общения
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация взаимодействия с подразделениями	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Анализ выполнения плана подготовки производства
	Контроль выполнения подразделениями производственных заданий в рамках реализации плана технологической подготовки производства
Необходимые умения	Осуществлять постановку задач по планированию подготовки производства в соответствии с системой продуктового планирования и разработки продукта

	Анализировать и согласовывать планы по технологической подготовке производства
	Координировать деятельность по выполнению планов технологической подготовки производства с подразделениями организации
	Координировать деятельность по разработке технологической документации по эскизному варианту конструкторской документации
	Согласовывать технологическую документацию по подготовке производства
	Согласовывать предложения по внесению изменений и дополнений в конструкторскую документацию
	Организовывать работу по внесению изменений и дополнений в конструкторскую документацию
	Обеспечивать подразделения технологической документацией в соответствии с маршрутом изготовления изделия
	Координировать деятельность по сбору данных о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте
	Контролировать сроки выдачи заданий на проектирование оснастки, оборудования и инструмента
	Контролировать процесс выполнения работ по проектированию оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать выполнение работ по изготовлению оборудования, оснастки и инструмента
	Осуществлять анализ эффективности деятельности в области технологической подготовки производства
	Организовывать подготовку отчета о завершении технологической подготовки производства
	Подготавливать предложения для эскалации проблем, возникающих при проведении технологической подготовки производства
	Организовывать разработку планов по совершенствованию деятельности в области технологической подготовки производства
	Разрабатывать презентационные материалы
	Применять информационные технологии
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Стандарты организации
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Локальные акты организации
	Структура организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Единая система конструкторской документации
	Технологическая документация
	Основы менеджмента
	Основы делопроизводства
	Методы управления использованием рабочего времени
	Производственная система в области качества
	Принципы корпоративной культуры
	Методика проведения презентаций
	Основы информационных технологий
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль процессов технологической подготовки производства	Код	B/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Организация и проведение мониторинга обеспечения нормативной документацией
	Организация и проведение мониторинга обеспечения материально-техническими ресурсами
Необходимые умения	Контролировать процессы технологической подготовки производства в соответствии с системой продуктового планирования и разработки продукта
	Обеспечивать соблюдение требований национальных и международных стандартов, стандартов организации
	Контролировать выполнение плана технологической подготовки производства
	Контролировать выполнение графика технологической подготовки производства
	Анализировать результаты выполнения графика разработки технологической и конструкторской документации
	Контролировать выполнение работ по изготовлению оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать формирование заявок на приобретение оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки разработки заданий на проектирование оснастки, оборудования и инструмента
	Контролировать сроки проектирования оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать сроки открытия заказа на изготовление оборудования, оснастки и инструмента
	Контролировать деятельность подразделения по достижению показателей в рамках системы менеджмента качества
	Анализировать и согласовывать отчеты по завершению технологической подготовки производства
	Применять информационные технологии
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства автомобильных компонентов
	Международные стандарты качества
	Стандарты организации
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Локальные акты организации

	Структура организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Производственная система
	Основы технологии машиностроения
	Основы устройства и конструкции продукта
	Технологическое оборудование и оснастка
	Технология изготовления изделия
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Основы информационных технологий
	Основы делопроизводства
	Этика делового общения
	Основы конфликтологии
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Разработка бизнес-плана в области технологической подготовки производства	Код	B/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Анализ ключевых технических параметров выпускаемой продукции
	Расчеты затрат на технологическую подготовку производства выпускаемой продукции
Необходимые умения	Анализировать тенденции развития технологий в автомобилестроении
	Оценивать состояние и перспективы развития продукта
	Оценивать позиционирование продукта, ключевые технические характеристики и потребительские свойства
	Прогнозировать применение новых технологий с учетом тенденций в автомобилестроении
	Анализировать тенденции применения нового оборудования
	Разрабатывать предложения по применению новых и нестандартных методик
	Разрабатывать предложения по техническому оснащению технологического процесса
	Организовывать и производить предварительный расчет затрат по оборудованию, оснастке и инструменту для формирования бизнес-плана
	Разрабатывать предложения для формирования бизнес-плана с учетом системы продуктового планирования и разработки продукта
	Разрабатывать предложения по корректировке проекта бизнес-плана в области подготовки производства
	Разрабатывать предложения в долгосрочный, среднесрочный, краткосрочный планы
	Организовывать коллегиальное обсуждение вариантов управленческих

