



государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
НЕФТЕКАМСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
СРОК ОБУЧЕНИЯ 3 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ
КВАЛИФИКАЦИЯ ТЕХНИК



Основные виды профессиональной деятельности



Технология машиностроения — специальность для тех, кто готов управлять современными станками с ЧПУ и промышленными роботами, выполнять чертежи на компьютере, разрабатывать технологические процессы производства продукции машиностроения.

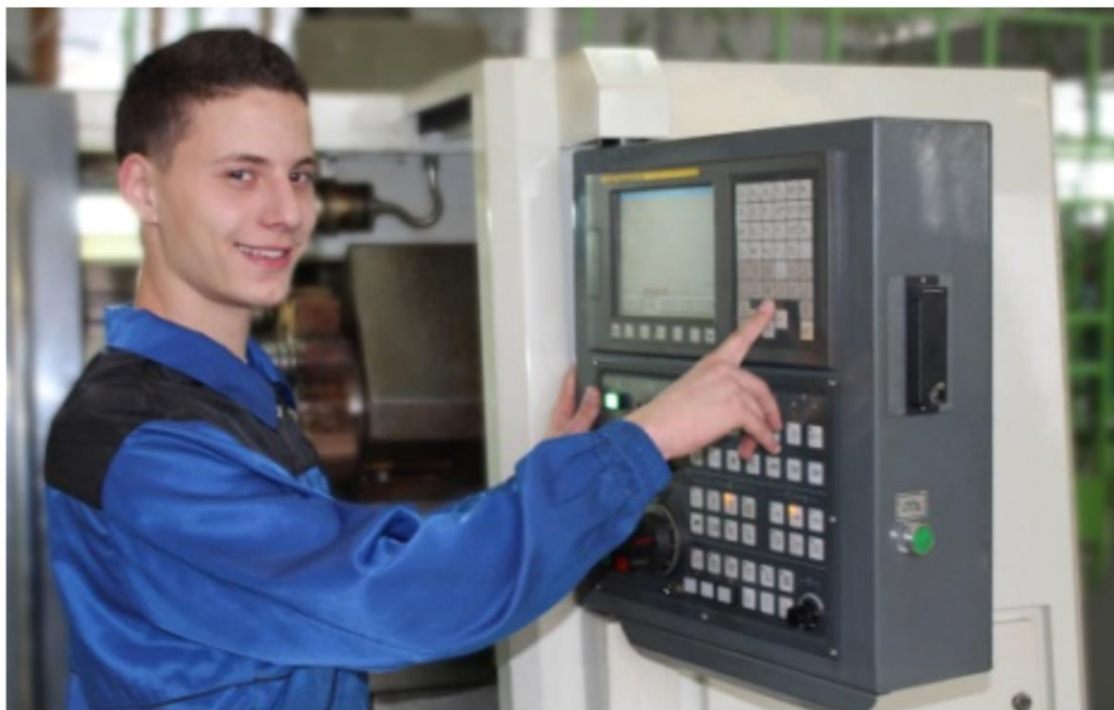
Техник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности:

- разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машин;
- участвовать в организации производственной деятельности структурного подразделения;
- участвовать во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществлять технический контроль;
- выполнять работы по профессии Токарь.



Мастерские

Для приобретения практического опыта работы на токарных станках по обработке деталей различной конфигурации, контроля качества выполненных работ на станке, внедрения управляющих программ в колледже имеются мастерские: слесарные, механические, участок станков с ЧПУ:



