**15.02.16 Технология машиностроения**

Квалификация – техник.

Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

(9 классов)  
  
По окончании обучения выпускники готовы к профессиональной деятельности в области производства изделий машиностроения в качестве техника на предприятиях, в научно-исследовательских и конструкторских организациях различных организационно-правовых форм собственности.

* Техники в сфере технологии машиностроения разрабатывают технологический процесс изготовления типовых деталей и изделий машиностроения; разрабатывают конструкторскую документацию на изделия средней сложности (детали, сборочные единицы);
* проводят типовые расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем;
* оформляют и читают простые схемы электрических, гидравлических и пневматических приводов;
* рассчитывают параметры типовых деталей и узлов технологической оснастки; оформляют конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами; применяют при графических, вычислительных, проектных и других работах компьютерную технику с использованием прикладного программного обеспечения;
* пользуются нормативной и справочной литературой и другими источниками информации для выбора материалов, технологических режимов, оборудования, оснастки, контрольно-измерительных средств;
* проводят расчет настройки металлорежущего оборудования и используют методы, средства и основные приемы его наладки;
* разрабатывают и внедряют управляющие программы для обработки простых деталей на механообрабатывающем оборудовании;
* осуществляют метрологическую проверку изделий;
* рассчитывают основные технико-экономические показатели деятельности производственного участка (цеха), оценивают эффективность производственной деятельности;
* выполняют слесарные операции и основные приемы работы на механообрабатывающем оборудовании.

В рамках освоения основной профессиональной образовательной программы «Технология машиностроения» можно получить **рабочие профессии**:

* токарь;
* слесарь механосборочных работ.