ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

«Механосборочные работы»

**Раздел 1  
Общие сведения**

1. Настоящий профессиональный стандарт разработан на вид трудовой деятельности «Механосборочные работы»

2. Настоящий профессиональный стандарт может применяться в организациях, осуществляющих следующие виды экономической деятельности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код секции (подсекции) | Код раздела | Код группы | Код и наименование класса (подкласса) ВЭД |
| CK | 28 | 283 | 2830 Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства |
| CL | 29 | 291 | 2910 Производство автомобилей |
| 292 | 2920 Производство кузовов для автомобилей; производство прицепов и полуприцепов |
| 293 | 2932 Производство прочих частей и принадлежностей автомобилей |
| 30 | 302 | 3020 Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава |
| 304 | 3040 Производство военных боевых автомобилей |
| 309 | 3091 Производство мотоциклов |
| 3092 Производство велосипедов, детских и инвалидных колясок |
| 3099 Производство прочих транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки |

3. Настоящий профессиональный стандарт распространяется на занятия, входящие в следующие классификационные группы занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| Код начальной группы занятий | Наименование начальной группы занятий |
| 8211 | Слесари-сборщики механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования |

**Раздел 2**

**Краткая характеристика вида трудовой деятельности**

**Цель вида трудовой деятельности «Механосборочные работы» -** сборка, регулировка, испытание и сдача в соответствии с техническими условиями сложных и экспериментальных машин, станков, агрегатов и аппаратов. Проверка правильности их сборки и устранение обнаруженных дефектов. Участие в оформлении паспорта на собираемые и испытуемые машины.

Слесари-сборщики механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования собирают узлы и отдельные части механических машин (двигатели, транспортные средства, турбины, летательные аппараты, детали, узлы, устройства, механизмы различного оборудования, конструкций и др.), а также осуществляют общую сборку изделий в точном соответствии с технологическим процессом.

Их основные обязанности включают:

- сборку узлов или отдельных частей механических машин, двигателей, транспортных средств согласно требованиям, установленным технологической документацией;

- контроль качества и испытания готовых сборочных единиц;

- отбраковка неисправных узлов и компонентов;

- ведение установленной технической документации;

- выполнение родственных по содержанию работ.

**Раздел 3**

**Примерный перечень профессий рабочих и должностей служащих:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование профессии рабочего, диапазон разрядов (наименование должности служащего) | Уровень квалификации |
| 8211-004 | Слесарь механосборочных работ (2-3 разряд) | 2 |
| 8211-004 | Слесарь механосборочных работ (4 разряд) | 3 |
| 8211-004 | Слесарь механосборочных работ(5-6 разряд) | 4 |
| 8211-005 | Слесарь-сборщик двигателей и агрегатов (2-3 разряд) | 2 |
| 8211-005 | Слесарь-сборщик двигателей и агрегатов (4-5 разряд) | 3 |
| 8211-005 | Слесарь-сборщик двигателей и агрегатов (6-7 разряд) | 4 |

**Раздел 4**

**Перечень обобщенных трудовых функций, трудовых функций выделенных в данном виде трудовой деятельности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | Уровень квали-фикации |
| Код | Наименование | Код | Наименование |  |
| 01 | Анализ, планирование и организация работы | 01.01 | Получает сменное задание | 2 |
| 01.02 | Получает необходимые материалы и инструменты | 2 |
| 02 | Подготовка собственной работы и/или рабочего места | 02.01 | Проверяет детали и узлы в соответствии с технологической документацией | 2 |
| 02.02 | Проверяет внешний вид сборочного оборудования, оснастки и инструментов в соответствии с технологической документацией на наличие повреждений | 2 |
| 02.03 | Проверяет работоспособность сборочного оборудования, оснастки и инструментов в соответствии с технологической документацией | 2 |
| 03 | Операционная деятельность по проведению механосборочных работ | 03.01 | Осуществляет сборку деталей и узлов в соответствии с технологической документацией с использованием сборочного оборудования, оснастки и инструментов | 3 |
| 03.02 | Производит поднятие и перемещение габаритных деталей и агрегатов с применением грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений (манипуляторов) | 3 |
| 03.03 | Осуществляет заправку агрегатов и систем автомобиля эксплуатационными (рабочими) смазками и жидкостями в соответствии с технологической документацией | 3 |
| 04 | Деятельность по обеспечению качества | 04.01 | Проверяет собранные детали и узлы на соответствие качества | 4 |
| 04.02 | Проводит стендовые испытания собранных двигателей и агрегатов | 4 |
| 04.03 | Производит замену вышедших из строя элементов оснастки и инструментов | 4 |
| 04.04 | Проверяет технические параметры сборочного, испытательного и заправочного оборудований | 4 |
| 05 | Административная деятельность | 05.01 | Оформляет сопроводительные документы | 4 |
| 05.02 | Организовывает и проводит обучение подчиненных работников | 4 |

