

Цикловая комиссия 151001  
«Технология машиностроения»

# Содержание

1. Историческая справка
2. Актуальность сегодня
3. Преподавательский состав
4. Организация учебного процесса
5. Материальная база
6. Практика
7. Досуг
8. Карьера выпускников

# Историческая справка

Нижегородский политехнический колледж  
Это старейшее среднее специальное учебное заведение страны, имеющее интересную историю, богатые традиции в воспитании специалистов для судостроительной и машиностроительной промышленности.

В 1905 году от лица инициативной группы учитель Лазарев С.А. возбуждает ходатайство перед попечителем Московского учебного округа о разрешении ему открыть вечерние частные технические курсы для взрослых в селе Сормово Балахнинского уезда Нижегородской губернии.

В 1926 году состоялся первый выпуск 10 техников по специальности «холодная обработка металлов».

По свидетельству современников, они зарекомендовали себя высококвалифицированными специалистами.



Цикловая комиссия обработки металлов



Станочные мастерские

В тяжелые года Великой отечественной войны техникум не свернул своей работы. Возрастал контингент учащихся, увеличивался и педагогический коллектив.

В 1949г. Завод «Красное Сормово» отмечал 100-летие своего рождения. В связи с юбилеем Совет Министров СССР принял постановление построить учебное здание для техникума на 600 человек с вводом в действие в 1952г. А.Н.Жилой оборудовал лабораторию сопротивления материалов и технологии металлов, а Б.К.Рыбаков был организатором лаборатории технических измерений и резания металлов.



# 151001

## «Технология машиностроения»

Это одна из самых распространенных специальностей, потребность в специалистах которой диктуется всеми предприятиями г. Нижнего Новгорода и области независимо от их формы собственности. Наши выпускники могут работать и работают как непосредственно на рабочих местах- станочниками, операторами станков с ЧПУ, так и наладчиками станков с ЧПУ, станков-автоматов, автоматических линий, мастерами, контроллерами, технологами, нормировщиками, конструкторами. Многие из выпускников после окончания колледжа продолжают учебу в высших учебных заведениях или успешно совмещая работу по выбранной специальности с учебой.

В качестве консультантов и рецензентов дипломных проектов привлекаются ведущие специалисты близлежащих заводов ОАО «Завод Красное Сормово» и ОАО «МСЗ», а также преподаватели спец.дисциплин колледжа.

Тихонова И.Н. - начальник специальности,  
председатель цикловой комиссии

## Члены комиссии:

- Свинухова Н.А.
- Кубаткина И.А.
  
- Серегин В.Н.
- Печенин А.И.
- Глистенкова Л.В.
- Морозова И.В.



# Квалификация выпускника - *техник*

*Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения:*

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

# Квалификационные требования к уровню подготовки выпускника – техника

регламентируются п.2 государственного образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 151001 Технология машиностроения (утверждено приказом Министерство России № 04-1201-Б от 15.03.2002) в качестве требований:

- **Общей образованности**
- **К уровню подготовки по дисциплинам**
- **По производственной (профессиональной) практике**



