

АННОТАЦИЯ

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиль «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» (бакалавриат)

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, готовых к применению современных методов для проектирования технологических процессов и средств технологического оснащения и способных решать профессиональные задачи для достижения финансовой устойчивости и стратегической эффективности деятельности машиностроительного предприятия, а также для обеспечения эффективности проектирования, изготовления, технического обслуживания, ремонта и утилизации продукции машиностроения на разных этапах ее жизненного цикла. **Основные дисциплины**, преподаваемые в рамках программы:

- Теоретическая механика
- Компьютерная графика
- Прикладные компьютерные программы
- Основы физико-технических методов обработки
- Математическое моделирование и оптимизация
- Начертательная геометрия и инженерная графика
- Сопротивление материалов
- Детали машин и основы конструирования
- Теория механизмов и машин
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Электротехника
- Материаловедение
- Гидравлика
- Основы технологии машиностроения
- Электроника
- Теория автоматического управления
- Технологические процессы в машиностроении
- Процессы и операции формообразования
- Оборудование машиностроительных производств
- Технология машиностроения
- Метрологическое обеспечение машиностроительных производств
- Автоматизация производственных процессов в машиностроении
- Технологическая оснастка
- Обработка на станках с числовым программным управлением
- Формообразующий инструмент
- Металлообрабатывающие станки
- Программирование станков с числовым программным управлением
- Нормирование точности в машиностроении
- Управление системами и процессами в машиностроении
- Оборудование автоматизированных производств
- Проектирование машиностроительных производств
- Автоматизация подготовки механосборочных производств
- Информационное обеспечение интеллектуальной деятельности
- Экономика машиностроительного производства.

Особенности обучения

- Предоставляется отсрочка от армии.
- Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.

В результате обучения выпускник получает навыки следующих видов профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- сервисно-эксплуатационная;
- специальные виды деятельности.

Трудоустройство

- ПАО «КВЗ», Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова – Филиал ПАО «Туполев», ОАО «КМПО», ПАО «КАМАЗ», ОАО «КАИ-Лазер», ОАО «Алнас», ОАО «Альметьевский завод «Радиоприбор», АО «Трубный завод», «Бугульминский механический завод», «ТМС-групп» и другие ведущие промышленные предприятия РТ и РФ.