

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении"

Приказ · № 664н · от 17.10.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

17 октября 2022 г. № 664н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении"

Зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2022 г.

Регистрационный № 70999

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 промышленного инжиниринга в автомобилестроении".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2014 г., регистрационный № 34642).
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 17 октября 2022 г. № 664н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении

200

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 мероприятий по оптимизации производственных процессов при производстве транспортных средств и оборудования"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Разработка программы оптимизации производственного

процесса при производстве транспортных средств и оборудования"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Формирование политики и организация развития промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Управление производственной системой и ее развитие в производстве транспортных средств и оборудования

31.001

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Основная цель вида профессиональной деятельности: Управление функционированием и развитием промышленного инжиниринга организации

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 Техническое 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 функции Трудовые функции

код наименование уровень квалификации наименование

код уровень (подуровень) квалификации

A

Реализация мероприятий по оптимизации производственных процессов при производстве транспортных средств и оборудования

Проведение технологического аудита рабочего процесса производства транспортных средств и оборудования

A/01.66

Оценка профессионально-квалификационной структуры персонала на соответствие требованиям производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

A/02.66

Разработка производственного процесса и рабочих операций при производстве транспортных

средств и оборудования

A/03.66

Проведение оценки эффективности использования персоналом рабочего времени при производстве транспортных средств и оборудования

A/04.66

Разработка и реализация мероприятий по оптимизации производственных процессов и развитию производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

A/05.66

В

Разработка программы оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования⁷

Выявление проблем в производственной системе и поиск путей их устранения при производстве транспортных средств и оборудования

В/01.77

Мониторинг использования трудовых ресурсов в рамках производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

В/02.77

Планирование трудовых ресурсов для обеспечения выполнения заданных объемов производства транспортных средств и оборудования

В/03.77

Оптимизация структуры управления при производстве транспортных средств и оборудования

В/04.77

С

Формирование политики и организация развития промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования⁷

Формирование политики в области управления и развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

С/01.77

Разработка плана развития производственной системы с учетом целей организации при производстве транспортных средств и оборудования

С/02.77

Управление функционированием и развитием промышленного инжиниринга организации при производстве транспортных средств и оборудования

С/03.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Реализация мероприятий по оптимизации производственных процессов при производстве транспортных средств и оборудования

Код АУровень квалификации 6

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал
ХЗ

Заимствовано из оригинала
Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Инженер

Инженер-конструктор

Инженер-технолог

Требования к образованию и обучению Высшее образование
или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работе Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 3

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 4

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32141 Инженеры в промышленности и на производстве

ЕКС 5 -Инженер

-Инженер по организации управления производством

ОКПДТР 6 22446 Инженер

22491 Инженер-конструктор

22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов

22642 Инженер по организации управления производством

22678 Инженер по подготовке производства

ОКСО 7 2.15.03.01 Машиностроение

2.15.04.01 Машиностроение

2.15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

4 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

5 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

6 Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

7 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Проведение технологического аудита рабочего процесса производства транспортных средств и оборудования Код

A/01.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор информации о ритмичности производственного процесса транспортных средств и оборудования

Оценка эффективности использования трудовых ресурсов при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияВыявлять резервы повышения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять факторы, влияющие на производительность труда при производстве транспортных средств и оборудования

Определять перечень показателей, отражающих производительность труда при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять участки производственного процесса, подлежащие нормированию по продолжительности

Сравнивать и анализировать продолжительность циклов работы оборудования на смежных операциях при производстве транспортных средств и оборудования

Замерять продолжительность цикла работы оборудования при эксплуатации в различных режимах

Рассчитывать ритмичность выполнения производственных операций при производстве транспортных средств и оборудования

Проводить факторный анализ отклонений фактических показателей времени и трудозатрат от плановых при производстве транспортных средств и оборудования

Сравнивать продолжительность циклов работы однотипного оборудования

Выявлять случаи несоблюдения принципа "один работник - один процесс"

Оценивать оптимальность способов доставки материалов и комплектующих к рабочему месту при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять факторы внешней среды, оказывающие влияние на продолжительность цикла работы оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять факторы внешней среды, оказывающие влияние на персонал при производстве транспортных средств и оборудования