## Квалификационная характеристика выпускника по специальности

### 151001 «Технология машиностроения»

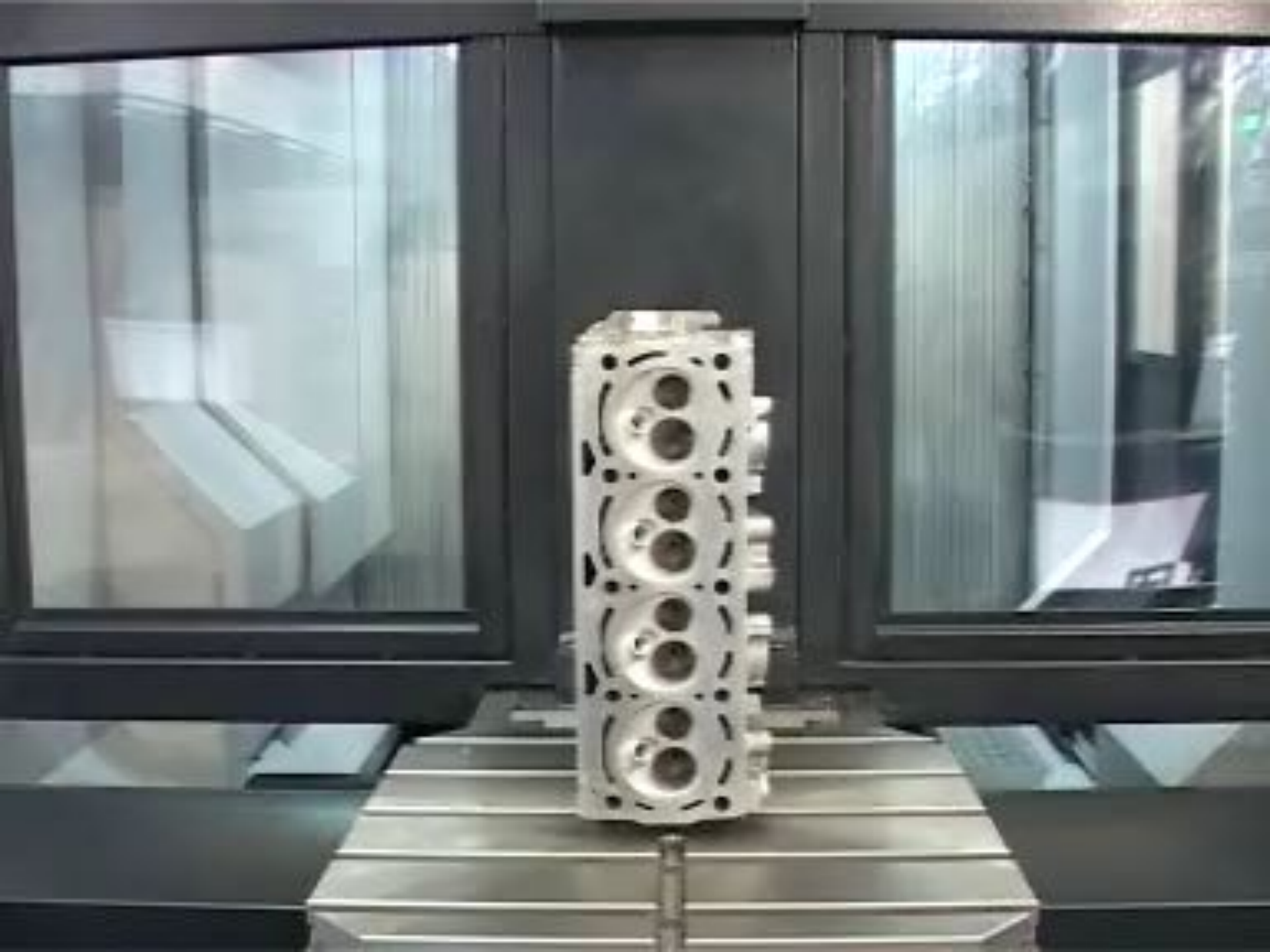
(базовый уровень среднего профессионального образования)

Выпускники специальности «Технология машиностроения» имеют широкие возможности по выбору направления своей трудовой деятельности. Можно перечислить лишь некоторые из них:

- инженер-технолог (разработка технологических процессов изготовления и сборки изделий);
- инженер-конструктор (проектирование деталей, инструментов, узлов и механизмов);
- мастер производственного участка (производство заготовок, инструментальное, сварочное производство, цеха механической обработки, службы технического контроля и пр.);
- инженер-программист (проектирование технологических процессов изготовления деталей с привлечением систем автоматизированного проектирования).

Выпускник **должен уметь**: разрабатывать технологический процесс изготовления типовых деталей и изделий машиностроения; разрабатывать конструкторскую документацию на изделия средней сложности; оформлять и читать простые схемы электрических, гидравлических и пневматических приводов; рассчитывать параметры типовых деталей и узлов технологической оснастки и т.д.

Выпускник **должен знать**: нормативные документы по стандартизации; правила разработки и оформления технической и технологической документации; основные характеристики материалов и их свойств; методы и средства нормирования точности; основы технологии производства деталей и сборочных изделий машиностроения и т.д.



# Практика

Все студенты, обучающиеся по специальности 151001 «Технология машиностроения» проходят практику на ОАО «Красное Сормово», ОАО «Нижегородский Машиностроительный завод», а также в стенах своего колледжа.



# Досуг



Спортивный зал



Библиотека



Туристический слет



Теплоход