

ГБПОУ НСО «Бердский  
электромеханический  
колледж»



**Специальность**  
**Технология**  
**машиностроения**

# Обучение в колледже:

- ▶ на базе 9 классов составляет 3 года 10 месяцев
- ▶ на бюджетной основе
- ▶ с использованием дорогостоящего оборудования и программного обеспечения по специальности



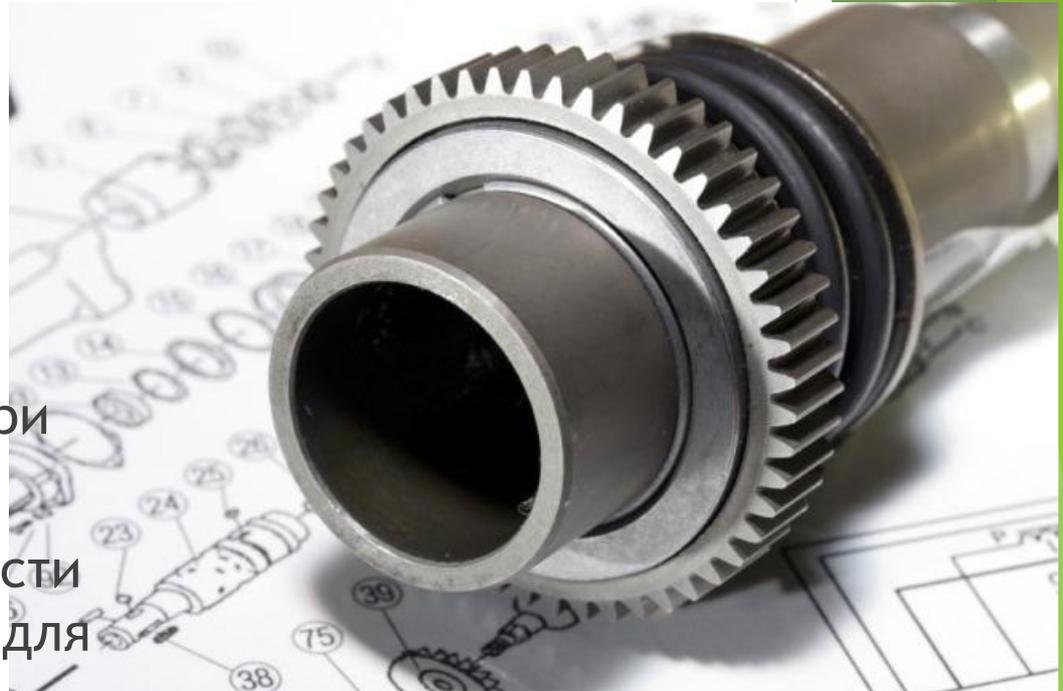
# Машиностроение - это отрасль промышленности

- ▶ Определяет реальный уровень экономики в стране.
- ▶ Обеспечивает обороноспособность страны



# ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ изучает

- ▶ Способы изготовления машин и их деталей
- ▶ Методы работы с производственным оборудованием
- ▶ Технику безопасности при работе с оборудованием
- ▶ Сокращение себестоимости механизмов без ущерба для качества



