

Каменск Уральский политехнический колледж

Специальность

**15.02.16 «Технология
машиностроения»**

**Срок обучения:
3 года 4 месяца (на базе 9 классов)**



Кто ОН ?

Специалист по технологии машиностроения – это профессионал, который занимается разработкой, анализом, улучшением и внедрением производственных процессов в машиностроительной отрасли.

Он имеет глубокие знания в области техники и технологии производства, а также специальные знания о материалах, оборудовании и инструментах, используемые в машиностроении.



Разработка
технологических
процессов

Оптимизацией
производственных
процессов

Чем
занимается?

Обучение и
консультирование
персонала

Управление
проектами

Компетенция технолог машиностроения



Внедрение технологических процессов и технический контроль (обеспечение реализации технологического процесса по изготовлению деталей)

Планирование производства (разработка планов производства, расчёт времени и затрат на изготовление продукции)

Исследование новых технологий (изучение и анализ инновационных технологий и методов производства в машиностроении с целью их внедрения в производственный процесс)



Инженерная и компьютерная графика (выполнение графических изображений технологического оборудования и технологических схем, чтение чертежей и схем, оформление технологической и конструкторской документации)

Работа на разных станках (токарных станках, фрезерных станках, шлифовальных станках и ЧПУ)

ЧТО ИЗУЧАЕТ ТЕХНОЛОГ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Основные дисциплины

- 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
- Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Дополнительное образование

Станочник

Наладчик

Токарь

Слесарь



ГДЕ НУЖЕН ТЕХНОЛОГ МАШИНОСТРОЕНИЯ?

Вертикальный рост:

- ❖ Технолог участка (отвечает за организацию технологических процессов на определённом участке производства)
- ❖ Инженер-технолог 2–1 категории (занимается самостоятельной разработкой технологических процессов для сложных изделий)
- ❖ Ведущий технолог цеха/подразделения (координирует работу группы технологов, разрабатывает ключевые технологические решения)
- ❖ Главный технолог производства/предприятия (отвечает за формирование технологической политики предприятия)
- ❖ Технический директор (Управляет всеми техническими аспектами деятельности компании)



Важные качества

В первую очередь у технолога должно быть хорошо развито логическое мышление. Именно оно помогает эффективно выстроить все производственные процессы. Незаменимы аккуратность и внимательность. Они способствуют быстрому нахождению неисправностей и неточностей. Хороший глазомер поможет контролировать количество ингредиентов без проведения лишних процедур. Учитывая обширность и строгость технологических процессов, данный специалист должен обладать хорошей памятью. Пригодятся и базовые знания о работе с техникой и ее устройстве. Они часто помогают избежать дорогостоящего ремонта. Технолог занимается организацией и контролем всех производственных процессов. Поэтому коммуникабельность и лидерские качества незаменимы.



Ждем тебя для освоения специальности «Технология Машиностроения»