Применять методы оптимизационного моделирования и прогнозирования при производстве транспортных средств и оборудования

Собирать и анализировать информацию по операциям, технологическому и производственному процессу для совершенствования производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать соответствие штатно-квалификационной структуры организации требованиям производственного процесса

Оценивать соответствие параметров рабочих процессов технологическим требованиям производства транспортных средств и оборудования

Необходимые знанияМеждународные стандарты качества в автомобилестроении

Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования

Основы пожарной и экологической безопасности

Принципы менеджмента качества

Единая система технологической документации

Единая система конструкторской документации

Основы нормирования и организации труда в автомобилестроении

Основы экологического менеджмента при производстве транспортных средств и оборудования

Принципы производственных систем в автомобилестроении

Технологии и виды оборудования, применяемые в производстве транспортных средств и оборудования

Правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

НаименованиеОценка профессионально-квалификационной структуры персонала на соответствие требованиям производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Код

A/02.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор информации о профессионально-квалификационной структуре персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Разработка предложений по оптимизации профессионально-квалификационной структуры персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияАнализировать опыт работы ведущих российских и зарубежных организаций в области автомобилестроения

Оценивать потребности в персонале необходимой квалификации

Разрабатывать квалификационные требования к персоналу при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать рекомендации по обеспечению соответствия производственного процесса и профессионально-квалификационного уровня персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать предложения по организации обучения и повышения квалификации персонала организаций автомобилестроения

Необходимые знанияТехнологии управления персоналом в организациях по производству транспортных средств и оборудования

Российский и зарубежный опыт построения профессионально-квалификационной структуры персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Общие положения национальной системы квалификаций

Принципы менеджмента качества

Основы нормирования и организации труда при производстве транспортных средств и оборудования

Основы экологического менеджмента при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

НаименованиеРазработка производственного процесса и рабочих операций при производстве транспортных средств и оборудования

Код

A/03.6

Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Оценка показателей эффективности производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Разработка предложений по оптимизации производственного процесса и операций при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые умения Определять показатели времени выполнения производственной операции, процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять ключевые факторы, нарушающие ритмичность работы

Определять причины возникновения межоперационных простоев при производстве транспортных средств и оборудования

Контролировать соблюдение принципа "треугольник перемещений" на рабочем месте

Контролировать соблюдение принципа минимизации перемещений работника на рабочем месте

Оценивать возможность и эффективность распараллеливания и запараллеливания работ при производстве транспортных средств и оборудования

Подготавливать предложения по оптимизации способов доставки материалов и комплектующих к рабочему месту при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать рекомендации по устранению причин отклонений фактических показателей времени и трудозатрат от плановых при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать регламенты и нормы для новых производственных операций при производстве транспортных средств и оборудования

Определять технологичность размещения оборудования в рамках технологического процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знания Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования

Международные стандарты качества при производстве транспортных средств и оборудования

Основы пожарной и экологической безопасности

Принципы менеджмента качества в автомобилестроении

Единая система технологической документации

Основы нормирования и организации труда в автомобилестроении

Основы экологического менеджмента при производстве транспортных средств и оборудования

Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Технологии и виды оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Российский и зарубежный опыт в области автомобильной промышленности

Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование Проведение оценки эффективности использования персоналом рабочего времени при производстве транспортных средств и оборудования

Код А/04.6

Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОпределение факторов, нарушающих ритмичность работ при производстве транспортных средств и оборудования

Выявление резервов для повышения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияОпределять показатели времени выполнения производственной операции, процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять ключевые факторы, нарушающие ритмичность работы при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать соблюдение принципа максимального использования рабочего времени

Выявлять причины возникновения межоперационных простоев при производстве транспортных средств и оборудования

Проверять соответствие выполняемых операций требованиям технологической документации при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять основные параметры производственного процесса, подлежащие нормированию при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать возможность и эффективность распараллеливания и запараллеливания работ при производстве транспортных средств и оборудования

Классифицировать уровни монотонности работы при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать оптимальность способов доставки материалов и комплектующих к рабочему месту при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать предложения по устранению неритмичности производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Анализировать полноту загрузки оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать рекомендации по методам и способам устранения межоперационных простоев

