



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70953

от 15 ноября 2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

12 октября 2022 г.

Москва

№ 645н

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

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 720н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2014 г., регистрационный № 34638).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «12» октября 2022 г. № 645н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении

222
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление технологической подготовкой производства транспортных средств и оборудования».....	15
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	18

I. Общие сведения

Технологическая подготовка производства транспортных средств и оборудования (наименование вида профессиональной деятельности)	31.015 код
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение технологической готовности организаций по производству транспортных средств и оборудования к выпуску изделий заданного уровня качества при установленных сроках, объеме выпуска и затратах

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

29.10	Производство автотранспортных средств
29.20	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов
29.31	Производство электрического и электронного оборудования для автотранспортных средств
29.32	Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных

	средств
45.20 (код ОКВЭД ²)	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (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
А	Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	6	Разработка документации для технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	A/01.6	6
			Осуществление координации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	A/02.6	6
			Разработка технико-экономического обоснования технологии производства транспортных средств и оборудования	A/03.6	6
			Мониторинг технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	A/04.6	6
В	Организация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	7	Разработка планов подготовки производства транспортных средств и оборудования	B/01.7	7
			Координация разработки технологической документации производства транспортных средств и оборудования	B/02.7	7
			Организация взаимодействия с подразделениями в организациях производства транспортных средств и оборудования с целью оптимизации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	B/03.7	7
С	Управление технологической подготовкой производства транспортных средств и оборудования	7	Контроль процессов технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	B/04.7	7
			Организация разработки бизнес-плана технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	B/05.7	7
			Разработка стратегии развития технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	C/01.7	7
			Формирование профессионально-квалификационной структуры технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	C/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-технолог Ведущий инженер-технолог
----------------------------------------------	----------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура, специалитет или Высшее образование (непрофильное) – магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС ³	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР ⁴	22678	Инженер по подготовке производства
	22854	Инженер-технолог
ОКСО ⁵	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка документации для технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка технологических карт при производстве транспортных средств и оборудования
	Разработка документации по реализации мероприятий по совершенствованию технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Разрабатывать технологический маршрут изготовления транспортных средств и оборудования
	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 при производстве транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать график технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Организовывать разработку технического задания на обеспечение оборудованием, оснасткой и инструментом при производстве транспортных средств и оборудования 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 при производстве транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать документацию для организации изготовления установочной серии транспортных средств и оборудования
	Контролировать сроки выполнения графика технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Соблюдать требования производственной системы в области технологической подготовки производства при производстве транспортных средств и оборудования
	Составлять предложения по оптимизации деятельности подразделений по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Применять информационные технологии, принятые в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Необходимые знания
Международные стандарты качества при производстве транспортных средств и оборудования	
Единая система конструкторской документации	
Единая система технологической документации	
Основы технологии машиностроения в автомобилестроении	
Основы логистики в автомобилестроении	
Технологическое оборудование и оснастка, применяемые при производстве транспортных средств и оборудования	
Специализированные программные продукты, применяемые при производстве транспортных средств и оборудования	
Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования	

Другие характеристики -

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление координации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Координация взаимодействия между подразделениями для согласования изменений в нормативно-технической документации по технологической подготовке при производстве транспортных средств и оборудования
	Определение и расчет показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Разработка и внедрение мероприятий по корректировке технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Разрабатывать предложения по корректировке плана технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Обеспечивать подразделения технологической документацией в соответствии с маршрутом изготовления изделия при производстве транспортных средств и оборудования
	Согласовывать конструкторскую документацию на технологичность при производстве транспортных средств и оборудования
	Согласовывать технологическую документацию по подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Согласовывать график технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования в организациях автомобилестроения
	Контролировать выполнение графика технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Контролировать сроки выдачи заданий на проектирование оснастки, оборудования и инструмента при производстве транспортных средств и оборудования
	Контролировать сроки проектирования и изготовления оборудования, оснастки и инструмента при производстве транспортных средств и оборудования
	Контролировать процессы обеспечения организации оборудованием, оснасткой и инструментом при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Единая система конструкторской документации
	Единая система технологической документации
	Методы управления использованием рабочего времени в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, принятые при

	производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка технико-экономического обоснования технологии производства транспортных средств и оборудования	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расчет показателей эффективности технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Расчет затрат на материально-технические ресурсы при осуществлении технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Расчет технико-экономического обоснования технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Анализировать данные о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте для технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Применять методы анализа эффективности технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования, включая графический, статистический, математический, сравнительный анализ, анализ моделирования
	Составлять спецификацию оборудования, оснастки и инструмента при производстве транспортных средств и оборудования
	Производить расчет затрат на оборудование, оснастку и инструмент для формирования бизнес-плана при производстве транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать предложения для включения в бизнес-план затрат на оборудование, оснастку и инструмент при производстве транспортных средств и оборудования
	Применять информационные технологии, принятые в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые в организации при производстве транспортных средств и оборудования
	Основы экономики автомобилестроения
	Основы математической статистики
	Российский и зарубежный опыт технологической подготовки организаций при производстве транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, принятые при производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление проблем при выполнении технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Разработка мероприятий по совершенствованию процесса технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Анализировать результаты выполнения плана по разработке конструкторской документации при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать объемы затрат на подготовку производства транспортных средств и оборудования
	Анализировать соблюдение сроков проектирования, заказа, изготовления и поставки оборудования, оснастки, инструмента в организациях автомобилестроения
	Анализировать отчетность о выполнении планов технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования подразделениями
	Анализировать результаты изготовления установочной серии в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать отчеты о завершении технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Анализировать результаты мониторинга выполнения графика технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать предложения по результатам контроля показателей эффективности деятельности при производстве транспортных средств и оборудования в автомобилестроении
	Формировать отчет о результатах мониторинга подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Применять методы анализа эффективности технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования, включая графический, статистический, математический, сравнительный анализ, анализ моделирования, для организаций автомобилестроения
	Подготавливать презентационные материалы
Необходимые знания	Единая система технологической документации
	Основы технологии машиностроения при производстве транспортных средств и оборудования
	Основы логистики в организациях автомобилестроения
	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые при

	производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, принятые при производстве транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный специалист Начальник отдела Начальник технологического бюро
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет управленческой деятельности в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности)
ОКПДТР	20889	Главный специалист
	24436	Начальник бюро (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
ОКСО	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка планов подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расчет потребности в материально-технических ресурсах при изменении существующей или внедрении новой технологии производства транспортных средств и оборудования
	Определение последовательности и продолжительности работ по подготовке производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Разрабатывать предложения в концепцию развития производства для достижения целей и задач по стратегическому развитию организации при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать работу по совершенствованию деятельности в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Осуществлять анализ эффективности подготовки производства транспортных средств и оборудования в организациях
	Анализировать данные о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать опыт внедрения новых технологий и техники в организациях автомобилестроения
	Разрабатывать план технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать предложения по корректировке плана технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать мероприятия по предупреждению рисков, сценарии преодоления форс-мажорных обстоятельств при выполнении технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Формировать организационно-распорядительную документацию, обеспечивающую всех участников регулярной и объективной информацией о ходе технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства в организациях автомобилестроения
	Международные стандарты качества в автомобилестроении
	Единая система технологической документации
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени при производстве транспортных средств и оборудования
	Методы управления в кризисных ситуациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, используемые при производстве транспортных средств и оборудования
	Российский и зарубежный опыт в автомобильной промышленности при

	производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Координация разработки технологической документации производства транспортных средств и оборудования	Код	V/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор информации о технологии производства транспортных средств и оборудования с целью разработки технологической документации с учетом параметров технологической подготовки производства
	Подготовка предложений для разработки технологической документации при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Согласовывать конструкторскую документацию на технологичность при производстве транспортных средств и оборудования
	Определять и ставить задачи по разработке продукции при технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Согласовывать технологический маршрут изготовления изделия и маршрутную документацию при производстве транспортных средств и оборудования
	Координировать деятельность по разработке технологической документации при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать данные о потребности в оборудовании, оснастке и инструменте при производстве транспортных средств и оборудования
	Применять различные методы анализа эффективности технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования, включая графический, статистический, математический, сравнительный анализ, анализ моделирования, в организациях автомобилестроения
	Координировать разработку технического задания на обеспечение оборудованием, оснасткой и инструментом производства транспортных средств и оборудования
	Согласовывать, вносить изменения и дополнения в план и график технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Определять альтернативные пути решения вопросов по технологической подготовке производства в случаях отклонения от графика
	Контролировать обеспечение подразделений технологической документацией в соответствии с маршрутом изготовления изделия при производстве транспортных средств и оборудования
	Определять периодичность представления отчета о результатах мониторинга хода подготовки производства
Обеспечивать формирование отчета о результатах мониторинга процесса	

	подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Обеспечивать соблюдение требований производственной системы в области технологической подготовки производства в организациях автомобилестроения
	Обеспечивать применение системного подхода при непрерывном совершенствовании производственной деятельности
	Организовывать формирование базы знаний в области подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Применять информационные технологии, используемые при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства в организациях автомобилестроения
	Международные стандарты качества в автомобилестроении
	Требования охраны труда и пожарной, экологической безопасности при производстве транспортных средств и оборудования
	Единая система конструкторской документации
	Единая система технологической документации
	Технологии машиностроения в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Логистика в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые при производстве транспортных средств и оборудования
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Производственная система в области качества в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Российский и зарубежный опыт производства транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, применяемые в отрасли при производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация взаимодействия с подразделениями в организациях производства транспортных средств и оборудования с целью оптимизации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования		Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Сбор информации о ходе технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования					

	Разработка предложений по взаимодействию подразделений при технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Анализировать и согласовывать планы технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Координировать деятельность подразделений по выполнению планов технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Координировать деятельность по разработке технологической документации по эскизному варианту конструкторской документации при производстве транспортных средств и оборудования
	Согласовывать технологическую документацию по подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Организовывать работу по внесению изменений и дополнений в конструкторскую документацию в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Обеспечивать подразделения технологической документацией в соответствии с маршрутом изготовления изделия при производстве транспортных средств и оборудования
	Контролировать выдачу заданий на проектирование оснастки, оборудования и инструмента при производстве транспортных средств и оборудования
	Контролировать процесс выполнения работ по проектированию и изготовлению оборудования, оснастки и инструмента
	Осуществлять анализ эффективности деятельности в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Организовывать разработку планов по совершенствованию деятельности в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Применять информационные технологии, используемые при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Единая система конструкторской документации
	Единая система технологической документации
	Менеджмент в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Методы управления использованием рабочего времени в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Производственная система в области качества в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Основы информационных технологий
	Основы межличностных отношений
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль процессов технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	В/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Мониторинг обеспечения соответствия технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования положениям нормативно-технической документации
	Мониторинг обеспечения материально-техническими ресурсами организаций при производстве транспортных средств и оборудования
	Мониторинг обеспечения трудовыми ресурсами для технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Контролировать процессы технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Обеспечивать соблюдение требований национальных и международных стандартов в автомобилестроении
	Контролировать выполнение плана и графика технологической подготовки производства
	Контролировать выполнение работ по материально-техническому обеспечению производства транспортных средств и оборудования
	Контролировать деятельность подразделений по достижению показателей в рамках системы менеджмента качества при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать и согласовывать отчеты по завершению технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Системы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Международные стандарты качества в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Технологии машиностроения при производстве транспортных средств и оборудования
	Технологическое оборудование и оснастка, применяемые в отрасли при производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация разработки бизнес-плана технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	B/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Определение параметров технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