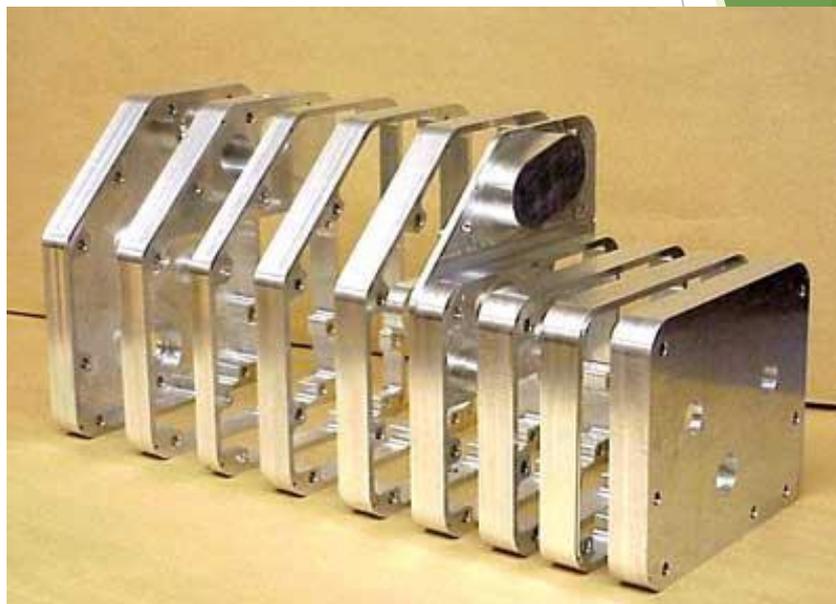
# Квалификация выпускников по специальности «Технология машиностроения» - техник. Можно работать:

- ▶ технологом машиностроения
- ▶ контролером
- ▶ экономистом
- ▶ станочником
- ▶ программистом управляющих программ для станков с ЧПУ
- ▶ оператором на станках ЧПУ
- ▶ наладчиком оборудования



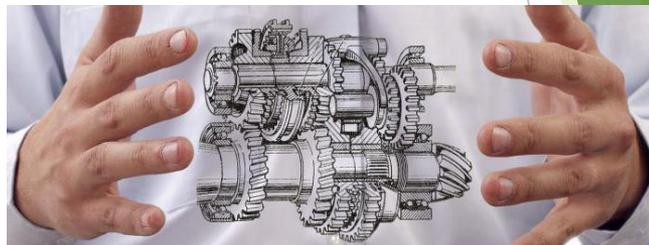
# Технология машиностроения

- ▶ Любые механизмы, которыми мы пользуемся в повседневной жизни, состоят из простых или сложных деталей. Все они являются продукцией машиностроения - области народного хозяйства, которая занимается производством разнообразных механизмов и машин.



# Обучение по специальности осуществляется на специальном оборудовании

- ▶ Чтобы обучать по специальности «Технология машиностроения» в колледже имеется специального оборудования - станки, лаборатории, компьютеры со специальными программами для разработки чертежей, технологических процессов, создания 3Д-моделей, управляющих программ для станков с ЧПУ.
- ▶ Высококвалифицированные преподаватели помогут освоить специальность.



# Системы автоматизированного проектирования - основа современного производства

- ▶ Современное заводское оборудование - это автоматические линии, станки с ЧПУ, напрямую управляемые от компьютера. Технология машиностроения - быстро развивающаяся специальность, поэтому и специалистам необходимо постоянно повышать свою квалификацию.





# Чем занимаются на работе наши выпускники?

- ▶ Работа с использованием сложного и дорогого оборудования.
- ▶ Разработка проектов: технологических проектов, управляющих программ для автоматизированного оборудования, проектирование заготовок и оснастки.
- ▶ Установка оборудования. Настройка оборудования. Ремонт оборудования.
- ▶ Контроль состояния техники. Контроль технологических процессов. Контроль качества продукции машиностроительного предприятия.
- ▶ Соблюдение требований техники безопасности.
- ▶ Ведение технической документации и составление отчетов.



# Требования специальности к абитуриенту

- ▶ Работа со сложными механизмами, проектирование требует от человека незаурядных способностей и наличия аналитического склада ума.
- ▶ Нужны хорошая память, высокий уровень внимания и умение концентрироваться на сложных процессах.
- ▶ Усидчивость и аккуратность. Ведь техник часто сталкивается кропотливой работой и мельчайшими составляющими механизмов.
- ▶ Технологический процесс довольно сложно проконтролировать, поэтому специалист должен уметь самостоятельно организовать свой труд так, чтобы он был максимально эффективным.



