

## Специальность «Технология машиностроения»

Формы освоения основной образовательной программы:

- очная
- заочная

Срок обучения при очной форме:

- на базе среднего (полного) общего образования – **2 год 10 мес.**
- на базе основного общего образования – **3 года 10мес.**

Квалификация выпускника – **ТЕХНИК.**

Все механизмы – от кухонных комбайнов до космических кораблей – состоят из простых и сложных деталей. Для изготовления этих деталей сегодня требуются специалисты, знающие, как и из каких деталей они собираются, разбирающиеся в традиционных и высоких технологиях. Эти знания дает специальность «Технология машиностроения». Она для тех, кто стремится научиться что-то делать своими руками, управлять современными станками и сложными машинами, выполнять чертежи на компьютере, точить детали на станке.

В современном производстве труд технолога изменился. Распространение автоматизированного оборудования, управляемого от компьютера, появление систем автоматизированного проектирования и управления производством практически на всех машиностроительных предприятиях привели к тому, что специалист, который помогает создавать новую технику, опирается на компьютерные технологии. Такие специалисты нужны на предприятиях и в организациях, занимающихся проектированием, изготовлением, ремонтом машин и аппаратов, применяемых в различных отраслях промышленности, в том числе химической, нефтеперерабатывающей, пищевой и других. Сегодня специальность «Технология машиностроения» актуальна как никогда, и это не удивительно: производство развивается быстрыми темпами, поэтому необходимы компетентные специалисты.

Для организации учебного процесса по общепрофессиональным и специальным дисциплинам специальности 15.02.08 Технология машиностроения в колледже создана одноименная цикловая комиссия, которая отвечает за образовательный процесс по данной специальности, организую и контролируя подготовку теоретическую и практическую подготовку студентов.

Уроки проводятся с использованием современных компьютерных технологий. В отдельной лаборатории установлен мультимедийный комплекс, установлен программный комплекс, с помощью которого в программе КОМПАС-3D проводятся практические и лабораторные работы по дисциплинам «Инженерная графика», «Технология машиностроения», «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов».

Производственное обучение проводится в учебно-производственных мастерских колледжа, оснащенных необходимым станочным оборудованием и технологической оснасткой, и на промышленных предприятиях города и республики. В процессе обучения студенты получают рабочую специальность токаря.

На республиканских олимпиадах студенты колледжа традиционно занимают призовые места по дисциплинам «Инженерная графика», «Техническая механика», а также в конкурсе профессионального мастерства по специальности.