Участок станков с ЧПУ

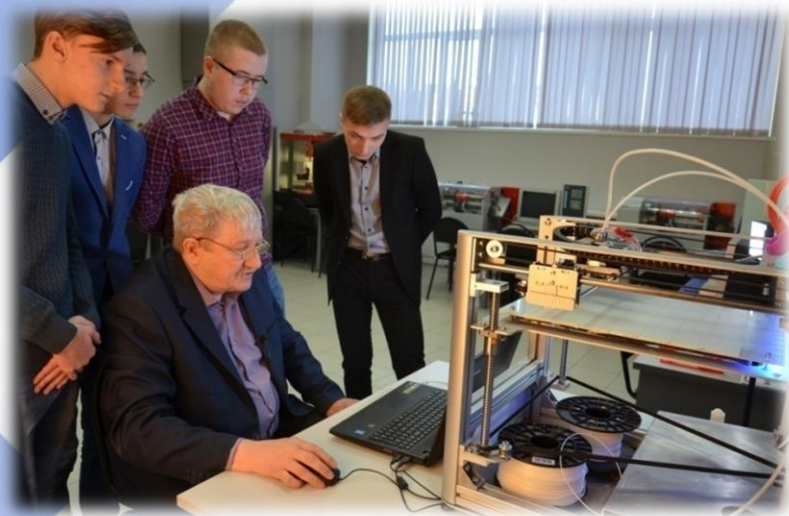


Механические мастерские

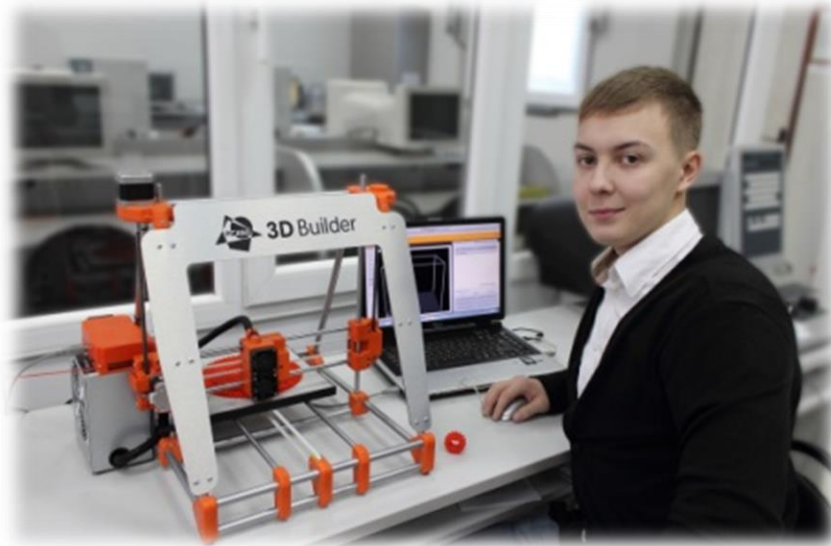


Лаборатории

В лабораториях колледжа студенты приобретают знания и умения по разработке и использованию конструкторской документации, составлению технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций, разработке и внедрению управляющих программ.



**Лаборатория
автоматизированного
проектирования
технологических процессов**



**Лаборатория
программирования
для автоматизированного
оборудования**



**Лаборатория
информационных
технологий в
профессиональной
деятельности**

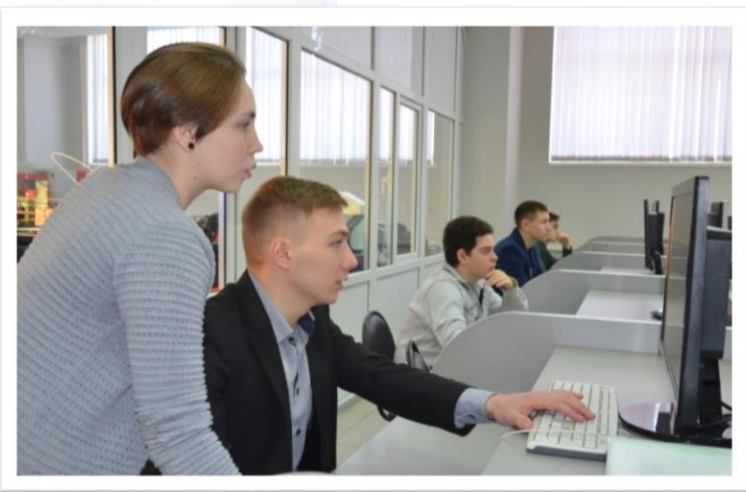


Учебная практика

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, кабинетах и лабораториях колледжа.

В ходе практики обучающиеся **приобретают практический опыт:**

- участия в планировании и организации работы структурного подразделения;
- участия в реализации технологического процесса по изготовлению деталей;
- проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации;
- работы на токарных станках по обработке деталей различной конфигурации;
- участия в ведении основных этапов проектирования технологических процессов механической обработки на высокоточном оборудовании с ЧПУ;
- проектирования технологического маршрута изготовления деталей с выбором типа оборудования и с использованием высокотехнологичных методов обработки.





Производственная практика

Производственная практика проводится на предприятиях **ПАО «НЕФАЗ», ООО «Палфингер Кама Цилиндр», ООО «НКМЗ-Групп» и др.** В ходе практики обучающиеся приобретают практический опыт:

- использования конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей;
- составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;
- разработки и внедрения управляющих программ для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании;
- участия в организации рабочих мест и размещении оборудования робототехнических систем;
- осуществлении технического контроля за работой участка производства, использующего робототехнические устройства.