**Раздел 5**

**Характеристика обобщенных трудовых функций**

**5.1 Обобщенная трудовая функция**

01 «Анализ, планирование и организация работы»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

**5.1.1 Трудовая функция**

01.01 «Получает сменное задание»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Получает сменное задание |
| ТД\_2 Получает карты технологического процесса и планирует работы в соответствии с данными картами |
| ТД\_3 Оформляет рабочую документацию |
| Требования к знаниям | Правила оформления рабочей документации. |
| Технические условия на собираемые узлы и механизмы. |
| Правила чтения конструкторской и технологической документаций (чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации). |
| Требования к умениям | Планирует последовательность выполнения работ. |
| Выбирает и оснащает рабочее место необходимой конструкторской и технологической документацией. |
| Читает конструкторскую и технологическую документацию. |
| Оформляет рабочую документацию по установленной форме. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики |  |

Дополнительные сведения:

**5.1.2 Трудовая функция**

01.02 «Получает необходимые материалы и инструменты»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Получает слесарно-монтажные и контрольно-измерительные инструменты (материалы) и приспособления необходимые для выполнения операций по сборке машиностроительных изделий, их узлов и механизмов |
| ТД\_2 Выбирает в соответствии с технологической документацией, подготавливает к работе слесарно-монтажные и контрольно-измерительные инструменты и приспособления |
| ТД\_3 Осматривает материалы и инструменты, полученные для работы, на соответствие заявленным характеристикам и параметрам |
| Требования к знаниям | Устройство, правила пользования слесарным режущим инструментом. |
| Устройство, назначение и правила пользования мерительным инструментом. |
| Технические характеристики и параметры на полученные материалы и инструменты. |
| Требования к умениям | Оценивает исправность типовых инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования необходимых для технологического процесса слесарной обработки узлов и механизмов. |
| Самостоятельно проверяет исправность (работоспособность) всех инструментов и оборудования в соответствии с их функциональным назначением. |
| Обеспечивает готовность и состояние рабочего места на соответствие технологическому процессу. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.2 Обобщенная трудовая функция**

02 «Подготовка собственной работы и/или рабочего места»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

**5.2.1 Трудовая функция**

02.01 «Проверяет детали и узлы в соответствии с технологической документацией»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Проверяет наличие необходимых для сборки деталей и узлов согласно технологической документации |
| ТД\_2 Идентифицирует полученные для сборки детали и узлы согласно технологической документации |
| ТД\_3 Осуществляет визуальный осмотр деталей и узлов |
| ТД\_4 Сообщает об обнаруженных несоответствиях непосредственному руководителю |
| Требования к знаниям | Устройство и принцип работы собираемых узлов и механизмов, технические условия на их сборку. |
| Требования к планировке, оснащению и организации рабочего места при выполнении сборочных работ. |
| Требования к умениям | Читает технологическую документацию. |
| Определяет последовательность собственных действий по проведению проверки деталей и узлов в соответствии с технологической документацией. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.2.2 Трудовая функция**