# Востребованность

- ▶ Технические профессии всегда были и будут популярны, ведь с развитием прогресса расширяется и спектр действий специалистов по технологии машиностроения.



# Легко ли устроиться на работу

- ▶ Процесс трудоустройства начинается при прохождении практики. Специалисты по технологии машиностроения востребованы на заводах и производствах.
- ▶ Вакансии есть всегда.
- ▶ Для трудоустройства достаточно пройти собеседование и предоставить свой диплом.



# Как обычно строится карьера

- ▶ Если выпускник работает за станком с ЧПУ, то при повышении разряда увеличивается и уровень его дохода.
- ▶ При ответственном отношении к делу техник может работать мастером и стать старшим смены.
- ▶ Со временем такой специалист может претендовать на должность начальника цеха или заведующего производством. Данный труд дает стабильно высокий уровень дохода.

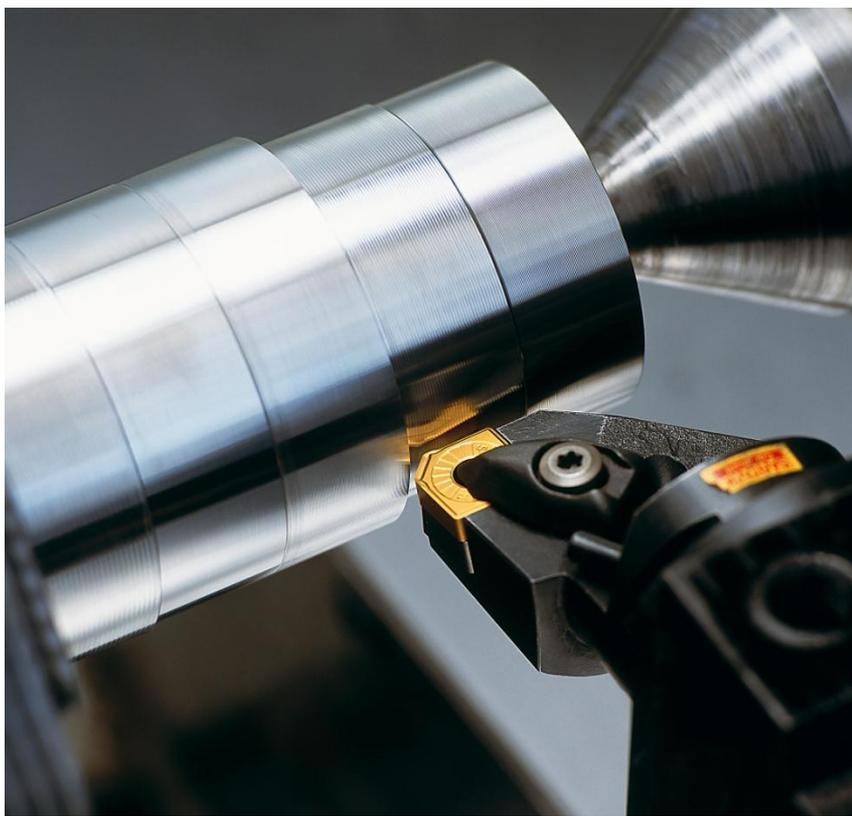


# Почему надо поступать на ТМС?

- ПОТОМУ ЧТО машиностроение является технологическим ядром промышленности и определяет состояние обороноспособности государства.



# Здесь ты узнаешь о инструментах и станках



# ТМС

- В станках, чертежах, документах, деталях  
Машиностроитель - как рыба  
в воде.  
Такого набора умений и  
знаний  
Не встретишь, пожалуй, ни в  
ком и нигде.  
Машин, механизмов  
огромных и сложных  
Ты сотни и тысячи можешь  
создать.  
Так пусть обязательно станет  
возможным  
Всё то, что ты хочешь себе  
пожелать!

