

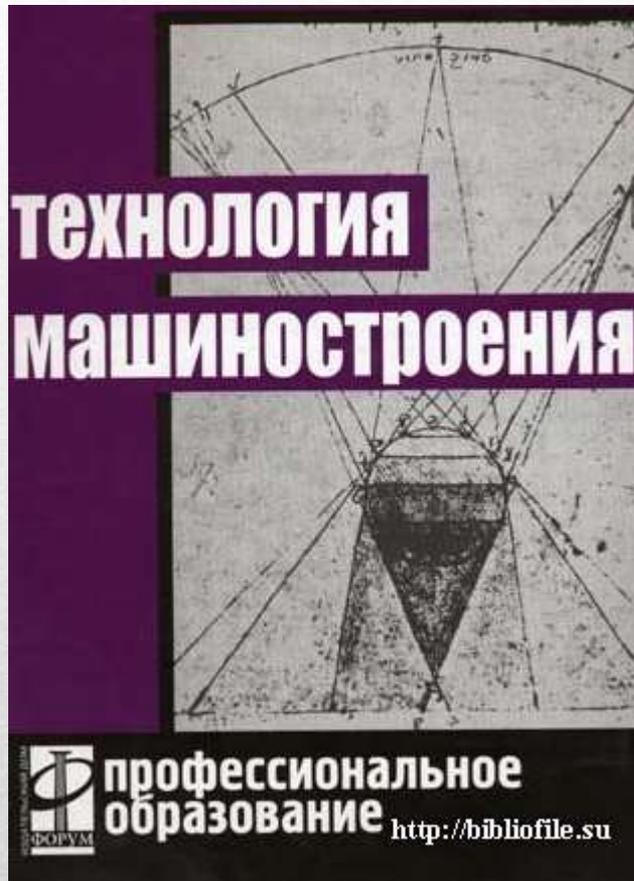
ГБПОУ «Осташковский колледж»



Специальность 15.02.16

«Технология машиностроения»





- Как самостоятельная отрасль производства **машиностроение** сложилось в XVIII веке. В середине XIX века машиностроительных заводов в России насчитывалось уже около 100, а в 1900 году — более полутора тысяч.
 - По своему техническому уровню и масштабам производства машиностроение России существенно отставало от западно-европейских стран, половину необходимого оборудования для различных отраслей производства приходилось ввозить из-за границы.
-

Технология машиностроения

- область технической науки, занимающаяся изучением связей и установлением закономерностей в процессе изготовления машин.

- Она призвана разработать теорию технологического обеспечения и повышения качества изделий машиностроения с наименьшей себестоимостью их выпуска;
- рассматривает методы разработки и построения рациональных технологических процессов, выбор способа получения заготовки, технологического оборудования, инструмента и приспособлений, назначение режимов резания и установление технически обоснованных норм времени.



Специальность «Технология машиностроения» -

ведущая и перспективная специальность машиностроительной отрасли.

Все механизмы - от кухонных комбайнов до роботов, гоночных машин и космических кораблей - состоят из простых и сложных деталей.

Для изготовления этих деталей сегодня требуется знание как традиционных, так и высоких технологий.

Получить эти знания можно во время обучения по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения»

Присваиваемая квалификация: техник-технолог.

Сроки обучения:

- * на базе основного общего образования (9 кл.) – 3 г. 10 мес.
- * на базе среднего (полного) общего образования (11 кл.) – 2 г. 10 мес.



В результате обучения в

ГБПОУ «Осташковский колледж» вы:

- Узнаете устройство, технические характеристики, условия эксплуатации станков с программным управлением, роботизированных комплексов.
- Изучите метрологию, стандартизацию и технические измерения.
- Изучите материаловедение и технологию машиностроения.
- Познакомитесь с основами экономики отрасли, менеджмента и научной организации труда.
- Узнаете методы математического моделирования и технологии решения задач с использованием ЭВМ.
- Познакомитесь с системой управления качеством производственного процесса.
- Научитесь оформлять конструкторскую, технологическую и другую документацию.
- Сможете правильно выбирать и эксплуатировать металлообрабатывающее оборудование.



В результате обучения в

ГБПОУ «Осташковский колледж» вы:

- Будете способны разрабатывать и осуществлять технологические процессы обработки деталей.
- Будете способны разрабатывать программное обеспечение средств автоматизации технологических процессов.
- Сможете рассчитывать экономические показатели производства.
- Будете способны составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
- Сможете разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
- Научитесь использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
- Научитесь проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.



