15.02.16 Технология машиностроения

Срок обучения 3 года 10 месяцев (на базе 9 классов)

Форма обучения: очная

Основы обучения: бюджетная, договорная

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.

Выпускники готовятся к следующим видам деятельности. 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.

Квалификация – техник.

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

- токарь;
- слесарь механосборочных работ.

Поступление по результатам конкурса аттестатов.

При совпадении результатов преимущественно оцениваются результаты следующих профильных предметов:

1. Математика
2. Физика
3. Информатика

Место обучения: факультет цифровых технологий (г. Гатчина, ул. Рошинская, д. 3)