Разрабатывать требования к компетенциям персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знанияПринципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Основы научной организации труда

Техническая эргономика

Технические и технологические характеристики оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.1.5. Трудовая функция

НаименованиеРазработка и реализация мероприятий по оптимизации производственных процессов и развитию производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Код

A/05.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОценка производственного процесса на предмет необходимости

запараллеливания работ при производстве транспортных средств и оборудования

Подготовка предложений по оптимизации проблемных участков в производственном процессе при

производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияОбеспечивать соблюдение принципа максимального использования рабочего

времени при производстве транспортных средств и оборудования

Проводить оценку соответствия выполняемых операций требованиям технологической

документации при производстве транспортных средств и оборудования

Соблюдать принцип "треугольник перемещений" на рабочем месте

Учитывать соблюдение принципа минимизации перемещений работника на рабочем месте

Оценивать возможность и эффективность распараллеливания и запараллеливания работ при

производстве транспортных средств и оборудования

Учитывать при планировании время на настройку, переналадку, смену оснастки оборудования

Учитывать соблюдение принципа "один работник - один процесс"

Разрабатывать предложения по устранению неритмичности производственного процесса в

организациях по производству транспортных средств и оборудования

Оптимизировать доставку материалов с учетом технологии выполнения работ в организациях
автомобилестроения

Разрабатывать регламенты и нормы для новых производственных операций при производстве
транспортных средств и оборудования

Формировать предложения по оптимизации использования средств производства в рамках
технологического процесса

Выявлять потребность в персонале для решения производственных задач при производстве
транспортных средств и оборудования

Подготавливать предложения по оптимизации применяемой тары и упаковки для соответствия
требованиям рабочего места и операции при производстве транспортных средств и оборудования

Использовать методы оптимизационного моделирования

Определять ключевые этапы производственного процесса и ключевые рабочие операции, требующие
оптимизации при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знанияМеждународные стандарты качества при производстве транспортных средств и
оборудования

Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования

Основы пожарной и экологической безопасности

Принципы менеджмента качества в автомобилестроении

Единая система технологической документации

Общие положения национальной системы квалификаций

Основы экологического менеджмента

Макетирование и моделирование производственного процесса при производстве транспортных
средств и оборудования

Основы научной организации труда

Основы технологии производственных процессов при производстве транспортных средств и

оборудования

Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Технологии и виды оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Российский и зарубежный опыт при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Разработка программы оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Код

Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий

Начальник отдела
Ведущий специалист

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

Не менее трех лет в области машиностроения
Особые условия допуска к работе

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Другие характеристики

Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Начальник отдела автоматизации и механизации производственных процессов

-Начальник производственного отдела

-Начальник технического отдела

ОКПДТР20889Главный специалист

24680Начальник отдела (в промышленности)

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Выявление проблем в производственной системе и поиск путей их устранения при производстве транспортных средств и оборудования

Код

В/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВыявление проблем производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Разработка мероприятий по совершенствованию производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Оценка эффективности мероприятий по совершенствованию производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияАнализировать причинно-следственные связи организационных мероприятий и изменений при производстве транспортных средств и оборудования

Планировать регламенты внедрения мероприятий и контролировать их выполнение

Проводить оценку эффективности использования трудовых ресурсов

Определять ключевые этапы производственного процесса и ключевых рабочих операций, требующих оптимизации, при производстве транспортных средств и оборудования

Формировать рекомендации по методам и способам устранения межоперационных простоев при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать текущее состояние производственной системы по показателям динамики изменения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Определять резервы повышения производительности труда путем оптимизации оснащенности оборудованием организации при производстве транспортных средств и оборудования

Проводить оценку эффективности внедряемых мероприятий по улучшению качества и стандартизации работ

Разрабатывать мероприятия по обеспечению соответствия производственного процесса и профессионально-квалификационного уровня персонала при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать планы развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать инструментарий контроля соответствия рабочих процессов технологии производства при производстве транспортных средств и оборудования

Формулировать целевую установку по решению задач оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знанияМеждународные стандарты качества при производстве транспортных средств и оборудования

Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования

Основы пожарной и экологической безопасности

Единая система технологической документации

Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Основы научной организации труда

Технологии производственных процессов при производстве транспортных средств и оборудования