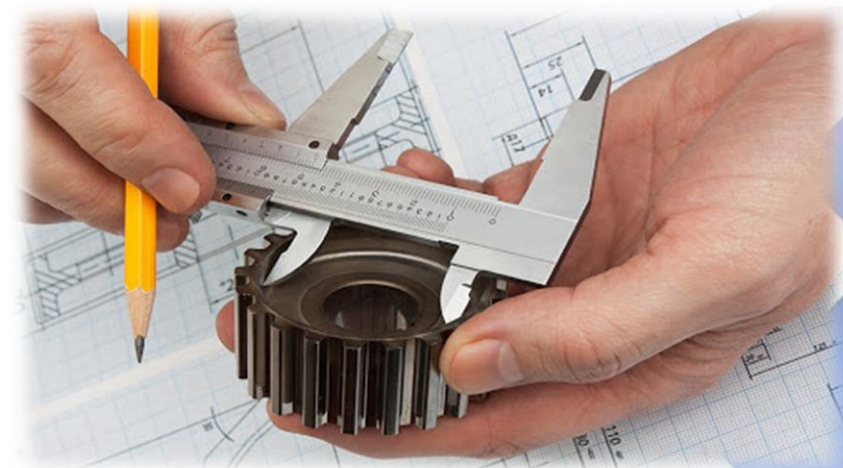
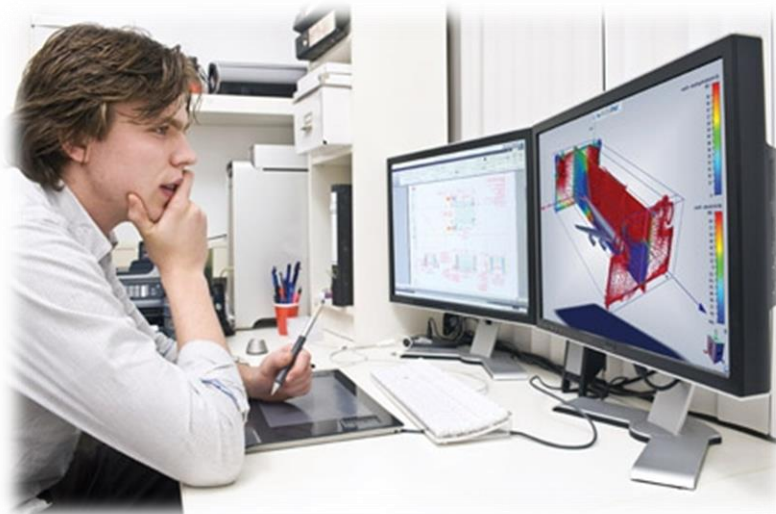




Трудоустройство

Выпускники могут работать техниками-технологами и конструкторами на предприятиях, в конструкторских организациях, в механических, механосборочных, ремонтных, инструментальных цехах, лабораториях, технических бюро и отделах на должностях техника-технолога, мастера, контрольного мастера, инженера-технолога.

Также в рамках специальности «Технология машиностроения» изучаются вопросы организации и управления производством. Технолог сможет профессионально управлять своим делом, работать в качестве менеджера производства на крупных и малых предприятиях, в конструкторских бюро и научно-исследовательских институтах, организационных и управленческих структурах.





Преподаватели



Моисеев Анатолий Васильевич,
преподаватель дисциплины
«Компьютерная графика»



Фазлова Зилара Мансуровна, преподаватель
дисциплины «Технологии машиностроения»



Вшивкова Эльвира Марсильевна,
преподаватель дисциплины «Метрология,
стандартизация и сертификация»



Набиуллина Ира Фатыховна,
преподаватель дисциплин «Инженерная
графика», «Технологическая оснастка»



Мрясова Олеся Леонидовна,
преподаватель дисциплины
«Инженерная графика»



Тимерьянов Валерий Фидусович,
мастер
производственного обучения



Наши достижения



Студенты специальности 15.02.08 Технология машиностроения принимают активное участие в Региональных чемпионатах WorldSkills Russia Республики Башкортостан



Иркасов Денис - 3 место
в Региональном чемпионате
WorldSkills Russia Республики Башкортостан
по компетенции «Изготовление прототипов»
2019г



Шарифьянов Евгений - 1 место,
Паситова Физалия - 3 место
в Региональном чемпионате
WorldSkills Russia Республики Башкортостан
по компетенции «Изготовление прототипов»
2020г



Наши достижения



Студенты специальности 15.02.08 Технология машиностроения неоднократно становились призерами и победителями Региональных и заключительных этапов Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС 15.00.00 Машиностроение



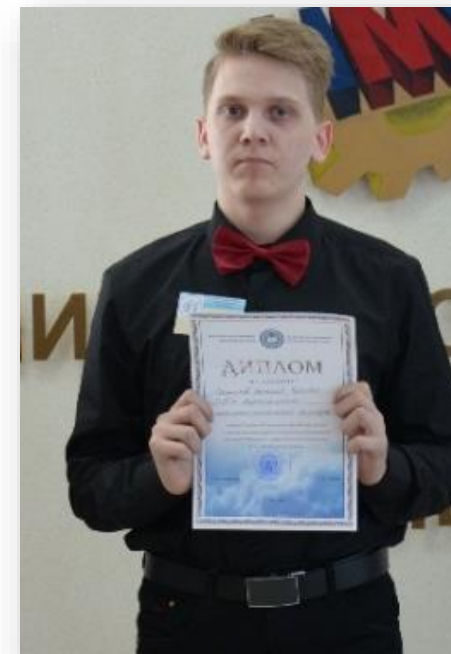
Сафронов Олег –
Победитель Регионального
этапа, Победитель
Всероссийской олимпиады
2015г



Фомичев Алексей –
победитель Регионального
этапа, номинант
Всероссийской Олимпиады
2016г



Насиров Алик -
победитель
Регионального этапа
Олимпиады **2017г**



Сальников Вячеслав - победитель
Регионального этапа, победитель в
номинации «Технические
измерения» Всероссийской
Олимпиады **2018г**