

### 15.02.16 Технология машиностроения

<b>Уровень образования</b>	Базовый
<b>Квалификация</b>	Техник
<b>Дополнительная рабочая профессия в период обучения в соответствии с ФГОС СПО</b>	Оператор станков с программным управлением
<b>Чему научат</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей</li> <li>• Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования</li> <li>• Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.</li> <li>• Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей</li> <li>• Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.</li> <li>• Реализовывать операции технологического процесса по изготовлению деталей.</li> <li>• Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации</li> </ul>
<b>Важные предметы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инженерная графика</li> <li>• Техническая механика</li> <li>• Технологическое оборудование</li> <li>• Технология машиностроения</li> <li>• Электротехника и электроника</li> <li>• Материаловедение</li> <li>• Процессы формообразования и инструмент ☒ Программирование для автоматизированного оборудования</li> <li>• Технологическая оснастка</li> </ul>
<b>Материально - техническое оснащение специальности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В 2009 году в результате участия колледжа в Приоритетном национальном проекте «Образование» получено оснащена учебно-производственная мастерская по специальности «Технология машиностроения»</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>

<p><b>Практика студентов</b></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><b>Предприятия базы практик и потенциальные работодатели</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОАО «Тверской вагоностроительный завод»</li> <li>• АО «СтанкоМашКомплекс»</li> <li>• ЗАО «Тверьлифт»</li> </ul>
<p><b>Итоговая аттестация</b></p>	<p>Демонстрационный экзамен и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа)</p>