Техническая эргономика в автомобилестроении

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Технологии и виды оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

НаименованиеМониторинг использования трудовых ресурсов в рамках производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

КодВ/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОценка показателей эффективности использования трудовых ресурсов при производстве транспортных средств и оборудования

Разработка предложений по повышению эффективности использования трудовых ресурсов при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияОпределять перечень показателей использования трудовых ресурсов, подлежащих мониторингу при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать план проведения мониторинга рабочего процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Составлять регламенты проведения мониторинга и контролировать их выполнение при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать допущения неопределенности, вызванные влиянием непредвиденных факторов при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать текущее состояние производственной системы по показателям динамики изменения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Формировать заключения по результатам мониторинга рабочего процесса по производству продукта при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знанияМеждународные стандарты качества при производстве транспортных средств и оборудования

Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования

Основы пожарной и экологической безопасности

Принципы менеджмента качества

Единая система технологической документации

Единая система конструкторской документации

Технологии производственных процессов при производстве транспортных средств и оборудования

Основы научной организации труда

Техническая эргономика при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Технологии и виды оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

НаименованиеПланирование трудовых ресурсов для обеспечения выполнения заданных объемов

производства транспортных средств и оборудования

Код В/03.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Оценка количественных и качественных показателей трудовых ресурсов для обеспечения плановых показателей производства транспортных средств и оборудования

Подготовка предложений по оптимизации трудовых ресурсов при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые умения Планировать регламенты внедрения мероприятий и контролировать их выполнение при производстве транспортных средств и оборудования

Проводить работу по планированию трудовых ресурсов при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять резервы повышения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Определять потребности в количестве и квалификации персонала по производству продукта при производстве транспортных средств и оборудования

Определять ключевые этапы производственного процесса и ключевые рабочие операции, требующие оптимизации, при производстве транспортных средств и оборудования

Использовать инструменты моделирования и визуализации при оптимизации производственного процесса и рабочих операций при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых ресурсов для включения в планы развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знания Основы трудового законодательства Российской Федерации

Единая система технологической документации

Основы научной организации труда

Технологии производственных процессов при производстве транспортных средств и оборудования

Порядок и методы технико-экономического и производственного планирования при производстве транспортных средств и оборудования

Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование Оптимизация структуры управления при производстве транспортных средств и оборудования

Код

В/04.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Оценка эффективности структуры управления в организациях по производству транспортных средств и оборудования

Разработка предложений по совершенствованию структуры управления в организациях по производству транспортных средств и оборудования

Необходимые умения Определять цели изменения структуры подразделения

Анализировать основные функции и производственные операции подразделения при производстве транспортных средств и оборудования

Определять уровни и виды ответственности руководителей подразделения

Анализировать границы деятельности персонала подразделения при производстве транспортных средств и оборудования

Определять соответствие профессионально-квалификационной структуры персонала требованиям производства при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые знания Общие положения национальной системы квалификаций

Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования

Основы производственного менеджмента

Технологии производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Управление проектами при производстве транспортных средств и оборудования

Методы управления временем при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Формирование политики и организация развития промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования

Код
С Уровень квалификации 7

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Директор департамента

Заместитель руководителя организации

Главный 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 Не менее пяти лет в области машиностроения или промышленного инжиниринга

Особые условия допуска к работе Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Другие характеристики Дополнительное профессиональное образование - программы повышения

квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Главный технолог

-Начальник технического отдела

-Начальник производственного отдела

ОКПДТР21009Главный технолог (в промышленности)

21011Главный технолог проекта

21363Директор департамента

ОКСО2.15.04.01Машиностроение

2.15.05.01Проектирование технологических машин и комплексов

3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеФормирование политики в области управления и развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Код

С/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка концепции развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Разработка сценариев развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Оценка результативности сценария развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияОценивать результативность деятельности подразделения в области промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования

Применять методы оптимизационного моделирования

Оценивать допущения неопределенности, вызванные влиянием непредвиденных факторов

Разрабатывать предложения по совершенствованию трудовых процессов при производстве транспортных средств и оборудования

Выявлять резервы повышения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать сценарии развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Формулировать цели оптимизации производственного процесса