	решений
	Проводить презентации
	Применять информационные технологии
	Владеть техническим иностранным языком (английским, немецким, французским по выбору организации)
	Работать в команде
Необходимые знания	Нормативная документация организации
	Локальные акты организации
	Структура организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Основы экономики
	Основы менеджмента
	Основы управления рисками
	Управление проектами
	Управление качеством
	Методы целеполагания
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени
	Методы принятия управленческих решений
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Специализированный программный продукт
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства	Код	B/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Анализ степени достижения запланированных результатов
	Проведение корректирующих мероприятий для достижения целей технологической подготовки производства
Необходимые умения	Анализировать тенденции развития технологий автомобилестроения
	Оценивать состояние и перспективы развития продукта
	Анализировать основные функции подразделений в области технологической подготовки производства
	Анализировать границы деятельности персонала подразделений в области технологической подготовки производства
	Определять объем дополнительных трудовых ресурсов

	Подготавливать предложения по перераспределению высвободившихся трудовых ресурсов
	Применять принципы производственной системы
	Осуществлять процесс технологической подготовки производства с применением информационных технологий
	Систематизировать конструктивные предложения в целях выбора оптимального решения
	Анализировать фактические и запланированные результаты деятельности в области технологической подготовки производства
	Обеспечивать соблюдение принципа максимального использования рабочего времени
	Анализировать и корректировать ключевые факторы, влияющие на процесс технологической подготовки производства
	Анализировать и корректировать систему показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства
	Организовывать работу по формированию базы знаний по подготовке производства
	Делегировать полномочия
	Подготавливать презентации
	Использовать в работе базу знаний организации
	Использовать зарубежный опыт в области технологической подготовки производства
	Повышать квалификацию
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
	Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Нормативная документация организации
	Стандарты организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Перспективные планы технического развития организации
	Принципы производственной системы
	Принципы корпоративной культуры
	Структура организации
	Основы менеджмента
	Основы графического моделирования
	Основы целеполагания
	Технология изготовления изделия
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Специализированный программный продукт
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик	Код	B/07.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Анализ опыта разработки концепций технологической подготовки производства выпускаемого модельного ряда
	Разработка методик определения и достижения ключевых факторов технологической подготовки производства
Необходимые умения	Организовывать разработку концепции развития организации в области технологической подготовки производства
	Организовывать разработку и актуализацию стандарта и инструкции организации в области технологической подготовки производства
	Организовывать разработку методических материалов по подготовке производства
	Организовывать разработку методики по формированию технологического маршрута изготовления изделия
	Организовывать разработку методики по сбору данных о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте
	Организовывать разработку методики по формированию графика подготовки производства
	Организовывать разработку методики по формированию документации о завершении технологической подготовки производства
	Организовывать разработку методики по определению и классификации ключевых факторов процесса технологической подготовки производства
	Организовывать разработку методики проведения контроля технологической подготовки производства
	Определять форму представления отчета о результатах контроля подготовки производства
	Организовывать разработку методики по анализу эффективности подготовки производства, включая методы графического, статистического, математического, сравнительного анализа, анализа моделирования
	Организовывать разработку методики по формированию базы знаний по технологической подготовке производства
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией
	Нормативная документация организации
	Технологическая документация
	Структура организации
	Технология изготовления продукта
	Технологическое оборудование и оснастка

	Основы делопроизводства
	Специализированный программный продукт
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение стратегического развития и управления в области технологической подготовки производства	Код	C	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Заместитель главного технолога по подготовке производства Начальник управления технологической подготовки производства

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

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО	150400	Технологические машины и оборудование
	151001	Технология машиностроения

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка концепции развития и формирование бизнес-плана технологической подготовки производства	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение стратегии развития организации в области технологической подготовки производства
	Определение необходимых ресурсов для развития деятельности в области технологической подготовки производства
Необходимые умения	Разрабатывать стратегию в области технологической подготовки производства для обеспечения выполнения целей и задач организации
	Формировать миссию в области технологической подготовки производства
	Организовывать разработку концепции развития в области технологической подготовки производства для достижения стратегических целей и задач
	Определять цели и задачи по технологической подготовке производства с учетом системы продуктового планирования и разработки продукта
	Организовывать разработку планов по совершенствованию деятельности подразделений в области технологической подготовки производства
	Обеспечивать соблюдение стандартов организации
	Разрабатывать предложения по формированию политики в области качества в части технологической подготовки производства
	Осуществлять формирование бизнес-плана с учетом анализа затрат на оборудование, оснастку и инструмент
	Организовывать проведение корректировки бизнес-плана в области технологической подготовки производства
	Осуществлять защиту предложений по технологической подготовке производства для внесения в бизнес-план
	Обеспечивать при формировании плана стратегического развития в области технологической подготовки производства соблюдение требований производственной системы
	Организовывать работу по идентификации совокупной компетенции персонала на соответствие целям и задачам подразделения по подготовке производства
	Подготавливать предложения для эскалации проблем при проведении технологической подготовки производства
	Изучать и анализировать передовой российский и зарубежный опыт в области подготовки производства
	Анализировать информацию об инновациях в области автомобилестроения
	Подготавливать презентационный материал
	Владеть техническим иностранным языком (английским, немецким, французским по выбору организации)
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Нормативная документация организации
	Структура организации
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Основы экономики
	Основы менеджмента
	Основы управления рисками
	Управление проектами
	Управление качеством
	Методы целеполагания

