

# Об утверждении профессионального стандарта "Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении"

Приказ · № 645н · от 12.10.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

12 октября 2022 г. № 645н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении"

Зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г.

Регистрационный № 70953

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), приказываю:

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.Котляков

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

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Организация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Управление технологической подготовкой производства транспортных средств и оборудования"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

#### I. Общие сведения

Технологическая подготовка производства транспортных средств и оборудования31.015  
(наименование вида профессиональной деятельности)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:1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности2141Инженеры в промышленности и на производстве

(код ОКЗ 1 )

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:29.10Производство автотранспортных средств  
29.20Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов  
29.31Производство электрического и электронного оборудования для автотранспортных средств  
29.32Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств  
45.20Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

(код ОКВЭД 2 )

(наименование вида экономической деятельности)

---

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодууровень (подуровень) квалификации

#### A

Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования6

Разработка документации для технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияА/01.66

Осуществление координации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияА/02.66

Разработка технико-экономического обоснования технологии производства транспортных средств и оборудованияА/03.66

Мониторинг технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияА/04.66

#### B

Организация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования7  
Разработка планов подготовки производства транспортных средств и оборудованияВ/01.77

Координация разработки технологической документации производства транспортных средств и оборудованияВ/02.77

Организация взаимодействия с подразделениями в организациях производства транспортных средств и оборудования с целью оптимизации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияВ/03.77

Контроль процессов технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияВ/04.77

Организация разработки бизнес-плана технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияВ/05.77

С

Управление технологической подготовкой производства транспортных средств и оборудования7

Разработка стратегии развития технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияС/01.77

Формирование профессионально-квалификационной структуры технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияС/02.77

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Реализация технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияКодАУровень квалификации6

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер-технолог

Ведущий инженер-технолог

Требования к образованию и обучениюВысшее 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

ОК32141Инженеры в промышленности и на производстве

ЕКС 3 -Инженер-технолог (технолог)

ОКПДТР 4 22678Инженер по подготовке производства

22854Инженер-технолог  
ОКСО 5 2.15.03.01Машиностроение  
2.15.04.01Машиностроение  
2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

- 
- 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.

3.1.1. Трудовая функция

НаименованиеРазработка документации для технологической подготовки производства  
транспортных средств и оборудованияКод

A/01.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка технологических карт при производстве транспортных средств и  
оборудования

Разработка документации по реализации мероприятий по совершенствованию технологической  
подготовки производства транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияРазрабатывать 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 знанияСистемы менеджмента качества при планировании, разработке и подготовке производства в организациях автомобилестроения  
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

НаименованиеОсуществление координации технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияКод

A/02.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияКонтроль 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 уменияРазрабатывать 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 знанияЕдиная 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

НаименованиеРазработка технико-экономического обоснования технологии производства транспортных средств и оборудованияКод

A/03.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРасчет 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 уменияАнализировать 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 знанияТехнологическое 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

НаименованиеМониторинг технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияКод

A/04.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВыявление проблем при выполнении технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования

Разработка мероприятий по совершенствованию процесса технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияАнализировать 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 знанияЕдиная 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 ВУровень квалификации 7

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригиналу Заимствовано 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

ОКЗ1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности)

ОКПДТР20889Главный специалист

24436Начальник бюро (в промышленности)

24680Начальник отдела (в промышленности)

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.05.01Проектирование 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 функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРасчет 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 уменияРазрабатывать 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 знанияСистемы 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

НаименованиеКоординация разработки технологической документации производства транспортных

средств и оборудованияКод

В/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор 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 уменияСогласовывать 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 знанияСистемы 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 Заимствовано 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 знанияЕдиная 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

НаименованиеКонтроль процессов технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияКод

В/04.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияМониторинг 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 уменияКонтролировать 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 В/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

КодСУровень квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЗаместитель главного технолога по подготовке производства

Начальник управления технологической подготовки производства

Требования к образованию и обучениюВысшее 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 работыНе менее трех лет работы в области технологической подготовки производства транспортных средств и оборудования

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиДополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК31321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Начальник управления (в промышленности)

ОКПДТР25028Начальник управления (в промышленности)

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

### 3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеРазработка стратегии развития технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияКод

С/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроведение 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 уменияОпределять 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 знанияОсновы 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

НаименованиеФормирование профессионально-квалификационной структуры технологической подготовки производства транспортных средств и оборудованияКод

С/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормирование 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 уменияФормировать 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 знанияОсновы трудового законодательства Российской Федерации

Отраслевая рамка квалификаций

Менеджмент в автомобилестроении при производстве транспортных средств и оборудования

Система мотивации персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Основы психологии и конфликтологии

Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования

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

1000 "Оптима Инжиниринг Системс Рус", городской поселок Имени Морозова, Ленинградская область

2000 "Фольксваген Груп РУС", город Калуга

3ПАО "КАМАЗ", город Набережные Челны, Республика Татарстан

4Союз "Автопром Северо-Запад", город Санкт-Петербург

5ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" имени В.И.Ульянова (Ленина)", город Санкт-Петербург