

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Присваивается степень: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **4 года**

Приборостроение это область науки и техники, направленная на создание и применение устройств и систем, составляющих основу информационных технологий в различных отраслях промышленности, экологии, медицине, социальной и административной сферах.

Профили в рамках данной программы:

Приборы, комплексы и элементная база приборостроения

Информационно-измерительные технологии в приборостроении

В процессе обучения студенты получают фундаментальную физико-математическую подготовку, на основе которой ведется глубокое изучение электротехники, электроники, цифровой схемотехники.

Хорошая базовая подготовка по теоретическим дисциплинам позволяет освоить курсы измерительной техники: датчики физических величин, цифровые средства измерения, интеллектуальные измерительные системы. Особое значение в процессе обучения уделяется изучению микропроцессоров, архитектуры компьютеров, компьютерных сетей.

В течение всего срока обучения студенты осваивают различные дисциплины программного обеспечения компьютерных систем:

- языки программирования
- базы данных
- сетевые технологии

В результате молодой специалист получает специальное образование в области электроники, компьютерной техники и средств измерений. Он способен разрабатывать и грамотно эксплуатировать электронную и микропроцессорную технику, способен осуществить сопряжение средств измерения и автоматизации с компьютером или компьютерной системой.

Вступительные испытания: математика, физика. Русский язык