



Специальность 15.02.08

Технология машиностроения

Присваиваемая квалификация: техник

Вы будете знать:

- устройство и характеристики машин, установок соответствующих специализаций; их изготовление, сборку, испытания, приемку;
- средства автоматизации и механизации, компьютеры, манипуляторы ПУ (роботы) для изготовления и сборки машин и установок;
- основы экономики, организации планирования производства, НОТ и методы управления коллективом;
- рыночную экономику, основы менеджмента, маркетинга и предпринимательства (бизнеса); опыт передовых отечественных и зарубежных предприятий в области производственных технологий.

Виды профессиональной деятельности выпускника;

производственно-технологическая - осуществление технологического процесса изготовления деталей и сборки изделий машиностроения (узлов, машин, оборудования и т. п.) и контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве; контроль за эффективным использованием материалов и оборудования; осуществление технического контроля соответствия качества изделия, установленным нормативам; под руководством более квалифицированного специалиста проведение стандартных и сертификационных испытаний объектов техники; управление современными техническими системами и их эксплуатация;

организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; оценка экономической эффективности производственной деятельности; сбор, обработка и накопление с использованием современных технических средств технологической, технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений; обеспечение безопасности труда на производственном участке;

конструкторско-технологическая - разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности и сборки простых видов изделий машиностроения; проектирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства; составление технических заданий на проектирование технологической оснастки; под руководством более квалифицированного специалиста проведение патентных исследований и определение показателей технического уровня проектируемых объектов техники и технологии;

опытно-экспериментальная - под руководством более квалифицированного специалиста проведение работ по проверке и освоению новых объектов техники и технологических процессов; регистрация по заданной программе необходимых характеристик и параметров и обработка полученных результатов.

Дополнительно Вы можете приобрести в колледже две рабочие профессии:

Фрезеровщик,

Оператор станков с ЧПУ.