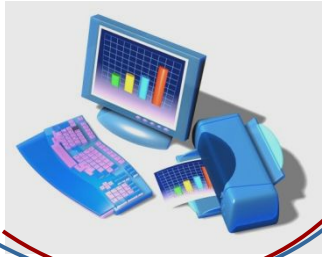




Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
Тверской машиностроительный колледж

«Моя профессия – технолог машиностроения»

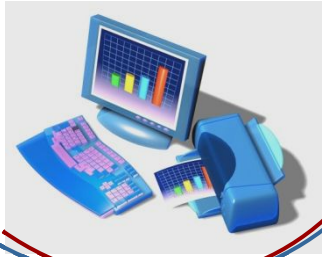
Автор: Ландышев И.С.



Специальность «Технология машиностроения»

Специальность «Технология машиностроения» - одна из ведущих и перспективных специальностей машиностроительной отрасли. Перспективы развития отрасли машиностроения связаны с внедрением информационных технологий и компьютерных систем в процесс производства. Получение специальности выпускником предполагает изучение действующих технологий обработки деталей и применение полученных знаний в производстве на основе использования информационной техники и компьютерных систем автоматизированного проектирования.

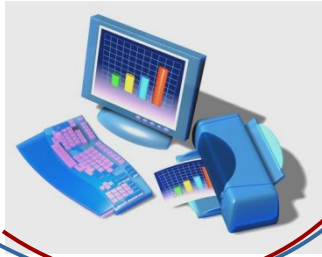




Задачи технолога

- Разработка, организация производственного процесса;
- Выбор оборудования, на котором осуществляется технологический процесс;
- Выбор оптимального режима работы;
- Разработка основных методов контроля качества;
- Ведение технической документации;
- Проведение организационно-технических мероприятий по повышению качества производства;

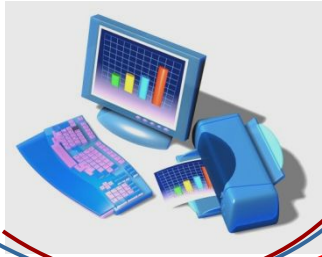
Технолог стоит во главе изобретательской и рационализаторской деятельности, участвует в проведении экспериментальных работ по освоению новых, прогрессивных технологических процессов и внедряет их в производство.



Специализация технолога

Технолог машиностроения проектирует технологические процессы сборки, механической, термической и других видов обработки деталей и узлов изделия и технологической оснастки. Результатом деятельности технолога является оптимальный и технически доступный проект получения в производстве необходимого продукта.

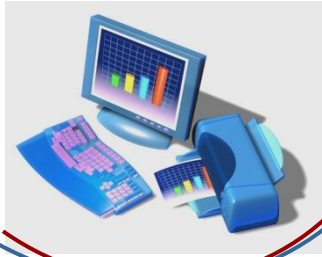




Сроки освоения специальности

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования составляют на базе **основного общего образования 3 года 10 месяцев**, на базе **среднего (полного) общего образования 2 года 10 месяцев**.

Присваиваемая квалификация – ***техник***.

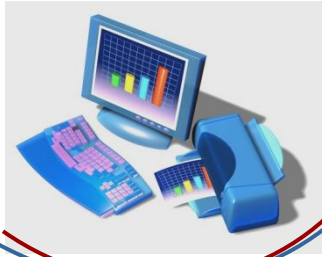


Необходимые качества студента

Для успешного освоения основной профессиональной образовательной программы студенту необходимо обладать:

- нацеленностью на постоянное творческое саморазвитие;
- умением увидеть потенциал других членов группы и оперативно им воспользоваться;
- стремлением к объективной оценке себя и других, умением находить конструктивные решения конфликтных ситуаций;
- позитивным восприятием перспектив и толерантностью;
- готовностью взять на себя полную ответственность за принятые решения, за коллектив.

Всему этому обучают в колледже, так как создана такая образовательная среда, которая способствует саморазвитию личности студента и формированию у него творческой компетентности.



Почему нужно выбрать эту специальность?

Во-первых...

Специальность «Технология машиностроения» - одна из ведущих и перспективных специальностей машиностроительной отрасли.

Перспективы развития отрасли машиностроения связаны с внедрением информационных технологий и компьютерных систем в процесс производства.

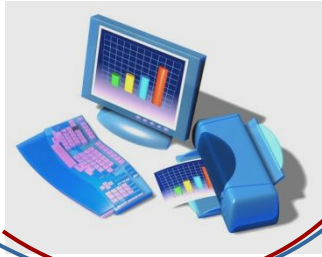
Получение специальности выпускником предполагает изучение действующих технологий обработки машин и применение полученных знаний в производстве на основе использования информационной техники и компьютерных систем автоматизированного проектирования.





Во-вторых...

Тверская область становится приоритетной в плане развития машиностроения. Были учтены следующие преимущества Тверской области: инвестиционная привлекательность региона, индустриальная направленность региона, прекрасно работающую инфраструктуру, хорошие транспортные возможности (железная дорога, автомобильная дорога – Москва – С.Петербург, морской порт).



Заключение

Выпускники специальности «Технология машиностроения» имеют возможность трудоустроиться: техником-технологом, оператором станков с ЧПУ, техником-конструктором, техником-программистом для станков с ЧПУ, линейным руководителем среднего звена.

