Профессионально-техническое образование

Специальность:
4-02-0714-03 Сборочные и ремонтные работы
4-02-0714-03-02 СЛЕСАРЬ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ

Специалист, востребованный на всех предприятиях машиностроительного профиля. В его обязанности входит из отдельных деталей собирать узлы, моторы, турбины, тракторы, автомобили и другие механизмы и машины. Должен знать: -конструкцию, назначение и принцип работы собираемых сложных механизмов, приборов, агрегатов, станков и машин; -технические условия на регулировку, испытания и сдачу собранных узлов машин и агрегатов и их эксплуатационные данные; -наименование и маркировку обрабатываемых материалов; -основные сведения о допусках и посадках собираемых узлов и механизмов; -основные механические свойства обрабатываемых металлов; -способы устранения деформаций при термической обработке и сварке; -причины появления коррозии и способы борьбы с ней; -назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и специальных и универсальных приспособлений; -назначение смазывающих жидкостей и способы их применения; -виды заклепочных швов и сварных соединений и условий обеспечения их прочности; -состав туго- и легкоплавких припоев, флюсов, протрав и способы их приготовления; -правила заточки и доводки слесарного инструмента; -допуски и посадки; -квалитеты и параметры шероховатости; -способы разметки деталей и узлов; -меры предупреждения деформаций деталей; -способы статического и динамического испытания; -способы отладки и регулировки изготовляемых машин, приборов и другого оборудования, принцип расчета и способы проверки эксцентриков и прочих кривых и зубчатых зацеплений; -приемы сборки и регулировки машин и режимы испытаний; -правила проверки станков на точность; -правила заполнения паспортов на изготовляемые машины.