02.02 «Проверяет внешний вид сборочного оборудования, оснастки и инструментов в соответствии с технологической документацией на наличие повреждений»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Проверяет сборочное оборудование, оснастку и инструмент согласно технологической документации |
| ТД\_2 Проверяет отметки о поверке сборочного оборудования, оснастки и инструментов |
| ТД\_3 Сообщает об обнаруженных несоответствиях непосредственному руководителю |
| Требования к знаниям | Периодичность поверки сборочного оборудования, оснастки и инструментов. |
| Правила комплектования сборочных единиц деталями. |
| Требования к умениям | Определяет качество и количество деталей, необходимых для осуществления механосборочных работ. |
| Комплектует согласно технологической документации сборочные единицы деталями. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.2.3 Трудовая функция**

02.03 «Проверяет работоспособность сборочного оборудования, оснастки и инструментов в соответствии с технологической документацией»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Проверяет сборочное оборудование, оснастку и инструмент на наличие повреждений |
| ТД\_2 Сообщает непосредственному руководителю о наличии повреждений сборочного оборудования, оснастки и инструментов |
| ТД\_3 Получает, взамен поврежденного, годное сборочное оборудование, оснастку и инструмент |
| Требования к знаниям | Устройство и принцип работы применяемого оборудования и/или инструмента. |
| Способы отладки и регулировки машин, станков, агрегатов и аппаратов. |
| Требования к умениям | Оценивает исправность инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования для работы. |
| Проводит проверку работоспособности сборочного оборудования, оснастки и инструмента в соответствии технологической документацией. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.3 Обобщенная трудовая функция**

03 «Операционная деятельность по проведению механосборочных работ»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

**5.3.1 Трудовая функция**

03.01 «Осуществляет сборку деталей и узлов в соответствии с технологической документацией с использованием сборочного оборудования, оснастки и инструментов»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Получает карты технологического процесса |
| ТД\_2 Планирует работы в соответствии с данной картой |
| ТД\_3 Собирает, используя сборочное оборудование, оснастку и инструмент детали и узлы |
| Требования к знаниям | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. |
| Технические условия на установку, регулировку собираемых узлов. |
| Виды сопроводительных документов и рабочих инструкций. |
| Методы безопасной эксплуатации технологического оборудования, оснастки, инструмента и приспособлений. |
| Методы монтажа, проверки и регулировки технологической оснастки. |
| Требования инструкций по технике безопасности. |
| Требования к умениям | Проводит изучение и анализ полученных документов. |
| Применяет правила и способы чтения конструкторской документации. |
| Применяет правила и способы чтения технологической документации. |
| Применяет правила и способы чтения сопроводительных документов. |
| Производит подбор инструмента и оснастки для освоения новых технологических процессов. |
| Производит комплектование оснастки и инструмента в соответствии с технологическим процессом. |
| Анализирует требования конструкторской и технологической документации и использует их в работе по наладке технологического оборудования. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.3.2 Трудовая функция**

03.02 «Производит поднятие и перемещение габаритных деталей и агрегатов с применением грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений (манипуляторов)»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Поднимает габаритные детали и агрегаты с применением грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений (манипуляторов) |
| ТД\_2 Перемещает габаритные детали и агрегаты с применением грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений (манипуляторов) к рабочему месту |
| Требования к знаниям | Устройство и принцип работы применяемых грузоподъемных механизмов и/или грузозахватных приспособлений (манипуляторов). |
| Правила эксплуатации грузоподъемных механизмов. |
| Способы строповки грузов. |
| Требования к умениям | Определяет принципы работы грузоподъемных механизмов. |
| Определяет принципы работы грузозахватных приспособлений (манипуляторов). |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.3.3 Трудовая функция**

03.03 «Осуществляет заправку агрегатов и систем автомобиля эксплуатационными (рабочими) смазками и жидкостями в соответствии с технологической документацией»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования  2.Обучение на производстве путем освоения образовательной программы профессиональной подготовки/переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Заправляет агрегаты и системы эксплуатационными (рабочими) смазками и жидкостями в соответствии с технологической документацией |
| ТД\_2 Проверяет уровень заправленных эксплуатационных жидкостей в системах в строгом соответствии с требованиями технологической карты |
| Требования к знаниям | Принцип работы заправочных станций. |
| Процесс смазки узлов агрегатов, машин и станков. |
| Виды смазочного материала. |
| Устройство и принцип работы применяемых заправочных станций. |
| Требования к умениям | Определяет виды смазочного материала. |
| Определяет количество необходимого смазочного материала в строгом соответствии с требованиями технологической карты. |
| Выполняет последовательно процесс смазки узлов машин, станков и агрегатов. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.4 Обобщенная трудовая функция**

