**Специальность 15.02.16 Технология машиностроения**

Уровень образования среднее профессиональное образование по

программе подготовки специалистов среднего звена

Форма обучения очная / заочная

Срок обучения на базе основного общего образования

3 года 10 месяцев

Присваиваемая квалификация техник - технолог

Срок действия аккредитации бессрочно

За период обучения студенты получают знания в области общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, изучают предметы математического и естественнонаучного цикла.

**По общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям изучают:**

* Инженерная графика
* Техническая механика
* Материаловедение
* Метрология, стандартизация и сертификация
* Процессы формообразования и инструменты
* Технология машиностроения
* Охрана труда
* Математика в профессиональной деятельности
* МДК 01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем
* МДК 01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
* МДК 02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
* МДК 03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
* МДК 04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
* МДК 05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала

**Области профессиональной деятельности выпускников:**

* Ракетно-космическая промышленность
* Автомобилестроение,
* Авиастроение
* Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

**Техник готовится к следующим видам деятельности**

* Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
* Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
* Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
* Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.
* Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

**Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.**