	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Специализированный программный продукт
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Определение задач по развитию технологической подготовки производства	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ практики реализации деятельности по технологической подготовке производства
	Планирование деятельности по технологической подготовке производства с учетом ее оптимизации
	Определение путей совершенствования деятельности в области технологической подготовки производства
Необходимые умения	Определять задачи по технологической подготовке производства в соответствии со стратегическими целями и задачами организации
	Определять приоритетные направления технологической подготовки производства
	Оптимизировать структуру подразделения для достижения целей и задач по подготовке производства
	Ставить задачи по планированию подготовки производства с учетом системы продуктового планирования и разработки продукта
	Формировать систему показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства
	Оценивать и совершенствовать деятельность подразделений по технологической подготовке производства на основе анализа показателей эффективности
	Определять различные сценарии решений для выполнения плана технологической подготовки производства при возникновении форс-мажорных обстоятельств
	Организовывать разработку квалификационных требований к персоналу подразделения по подготовке производства в соответствии со стратегическими целями и задачами
	Анализировать и обеспечивать разработку плана по совершенствованию деятельности в области технологической подготовки производства
	Организовывать работу по формированию базы знаний по подготовке

	производства
	Подготавливать предложения для решения проблем, возникающих при проведении технологической подготовки производства
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Стандарты организации
	Локальные акты организации
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Система продуктового планирования и разработки продукта
	Основы математической статистики
	Основы логики
	Основы экономики
	Основы менеджмента
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени
	Управление качеством
	Принципы корпоративной культуры
	Передовой российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Специализированный программный продукт
	Этика делового общения
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование профессионально-квалификационной структуры персонала	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ компетенции персонала, осуществляющего деятельность в области технологической подготовки производства
	Формирование предложений по составу персонала для достижения целей в области технологической подготовки производства
Необходимые умения	Формировать дерево целей по направлению деятельности и определять уровень технических знаний и компетенций персонала, необходимых и достаточных для достижения целей и задач
	Организовывать проведение анализа компетенции персонала
	Прогнозировать изменения требований к компетенциям и квалификации персонала в зависимости от изменений законодательных актов, требований международных норм в области безопасности, экологии, внедрения новых технологий
	Организовывать разработку требований к уровню технических знаний и компетенций персонала, необходимых и достаточных для достижения

	целей и задач в области технологической подготовки производства
	Планировать проведение стажировок специалистов в научно-технических организациях и у ведущих мировых автопроизводителей
	Разрабатывать предложения по внесению изменений в профессионально-квалификационную структуру
	Обеспечивать условия для профессионального роста персонала
	Анализировать и корректировать систему показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства
	Организовывать и участвовать в разработке индивидуальных ключевых показателей деятельности персонала и определять степень их достижения
	Подготавливать предложения по материальному стимулированию деятельности персонала
	Организовывать разработку системы мотивации творческой инициативы персонала
	Проводить работу по формированию благоприятного психологического климата в коллективе
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Стандарты организации
	Нормативная документация организации
	Основы менеджмента
	Система мотивации персонала
	Принципы корпоративной культуры
	Методика организации коллективного обсуждения и принятия решений
	Этика делового общения
	Основы психологии и конфликтологии
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

НП «Объединение автопроизводителей России», город Москва	
Исполнительный директор	Коровкин Игорь Алексеевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ОАО «АВТОВАЗ», город Тольятти, Самарская область
2.	ОАО «КАМАЗ», город Набережные Челны, Республика Татарстан
3.	ОАО «СОЛЛЕРС», город Москва
4.	ООО «УК «Группа ГАЗ», город Нижний Новгород
5.	ООО «ФОЛЬКСВАГЕН Груп Рус», город Москва
6.	Центр развития профессиональных квалификаций ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «Высшей школы экономики», 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