

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

12.04.01 (200100.68) - Приборостроение

Профиль: измерительные информационные технологии

Квалификация: магистр

Нормативный срок освоения: 2 года

Описание. Выпускники по магистерской программе «Приборостроение» получают знания и умения в следующих видах деятельности: научно-исследовательской, опытно-конструкторской, проектно-технологической, организационно-управленческой в области приборостроения. Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных работать в технических университетах, научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, организациях, связанных с ИТ, измерительными системами.

Выпускающая кафедра. Выпускающей кафедрой является кафедра систем сбора и обработки данных (ССОД).

Профессорско-преподавательский состав. В педагогический состав кафедры ССОД входят четыре профессора, доктора технических наук; семь кандидатов технических наук; три старших преподавателя, а кроме того, дополнительно привлекаются ведущие специалисты-практики в областях приборостроения, измерений и медицины. Кафедра ССОД является членом УМО в области приборостроения.

Образовательные ресурсы. На кафедре имеются специализированные учебно-научные лаборатории, оснащенные самым современным оборудованием: учебный «Центр информационных технологий National Instruments», веб-лаборатория «Микроконтроллеры и сигнальные процессоры», компьютерные классы.

Практика. Научно-исследовательская и научно-педагогическая практики проводятся в исследовательской лаборатории и учебных аудиториях кафедры, а также в ЗАО «Радио и Микроэлектроника», СНИИМ, ООО «Оптические системы».

Трудоустройство. Выпускники, являясь квалифицированными специалистами, востребованы многими приборостроительными и научно-исследовательскими предприятиями области (ЗАО «РиМ», СНИИМ, Центр теплотрии...).

Будущие профессии: научный сотрудник, специалист в области приборостроения.