

15.02.08. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Наименование квалификации базовой подготовки: Техник

Общая характеристика: разработка технологических процессов изготовления изделий машиностроения с использованием средств автоматизации проектирования; составление технического задания на проектирование специальной технологической оснастки; разработка технологической оснастки при изготовлении изделий отрасли; проведение работ по совершенствованию конструкторско-технологических решений в производстве изделий машиностроения; участие в проведении патентных исследований и определении показателей технического уровня проектируемых объектов техники и технологии;

Объекты профессиональной деятельности:

- материалы,
- технологические процессы,
- средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
 - Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
 - Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
 - Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
 - Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
 - Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
- Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
 - Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
 - Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
 - Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
- Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.
 - Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
 - Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

В рамках образовательной программы по специальности обучающийся осваивает **профессию рабочего 18809 Станочник широкого профиля**. По результатам экзамена квалификационного выдается Свидетельство.

Области применения профессии

Разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения

Наиболее ценные качества специалиста в этой области, по мнению работодателей:

Данная специальность подходит людям с техническим складом ума, хорошая память, высокий уровень внимания и умение концентрироваться на сложных процессах. Незаменимыми будут:

усидчивость и аккуратность, умение самостоятельно организовать свой труд так, чтобы он был максимально эффективным.