Оценивать текущее состояние производственной системы по показателям динамики изменения производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых ресурсов для включения в планы развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Анализировать и внедрять российский и зарубежный опыт управления производственной системой и ее развития в организациях по производству транспортных средств и оборудования
Необходимые знанияМеждународные стандарты качества при производстве транспортных средств и оборудования
Принципы менеджмента качества
Единая система технологической документации
Основы производственного менеджмента
Управления проектами при производстве транспортных средств и оборудования
Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования
Технологии и виды оборудования при производстве транспортных средств и оборудования
Российский и зарубежный опыт в области автомобильной промышленности
Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования
Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

НаименованиеРазработка плана развития производственной системы с учетом целей организации при производстве транспортных средств и оборудования

Код

С/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка плана промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования

Определение эффективности реализации плана промышленного инжиниринга в организациях по производству транспортных средств и оборудования

Совершенствование плана развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияОпределять показатели и направления работы службы промышленного инжиниринга, подлежащие планированию при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать стратегический план в соответствии с политикой организации при производстве транспортных средств и оборудования

Определять ключевые показатели результативности работы, подлежащие оперативному контролю при производстве транспортных средств и оборудования

Определять состав и структуру ресурсов, необходимых для эффективного функционирования службы промышленного инжиниринга, при производстве транспортных средств и оборудования

Проводить оценку уровня критичности влияния внешних и внутренних рисков на производственный процесс при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать допущения неопределенности, вызванные влиянием непредвиденных факторов, при производстве транспортных средств и оборудования

Применять методы функционально-стоимостного анализа при оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Определять резервы повышения производительности труда путем оптимизации оснащенности оборудованием при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать варианты и сценарии развития производственной системы в организациях автомобилестроения

Разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых ресурсов для включения в планы развития производственной системы при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знанияМеждународные стандарты качества при производстве транспортных средств и оборудования

Принципы менеджмента качества в автомобилестроении

Единая система технологической документации

Основы производственного менеджмента

Управление проектами в организациях автомобилестроения

Основы научной организации труда

Методы функционально-стоимостного анализа при оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Формы и методы планирования работ при производстве транспортных средств и оборудования

Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования

Российский и зарубежный опыт в области автомобильной промышленности

Технологии и виды оборудования при производстве транспортных средств и оборудования

Технический английский язык в области производства транспортных средств и оборудования

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

НаименованиеУправление функционированием и развитием промышленного инжиниринга организации при производстве транспортных средств и оборудования

Код

C/03.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВыявление направлений оптимизации развития промышленного инжиниринга в организациях по производству транспортных средств и оборудования

Реализация мероприятий по оптимизации промышленного инжиниринга производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Необходимые уменияПрименять методы оптимизационного моделирования

Оценивать допущения неопределенности, вызванные влиянием непредвиденных факторов при производстве транспортных средств и оборудования

Применять методы функционально-стоимостного анализа при оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Разрабатывать рекомендации и мероприятия по повышению эффективности функционирования системы промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования

Контролировать эффективность мероприятий по повышению качества и стандартизации работ при производстве транспортных средств и оборудования

Определять цели оптимизации производственного процесса при производстве транспортных средств и оборудования

Оценивать текущее состояние производственной системы по показателям динамики изменения

производительности труда при производстве транспортных средств и оборудования
Подготавливать предложения по профессионально-квалификационной структуре персонала для решения задач промышленного инжиниринга при производстве транспортных средств и оборудования
Внедрять инновационные технологии при производстве транспортных средств и оборудования
Необходимые знанияТрудовое законодательство Российской Федерации в области производства транспортных средств и оборудования
Международные стандарты качества в автомобилестроении
Требования охраны труда при производстве транспортных средств и оборудования
Основы пожарной и экологической безопасности
Принципы менеджмента качества при производстве транспортных средств и оборудования
Общие положения национальной системы квалификаций
Основы научной организации труда
Основы производственного менеджмента
Принципы производственных систем при производстве транспортных средств и оборудования
Российский и зарубежный опыт в области автомобильной промышленности
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 директорКоровкин Игорь Алексеевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1ООО "Оптима Инжиниринг Системе Рус", Ленинградская область

2ООО "Фольксваген Груп РУС", город Калуга

ЗПАО "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