

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 18.09.2023 13:31:11
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366e1970c61c914d

АННОТАЦИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ **ЦМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ** **ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 24.02.01 Производство летательных аппаратов в части освоения профессионального модуля Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по виду профессиональной деятельности: выполнение работ по профессии слесарь по ремонту летательных аппаратов и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве летательных аппаратов.
2. Комплексная, окончательная отработка и отладка систем летательных аппаратов легкого типа и отдельных механизмов летательных аппаратов среднего типа.
3. Доводка узлов и подгонка деталей летательных аппаратов в соответствии со сложной пространственной ориентацией
4. Обслуживание, настройка, регулировка и ремонт сложных приспособлений и стендов, применяемых для изготовления, ремонта и испытания узлов и механизмов летательного аппарата.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения ремонта простых клепаных, сварных и шарнирных соединений летательных аппаратов;
- выполнения слесарных работ по 11 - 13 квалитетам (устранение зачисткой дефектов на деталях и узлах летательных аппаратов: забоин, рисок, коррозии, а также грубой шабровки и притирки фланцев; сверление пневмодрелью; определение технического состояния и качества ремонтируемых деталей; клеймение всех деталей авиадвигателя; транспортировка деталей и узлов летательных аппаратов в грузоподъемных механизмах, применяемых при ремонте; проведение

измерений деталей летательных аппаратов при помощи основного контрольно-измерительного инструмента);

- выполнения вспомогательных работ при изготовлении и ремонте сложных деталей и узлов летательных аппаратов.
- участия в реализации технологического процесса по изготовлению и ремонту деталей и узлов летательных аппаратов;
- выполнения слесарной обработки деталей для изготовления простых приспособлений для ремонта и сборки;
- выполнения разборки, ремонта и сборки отдельных узлов и механизмов простого оборудования и агрегатов летательных аппаратов;
- организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования;
- проведения контроля качества деталей летательных аппаратов.

уметь:

- читать чертежи технических деталей летательных аппаратов;
- выполнять простые слесарные операции;
- подбирать режущий, мерительный и вспомогательный инструменты;
- подготавливать детали летательных аппаратов к сборке;
- контролировать качество сборки;
- проводить сборку неподвижных неразъемных соединений;
- проводить сборку механизмов вращательного движения;
- проводить сборку механизмов передачи движения;
- пользоваться специальными приспособлениями и контрольно-измерительным инструментом;
- применять полученные навыки и приемы при выполнении комплексных работ;
- выбирать средства контроля;
- определять годность размеров, форм, расположение и шероховатость поверхностей деталей
- применять полученные навыки и приемы при выполнении комплексных работ.

знать:

- основные сведения о конструкции ремонтируемых узлов и агрегатов летательных аппаратов;
- технологию ремонта простых деталей летательных аппаратов;
- производственные и технологические процессы ремонта летательных аппаратов;
- восстановление деталей летательных аппаратов при ремонте;
- виды испытаний летательных аппаратов;
- размеры сочленяемых деталей и допускаемые зазоры между ними;
- основные сведения о системе допусков и классификацию чистоты обработки поверхностей;

- основные сведения о металлах, сплавах и неметаллических материалах, применяемых при ремонте летательного аппарата, и их свойства;
- виды коррозии и методы защиты металлов от коррозии;
- назначение термообработки, применяемые виды термообработки и сварки; технологические операции слесарных работ;
- основные сведения о видах резьб и их особенностях;
- правила нарезания резьбы вручную на болтах, гайках и в корпусах; конструкцию основного слесарного и контрольно-измерительного инструмента и правила пользования ими;
- правила и приемы заправки применяемого инструмента;
- определение годности применяемого инструмента;
- правила заполнения технической документации, чтения простых чертежей и схем.