04 «Деятельность по обеспечению качества»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

**5.4.1 Трудовая функция**

04.01 «Проверяет собранные детали и узлы на соответствие качества»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Проверяет качество собранных деталей и узлов согласно технологической документации |
| ТД\_2 Исправляет, при необходимости, не качественную сборку |
| ТД\_3 Заменяет, при необходимости, не качественные детали и узлы |
| Требования к знаниям | Способы отладки машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов приборов и агрегатов. |
| Режимы испытаний. |
| Виды необходимых диаграмм и характеристики по результатам испытаний и сдача машин ОТК. |
| Принципы взаимозаменяемости деталей и узлов. |
| Способы разметки сложных деталей и узлов. |
| Степень нарушения качества собранных деталей, узлов и соединений согласно технологической документации. |
| Способы устранения нарушения качества собранных деталей, узлов и соединений. |
| Требования к умениям | Выбирает способ компенсации выявленных отклонений. |
| Выбирает способ устранения дефектов сборки. |
| Выбирает режимы испытаний |
| Снимает необходимые диаграммы и характеристики по результатам испытаний. |
| Производит статистическую и динамическую балансировку деталей и узлов сложной конфигурации. |
| Определяет нарушения качества собранных деталей, узлов и соединений согласно технологической документации. |
| Выбирает способы устранения нарушения качества собранных деталей, узлов и соединений. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.4.2 Трудовая функция**

04.02 «Проводит стендовые испытания собранных двигателей и агрегатов»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Проводит стендовые испытания собранных двигателей и агрегатов |
| ТД\_2 Оформляет сопроводительную документацию |
| Требования к знаниям | Способы и правила наладки, регулировки и устранения неисправностей специальных испытательных стендов. |
| Дефекты сборки двигателей, выявляемые при испытании, и способы их предупреждения. |
| Особенности работы деталей турбины, агрегатов и узлов в агрессивной среде. |
| Правила пользования лабораторным измерительным инструментом и оборудованием. |
| Основные сведения о сертифицированных изделиях. |
| Правила оформления сопроводительной документации: паспортов на изделия, сопроводительных карт, формуляров. |
| Требования к умениям | Проводит стендовые испытания (холодную обкатку) двигателей. |
| Выполняет регулировочно-доводочные работы после испытания двигателей.  Выбирает необходимое испытательное оборудование в зависимости от тестируемых параметров и в строгом соответствии с требованиями технологической карты. |
| Испытывает собираемые узлы и механизмы на специальных установках. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.4.3 Трудовая функция**

04.03 «Производит замену вышедших из строя элементов оснастки и инструментов»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Производит замену вышедших из строя элементов оснастки и инструментов |
| ТД\_2 Дорабатывает, при необходимости, отремонтированную оснастку и инструмент |
| Требования к знаниям | Техническое состояние, установленное в нормативно-технической документации на элементы вышедшие из строя. |
| Правила проверки станков на точность. |
| Статистическую и динамическую балансировку деталей и узлов сложной конфигурации. |
| Меры предупреждения деформации деталей. |
| Способы доработки, при необходимости, отремонтированной оснастки и инструмента. |
| Требования инструкций по технике безопасности. |
| Требования к умениям | Определяет техническое состояние, установленное в нормативно-технической документации на элементы вышедшие из строя. |
| Дорабатывает, при необходимости, отремонтированную оснастку и инструмент. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.4.4 Трудовая функция**

