

Специальность Технология машиностроения является перспективной в связи с ведущей ролью машиностроительного производства в структуре всего промышленного производства, наличием достаточно большого количества предприятий машиностроительного профиля.

Техник может осуществлять производственно-технологическую, эксплуатационную и организационно-управленческую деятельности на предприятиях машиностроительного комплекса, в коммерческих и образовательных учреждениях, в механических, механосборочных, ремонтных, инструментальных цехах, лабораториях, технологических бюро и отделах на должностях: техника-технолога, мастера, контрольного мастера, а также на рабочих местах в соответствии с перечнем рабочих профессий высших разрядов, которые подлежат замещению специалистами со средним специальным образованием.

Специалист должен знать:

- перспективы развития технологии машиностроения: методы разработки технологических процессов изготовления деталей на автоматизированном металлообрабатывающем оборудовании, в том числе на станках с числовым программным управлением;
- нормативно-техническую документацию, действующую в машиностроительной отрасли;
- техническое нормирование работ при обслуживании и эксплуатации металлообрабатывающих станков, в том числе с программным управлением;
- методику выбора технологической оснастки.

Специалист должен уметь:

- пользоваться государственными стандартами, давать оценку систем управления качеством продукции на предприятиях;
- выполнять расчет режимов резания и норм времени, норм расхода материалов;
- планировать себестоимость продукции, цену, прибыль;
- пользоваться нормативной и справочной литературой при нормировании некоторых видов работ;
- составлять и читать чертежи несложных деталей, выполнять диаграммы, графики и номограммы по специальности.

Выпускники по этой специальности могут осуществлять следующие виды профессиональной деятельности:

- **производственно-технологическую;**
- **производственно-управленческую;**
- **конструкторскую;**
- **опытно-экспериментальную.**

В условиях современного прогресса только высокий профессионализм может стать тем качеством, который позволит молодому человеку найти свое место в жизни, реализовать свои способности и внести вклад в оздоровление нашей экономики.