СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

5-04-0714-03 Техническая эксплуатация технологического оборудования машиностроительного производства

ТЕХНИК-МЕХАНИК

Организует производственный процесс на участках предприятий различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, обеспечивает соблюдение технологического режима, выбирает и эксплуатирует оборудование, оснастку, инструменты, предупреждает неполадки в их работе, обеспечивает рациональное использование, ремонт и техобслуживание оборудования и ремонтной базы, выполняет несложные сборочные чертежи, составляет технологическую документацию.

Должен знать:

-назначение машин и оборудования, их конструкцию,

-правила технического обслуживания, организацию и технологию ремонтных работ: методы монтажа, регулировки и наладки, единую систему планово-предупреждающего ремонта и рационального использования оборудования;

-основные законы механики,

-расчет на прочность элементов, конструкций, принципы их работы,

материаловедение,

-технологию обработки материалов,

-допуски и технические измерения,

-единую систему конструкторской документации (АСКД) по оформлению чертежей;

-основы стандартизации и управления качеством продукции, автоматизации производства и микропроцессорной техники;

-правила безопасности и гигиены труда в соответствии с системой действующих стандартов, мероприятия по охране окружающей среды и ресурсосбережению;

-методы выполнения технических расчетов с помощью вычислительной и компьютерной техники;

-основные направления развития научно-технического прогресса отрасли, перспективы совершенствования техники.