

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО НАПРАВЛЕНИЮ

140400.68 – Электроэнергетика и электротехника

Профиль: *Мехатронные и автоматизированные комплексы и системы*

Квалификация: магистр

Нормативный срок освоения: 2 года

Описание. Студенты этой специальности получают глубокие знания по моделированию, вычислительной технике и программированию, электронике и микропроцессорной технике, экономике и менеджменту, теории управления и автоматизации. Ни одно современное предприятие не может успешно развиваться без автоматизации различных технологических процессов и без разработки, внедрения современных мехатронных комплексов. Именно это определяет качество выпускаемой продукции и обеспечивает технический прогресс.

Выпускники образовательной программы подготовлены к следующим видам деятельности: производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной и научно-исследовательской.

Выпускники работают в различных отраслях промышленности: электромашиностроении, металлургии, энергетике, авиационной, космической и др. Они занимают ведущие позиции не только в государственных, но и частных предприятиях, имеются реальные предпосылки для организации собственного бизнеса

Выпускающая кафедра. Выпускающей кафедрой является кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок.

Профессорско-преподавательский состав. В состав сотрудников выпускающей кафедры входят четыре доктора технических наук, три профессора, двенадцать кандидатов технических наук. Преподавательский состав периодически проходит стажировки, как в ведущих российских вузах, так и за рубежом.

Образовательные ресурсы. Обучение будущих специалистов осуществляется на современном технологическом оборудовании от ведущих мировых производителей: Sew-Eurodrive, Siemens, Danfoss и др. Материально-техническое обеспечение учебно-научных лабораторий «Промышленная автоматизация», «Автоматизация типовых производственных механизмов», «Микропроцессорных средств и систем», «Электрооборудование автомобилей», «Электронной техники» включают в себя самое современное технологическое оборудование.

Трудоустройство. Основными работодателями, принимающими выпускников университета по данному направлению, являются ПО «Север», ОАО «Новосибирский инструментальный завод», ОАО «Сиблитмаш», ОАО «Новосибирский стрелочный завод», ОАО "Новосибирский металлургический завод им. Кузьмина", ОАО «НАПО им. В.П. Чкалова», ОАО «Тяжстанкогидропресс» имени А.И. Ефремова и многие другие. Ежегодно трудоустройство выпускников составляет 100%.

Будущие профессии: инженер – электромеханик, инженер – исследователь, инженер – проектировщик, инженер – наладчик технологического оборудования, инженер по автоматизации технологических процессов, инженер-программист, инженер по внедрению новой техники и технологии, инженер по эксплуатации и ремонту, инженер по технике безопасности, инженер по техническому надзору.