

15.02.16 Технология машиностроения

Уровень образования	Базовый
Квалификация	Техник
Дополнительная рабочая профессия в период обучения в соответствии с ФГОС СПО	Оператор станков с программным управлением
Чему научат	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей • Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования • Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции. • Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей • Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей. • Реализовывать операции технологического процесса по изготовлению деталей. • Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
Важные предметы	<ul style="list-style-type: none"> • Инженерная графика • Техническая механика • Технологическое оборудование • Технология машиностроения • Электротехника и электроника • Материаловедение • Процессы формообразования и инструмент ☒ Программирование для автоматизированного оборудования • Технологическая оснастка
Материально - техническое оснащение специальности	<ul style="list-style-type: none"> • В 2009 году в результате участия колледжа в Приоритетном национальном проекте «Образование» получено оснащена учебно-производственная мастерская по специальности «Технология машиностроения» • В 2015 году в результате участия колледжа в Федеральной целевой программе «Машиностроение» оборудован учебный класс, совмещающий инженерную лабораторию и станок с программным управлением револьверного типа. • В 2022 году в результате участия колледжа в федеральном проекте «Молодые профессионалы» введена в эксплуатацию мастерская по компетенции «Инженерный дизайн CAD». Мастерская оснащена компьютерной техникой и актуальным лицензионным программным обеспечением для проектирования технологических процессов и деталей машин, станков и др. оборудования.

<p>Практика студентов</p>	<p>Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.</p>
<p>Предприятия базы практик и потенциальные работодатели</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ОАО «Тверской вагоностроительный завод» • АО «СтанкоМашКомплекс» • ЗАО «Тверьлифт»
<p>Итоговая аттестация</p>	<p>Демонстрационный экзамен и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа)</p>