



15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Форма обучения очная форма и заочная форма

Срок обучения 3 года 10 месяцев (очная форма), 3 года 7 месяцев (заочная форма)

Квалификация Техник-механик

Присвоение рабочей профессии В процессе обучения студент осваивает рабочую профессию 18559 «Слесарь-ремонтник»

Содержание деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка;
- технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности:

1. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
2. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.
3. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

Профессионально-важные качества.

Техник-механик должен иметь хорошие знания в области физики, математики, инженерной графики и металловедения.

Должен знать:

- устройство принципы работы технологического промышленного оборудования, установок, агрегатов и машин;
- свойства обрабатываемых материалов, антикоррозионных смазок и масел;
- систему планово-предупредительного ремонта;
- способы восстановления изношенных деталей;
- технические условия на испытания, регулировку и приемку узлов, механизмов и оборудования после ремонта;
- допуски, посадки и классы точности;
- устройство и способы применения специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов
- правила и нормы промышленной безопасности и охраны труда.

Должен уметь:

- устанавливать степень износа оборудования;
- составлять дефектные ведомости на узлы и детали, подлежащие ремонту;
- делать эскизы деталей, которые требуется заменить;
- выполнять комплекс слесарно-ремонтных операций (шабрение, притирку, сверление, термическую обработку, нарезание резьбы);
- проверять станки и механизмы на точность;
- читать рабочие и сборочные чертежи и кинематические схемы.

Профессионально важные качества специалиста:

- наглядно-образного и пространственного мышления;
- хорошие двигательные навыки, физическая выносливость, склонности к ручной и технической работе;
- хорошее зрение и мелкая моторика,
- оперативность, исполнительность, точность и аккуратность;
- логические способности, умение сосредотачиваться,
- интерес к работе с информацией;
- развитое внимание и усидчивость,
- умение оперировать числами.

Профессиональная деятельность Монтаж, сборка, наладка и эксплуатация технических устройств, машин и аппаратов используемых на предприятиях химической отрасли и горнодобывающей. Управление техническими устройствами, ремонт и обслуживание движущихся технических устройств. Также деятельность связана с работой со знаковой информацией: цифрами, формулами, таблицами, чертежами, схемами.

Техник – механик может работать в качестве:

механика установки, механика участка, механика отделения, механика цеха

Область трудовой деятельности: ремонтные службы предприятия, подрядные ремонтные организации.