Дополнительные возможности

- В ходе обучения вы сможете получить дополнительную профессию – токарь.
- По окончании колледжа вы сможете продолжить обучение по сокращенным ускоренным программам в ВУЗах страны.
- Зачисление в ВУЗ для дальнейшего обучения по профилю специальности производится без предъявления свидетельства о результатах ЕГЭ.



Получив специальность

«ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

в ГБПОУ «Осташковский колледж», вы сможете работать в технологических отделах предприятий, в технологических бюро, в заводских цехах *в качестве:*

- оператора станков и обрабатывающих центров с программным управлением;
- мастера технологического участка;
- заведующего производством;
- начальника участка;
- технолога;
- бригадира;
- начальника цеха.



Престижна ли профессия машиностроителя?

- Страна ставит цель занимать лидирующие позиции в науке, технике, технологии и производстве, поэтому без машиностроения обойтись невозможно. Наши президент и премьер-министр говорят о том, что экономисты и юристы – это хорошо, но хотелось бы видеть больше энергичных молодых техников, инженеров – а это кадры для машиностроения.
- **Выбирайте для себя профессию машиностроителя, профессию, от представителей которой зависит будущее нашей страны!**

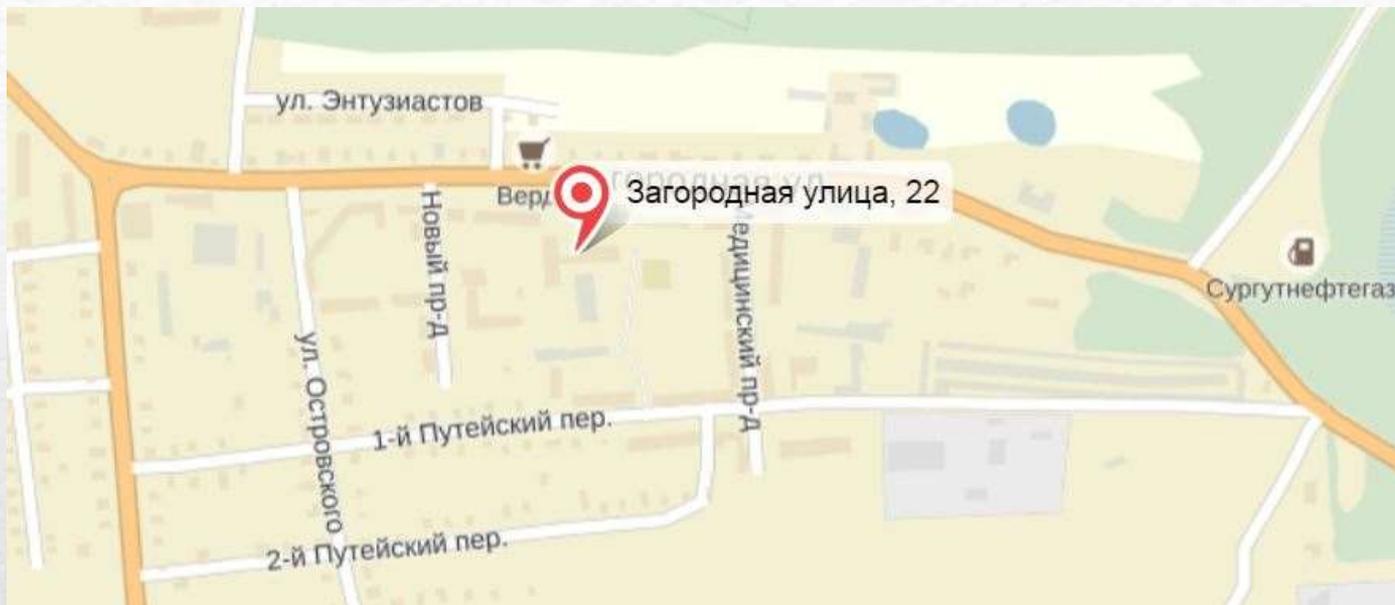
**Где можно получить специальность
«Технология машиностроения»?**

В ГБПОУ «Осташковский колледж».

Подробнее об этом можно узнать
на сайте учреждения <https://ost.1mcg.ru/>



ГБПОУ «Осташковский колледж»



172730 Тверская обл., г. Осташков, ул. Загородная, д. 22.
Тел./Факс: 8 (48235) 5-14-69.

Приходите к нам учиться!
