

**ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»**

1. Наименование образовательной программы

Направление подготовки: 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Профиль подготовки: Технология машиностроения

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

2. Краткая характеристика программы

Цель подготовки: получение фундаментальных знаний в области разработки и эксплуатации современного технологического оборудования

Выпускающая кафедра: кафедра технологии машиностроения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

3. Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности:

- производство машин и оборудования;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности;
- машиностроительные производства, их основное и вспомогательное оборудование, комплексы, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления;
- складские и транспортные системы машиностроительных производств;
- системы машиностроительных производств, обеспечивающие подготовку производства, управление ими, метрологическое и техническое обслуживание, безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды;
- нормативно-техническая и плановая документация, системы стандартизации и сертификации;
- средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции;
- производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения.

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники в рамках освоения программы бакалавриата:

- проектно-конструкторский;
- организационно-управленческий;
- производственно-технологический;
- сервисно-эксплуатационный.

4. Особенности учебного плана

Главной особенностью образовательного процесса подготовки является фундаментальная физико-математическая и инженерная подготовка, которая позволяет освоить основные базовые и специальные дисциплины. Среди специальных дисциплин следует выделить: Детали машин и основы конструирования, Оборудование машиностроительных производств, Технология машиностроения, Программирование станков с числовым программным управлением, Автоматизация производственных процессов в машиностроении, Системы автоматизированного проектирования технологических процессов, Проектирование машиностроительного производства, Наладка станков с числовым программным управлением, Технологические процессы для станков с числовым программным управления.

5. Прохождение практики и трудоустройство выпускников: .

Выпускники востребованы на предприятии Государственной корпорации «Росатом» ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского края Челябинской области в качестве инженеров-конструкторов, инженеров-технологов, мастеров производственных участков.