	Расчеты затрат на технологическую подготовку производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Оценивать позиционирование продукта, его ключевые технические характеристики и потребительские свойства при производстве транспортных средств и оборудования
	Прогнозировать возможность применения новых технологий в организациях при производстве транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать предложения по совершенствованию технологий производства транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать предложения по техническому оснащению технологического процесса при производстве транспортных средств и оборудования
	Организовывать и производить предварительный расчет затрат на оборудование, оснастку и инструмент для формирования бизнес-плана при производстве транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать предложения для формирования бизнес-плана с учетом разработки продукта при производстве транспортных средств и оборудования
	Применять информационные технологии, используемые при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знания	Экономика в организациях автомобилестроения при производстве транспортных средств и оборудования
	Управления рисками в автомобилестроении
	Управления проектами в организациях автомобилестроения при производстве транспортных средств и оборудования
	Управление качеством в организациях автомобилестроения при производстве транспортных средств и оборудования
	Методы стратегического анализа, используемые при производстве транспортных средств и оборудования
	Методы управления использованием рабочего времени при производстве транспортных средств и оборудования
	Российский и зарубежный опыт в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, применяемые в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление технологической подготовкой производства транспортных средств и оборудования		Код	С	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Заместитель главного технолога по подготовке производства Начальник управления технологической подготовки производства
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник управления (в промышленности)
ОКПДТР	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка стратегии развития технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение анализа практики реализации деятельности по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Определение принципов планирования технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Определение путей совершенствования деятельности в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Определять задачи по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования в соответствии со стратегическими целями и задачами организации
	Определять приоритетные направления технологической подготовки

	производства транспортных средств и оборудования
	Оптимизировать структуру подразделения для достижения целей и задач по подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Ставить задачи по планированию подготовки производства транспортных средств и оборудования с учетом системы продуктового планирования и разработки продукта в организациях
	Формировать систему показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Оценивать и совершенствовать деятельность подразделений по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования на основе анализа показателей эффективности
	Разрабатывать мероприятия по предупреждению рисков, сценарии преодоления форс-мажорных обстоятельств при выполнении технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Организовывать разработку квалификационных требований к персоналу подразделения по подготовке производства транспортных средств и оборудования в соответствии со стратегическими целями и задачами организаций
	Анализировать и обеспечивать разработку плана по совершенствованию деятельности в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Организовывать работу по формированию базы знаний по подготовке производства транспортных средств и оборудования в организации
Необходимые знания	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Основы математической статистики
	Экономика в организациях автомобилестроения при производстве транспортных средств и оборудования
	Менеджмент в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования
	Методы стратегического анализа
	Методы управления использованием рабочего времени при производстве транспортных средств и оборудования
	Управление качеством при производстве транспортных средств и оборудования
	Российский и зарубежный опыт в области производства транспортных средств и оборудования
	Специализированные программные продукты, применяемые в отрасли при производстве транспортных средств и оборудования
	Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование профессионально-квалификационной структуры технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование компетентного портрета персонала, осуществляющего деятельность в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Формирование предложений по составу персонала для достижения целей в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
Необходимые умения	Формировать дерево целей по направлению деятельности и определять уровень технических знаний и компетенций персонала
	Организовывать проведение анализа компетенции персонала при производстве транспортных средств и оборудования
	Прогнозировать изменения требований к компетенциям и квалификации персонала в зависимости от изменений законодательных актов, требований международных норм в области безопасности, экологии, внедрения новых технологий при производстве транспортных средств и оборудования
	Организовывать разработку требований к уровню технических знаний и компетенций персонала в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования
	Планировать мероприятия по профессиональному росту персонала
	Разрабатывать предложения по внесению изменений в профессионально-квалификационную структуру организации при производстве транспортных средств и оборудования
	Анализировать и корректировать систему показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства транспортных средств и оборудования
	Разрабатывать индивидуальные ключевые показатели деятельности персонала при производстве транспортных средств и оборудования
	Организовывать разработку системы мотивации творческой инициативы персонала при производстве транспортных средств и оборудования
	Необходимые знания
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	ООО «Оптима Инжиниринг Системс Рус», городской поселок Имени Морозова, Ленинградская область
2	ООО «Фольксваген Груп РУС», город Калуга
3	ПАО «КАМАЗ», город Набережные Челны, Республика Татарстан
4	Союз «Автопром Северо-Запад», город Санкт-Петербург
5	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.