

Направление подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Программа «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Чему учим?

Область профессиональной деятельности выпускников включает проектирование, комплектование, программирование и эксплуатацию систем управления и защиты электроэнергетических объектов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: системы управления, релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем, атомных, тепловых, гидравлических электрических станций и высоковольтных подстанций напряжением 6–1150кВ.

Ключевыми дисциплинами являются:

- Релейная защита электроэнергетических систем;
- Программные продукты в электроэнергетике;
- Цифровая обработка сигналов;
- Оптимизация в электроэнергетике;
- Автоматизация энергосистем;
- Компьютерные, сетевые и информационные технологии;
- Методология научно-исследовательских разработок;
- Современная релейная защита;
- Переходные электромеханические процессы;
- Применение ЭВМ в электроэнергетике;
- Надежность и эффективность электроэнергетических систем;
- Системы автоматизированного проектирования.



С кем сотрудничаем?



ОКБМ
АФРИКАНТОВ
РОСАТОМ

- ПАО «Федеральная сетевая компания — Россети»;
- АО «Гипрогазцентр»;
- АО «Выксунский металлургический завод»;
- НПАО «Гидромаш»;
- Новогорьковская ТЭЦ;
- АО «Сибур-Нефтехим»;
- АО «Верхневолгоэлектромонтаж-НН»;
- АО «ПКО «Теплообменник»;
- АО «Завод «Красное Сормово»;
- и другие.

Кого готовим?

Выпускники работают в эксплуатационных, проектных, монтажных, наладочных организациях, на действующих производствах и предприятиях различных отраслей промышленности. В настоящее время выпускники занимают руководящие должности в ПАО «Федеральная сетевая компания — Россети», АО «Гипрогазцентр», АО «Сибур-Нефтехим» и других предприятий РФ.



Выпускающая кафедра

Кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»

Руководитель образовательной программы:
Севостьянов Александр Александрович, к. т. н.,
доцент

Контакты:



8 (831) 432 91 85

es@nntu.ru

Бюджетные
места

2024

10