04.04 «Проверяет технические параметры сборочного, испытательного и заправочного оборудований»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Изучает технологическую документацию по эксплуатируемому оборудованию |
| ТД\_2 Проверяет технические параметры сборочного, испытательного и заправочного оборудований |
| ТД\_3 Настраивает, при необходимости, технические параметры сборочного, испытательного и заправочного оборудований |
| Требования к знаниям | Правила чтения технической документации. |
| Технические условия на регулировку сборочного, испытательного и заправочного оборудований. |
| Правила проверки станков на точность. |
| Устройство и принцип работы сборочного, испытательного и заправочного оборудований. |
| Технические условия на испытания машиностроительных изделий. |
| Требования к умениям | Читает техническую документацию. |
| Выбирает технологические параметры для проверки сборочного, испытательного и заправочного оборудований. |
| Определяет технические условия на регулировку. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.5 Обобщенная трудовая функция**

05 «Административная деятельность»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

**5.5.1 Трудовая функция**

05.01 «Оформляет сопроводительные документы»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Заполняет паспорта технического состояния на собираемые машины |
| ТД\_2 Заполняет паспорта технического состояния на испытуемые машины |
| ТД\_3 Оформляет отчетную документацию |
| ТД\_4 Оформляет заявки на потребность в материалах и деталях на сменное задание |
| Требования к знаниям | Виды документации при проведении механосборочных работ, порядок заполнения и периодичность заполнения. |
| Виды отчетной документации. |
| Виды и содержание технологической документации используемой на производстве. |
| Требования ТНПА к документации в области охраны труда и производственной санитарии и пожарной безопасности. |
| Инструкции по охране труда, пожарной безопасности. |
| Периодичность проведения контрольных мероприятий. |
| Общие виды отчетной документации в машиностроении и порядок её оформления, внутренние отчетные документы организации. |
| Информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности. |
| Правила этикета деловых отношений. |
| Требования к умениям | Осуществляет ведение всей исполнительной документации по выполняемым работам. |
| Осуществляет проверку выполнения правил и норм по охране труда, проводит различные виды инструктажей, оформляет документацию в соответствии с требованиями ТНПА и условиями выполнения работ. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**5.5.2 Трудовая функция**

05.02 «Организовывает и проводит обучение подчиненных и других работников»

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1.Освоение образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего со средним специальным образованием  2.Освоение образовательной программы профессионально- технического образования |
| Требования к опыту практической работы | 1. –  2.Практический опыт, в том числе подтвержденный в установленном порядке |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (ТД) | ТД\_1 Определяет направления и способы профессионального развития подчиненных |
| ТД\_2 Определяет необходимость в обучении подчиненных |
| ТД\_3 Организует обучение подчиненных |
| ТД\_4 Участвует в обучении подчиненных |
| ТД\_5 Вносит предложения по присвоению разрядов рабочим |
| ТД\_6 Участвует в работе комиссии по аттестации рабочих мест |
| ТД\_7 Оценивает качество результатов обучения подчиненных |
| Требования к знаниям | Квалификационные требования работников возглавляемого участка, потребность в необходимых кадрах. |
| Правила аттестации. |
| Информационные технологии. |
| Правила этикета деловых отношений. |
| Требования к умениям | Выполняет отбор для повышения квалификации подчиненных с учетом перспективы и планируемых работ, определяет качественные показатели выполненных работ. |
| Владеет информационными технологиями и правилами деловых отношений. |
| Специальные условия допуска к работе | Прохождение обязательного (при поступлении на работу) и периодических (для работающих на производстве) медицинских осмотров.  Прохождение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности.  Стажировка на рабочем месте, а также проверка знаний требований охраны труда и пожарной безопасности.  К работе допускаются лица не моложе 18 лет. |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения:

**Раздел 6**

**Техническая информация о профессиональном стандарте**

Данный профессиональный стандарт разработан СЗАО «БЕЛДЖИ»,   
ОАО «АМКОДОР», ОАО «МТЗ», ОАО «МЗКТ», ОАО «Пеленг», УО РИПО, одобрен «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года на заседании Секторального совета квалификаций\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Профессиональный стандарт введен впервые (взамен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Сведения об изменениях и дополнениях, внесенных в профессиональный стандарт:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Год пересмотра | Дата, номер и наименование документа, которым внесены изменения и (или) дополнения в профессиональный стандарт |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |