



Направление подготовки 13.03.02
Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрические станции и подстанции

По этому профилю проводится подготовка специалистов для работы на тепловых, атомных, гидравлических электрических станциях, а также на подстанциях всех классов напряжения. Также изучаются солнечные, ветровые, гидроаккумулирующие и другие установки. Выпускники получают знания по широкому перечню дисциплин, связанных с обеспечением режимов работы электротехнического оборудования, его эксплуатации, диагностики, ремонта и проектирования.



Направление подготовки 13.03.02
Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Высоковольтные электроэнергетика и электротехника

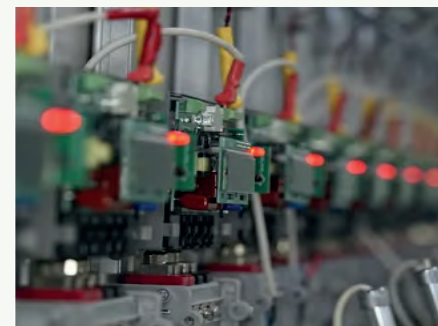
Проводится подготовка профессионалов для работы в электроэнергетике по проектированию, эксплуатации, испытаниям, монтажу, наладке и ремонту высоковольтного электроэнергетического оборудования. Выпускники профиля обеспечивают надежную работу электрооборудования электрических станций, подстанций, сетей и промышленных предприятий различных отраслей.



Направление подготовки 13.03.02
Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети

Подготовка профессионалов по этому профилю включает в себя изучение оборудования и режимов электроэнергетических систем, вопросы управления режимами и эксплуатации, изучаются системы автоматизированного проектирования. Выпускники профиля могут работать в различных энергосистемах и энергообъединениях, заниматься вопросами проектирования, эксплуатации, монтажа и наладки оборудования электрических сетей.



Направление подготовки 13.03.02
Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Подготовка будущих профессионалов по релейной защите и автоматизации включает изучение режимов работы электроэнергетических систем, отдельных их компонентов (атомных, тепловых и гидравлических электростанций, электрических подстанций и сетей). Изучаются теория, методы, алгоритмы и средства автоматического управления объектами электроэнергетики и энергетической системой в целом. За время обучения студенты получают знания по современной элементной базе релейной защиты и автоматики: интегральной микроэлектронике и микропроцессорной технике.



Направление подготовки 13.03.02
Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Подготовка профессионалов включает в себя изучение современного оборудования систем электроснабжения промышленных предприятий и городов. Рассматриваются вопросы электрического освещения, энергосбережения, теории автоматизированного электропривода и систем автоматизированного проектирования. Выпускники профиля могут заниматься вопросами проектирования, эксплуатации, монтажа и наладки оборудования систем электроснабжения городов и промышленных предприятий, а также работать на электросетевых объектах.

