

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Специалист по слесарной обработке деталей, сборке и ремонту инструментов, сборочных единиц, узлов и механизмов машин и оборудования

ТЫ ПОЛУЧИШЬ НАВЫКИ:

- Изготовление деталей машин
- Разработка технологических процессов
- Написание управляющих программ для станков с программным управлением
- Осуществление технологического контроля
- Ведение конструкторской и технологической документации
- Проектирование изделий и выполнение чертежей



ПРОСМОТРЕТЬ КАРТОЧКУ ПРОФЕССИИ

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Вы выбрали интересную и нужную специальность в сфере промышленности.

Ты будешь заниматься изготовлением деталей для машин, проектированием и созданием оборудования, изучением способов сокращения производственных затрат при условии сохранения качества. Специальность «Технология машиностроения» - одна из ведущих и перспективных специальностей машиностроительной отрасли.

Расскажем, чему вы научитесь, кем и где сможете работать, какие навыки понадобятся для успешной карьеры по специальности.

ТЫ ПОЛУЧИШЬ НАВЫКИ:

- Изготовление деталей машин
- Разработка технологических процессов
- Написание управляющих программ для станков с программным управлением
- Осуществление технологического контроля
- Ведение конструкторской и технологической документации
- Проектирование изделий и выполнение чертежей

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

КЕМ ТЫ СМОЖЕШЬ РАБОТАТЬ

Специалисты могут работать на предприятиях и организациях, занимающихся проектированием, изготовлением и ремонтом машин и аппаратов, применяемом в различных отраслях промышленности.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОСТ

Техник-технолог, техник-конструктор, техник-программист станков с ЧПУ, техник-технолог по механической обработке, мастер.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РОСТ

Начальник цеха, главный инженер, возможен переход в экспертные организации и органы сертификации, инженерная карьера или свое дело.

ПРИМЕРЫ ВАКАНСИЙ:



техник в области магниевых
и алюминиевых сплавов



помощник оператора
лазерного станка с ЧПУ



инженер-технолог

КАКИЕ КОМПЕТЕНЦИЯ НЕОБХОДИМО РАЗВИВАТЬ

- Точный линейный и объемный глазомер
- Чтение чертежей и технической документации
- Техническое мышление
- Аналитический склад ума
- Технический английский, китайский язык
- Навыки конструирования и эксплуатации

ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИИ

- Востребованная и перспективная специальность
- Работа на производственном предприятии с оборудованием
- Достойная оплата труда, удобный график работы
- Широкий выбор направлений деятельности
- Высокие требования к техническим знаниям

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ

Развитие оборонно-промышленного комплекса, использование металлообрабатывающего оборудования с программным управлением, автоматизация производства.

Внедрение цифрового моделирования процессов разработки, производства и эксплуатации сложных технических систем, использование AR-технологий в производстве, расширение спектра использования новых материалов создаваемых на основе углеродных соединений. Развитие экологичного производства, внедрение энергосберегающих промышленных технологий, роботизация производственных процессов.