

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 12.03.01 «Приборостроение»

1. Наименование образовательной программы

Направление подготовки: 12.03.01 «Приборостроение»

Профиль подготовки: Информационно-измерительная техника и технологии

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

2. Краткая характеристика программы

Цель подготовки: получение фундаментальных знаний в области электротехники, микроэлектроники, проектирования и производства точных приборов и измерительных систем.

Выпускающая кафедра: кафедра приборостроения, конструирования и технологии электронных средств

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

3. Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности:

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (в сфере проектирования, конструирования, технологической подготовки и сопровождения производства электронного оборудования и оптико-электронных приборов и комплексов);
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере производства, технического контроля, постпродажного обслуживания и сервиса технических систем и приборов);
- сфера научного и аналитического приборостроения.

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

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

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: Прикладная механика, Схемотехника измерительных устройств, Системы автоматизированного проектирования и конструирования, Технология приборостроения, Цифровое проектирование приборов и систем.

5. Прохождение практики и трудоустройство выпускников: .

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