

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Магистратура)

Образовательная программа «Электропривод и автоматика» реализуется по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» - отличное направление для углубления знаний в области автоматизации технологических процессов и изучения современного подхода и инноваций в сфере электропривода. Эта специальность направлена на подготовку квалифицированных кадров для научно-исследовательских организаций, предприятий электроэнергетики и других отраслей промышленности, предприятий малого и среднего бизнеса, высших и средних учебных заведений.

Сфера профессиональной деятельности выпускников:

– проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства.

Задачи профессиональной деятельности выпускников:

– разработка и анализ обобщенных вариантов решения проблемы; прогнозирование последствий принимаемых решений; нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности; планирование реализации проекта; оценка технико-экономической эффективности принимаемых решений.

– выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов профессиональной деятельности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

– автоматизированные электромеханические комплексы и системы электрический, привод, автоматика механизмов и технологических комплексов.

Выпускники специальности могут работать по следующим профессиям:

- инженер электрификации сельскохозяйственного предприятия;
- инженер по организации эксплуатации и ремонта;
- инженер по релейной защите и электроавтомобилизации;
- инженер по обслуживанию изоляции и защиты от перенапряжений;
- инженер по обслуживанию линий электропитания;
- инженер по обслуживанию подстанций;
- инженер по обслуживанию дистрибуторских сетей;
- инженер по исследованиям в области сельскохозяйственной энергетики;
- инженер-электрик в энергетике;
- инженер-электронщик систем для производства альтернативных и возобновляемых видов энергии;
- научный сотрудник.

Реализацию образовательной программы 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» осуществляет технологический факультет УГТУ.

Продолжительность обучения на очной форме обучения – 2 года, на очно-заочной - 2 года 5 месяцев.

Количество договорных мест очной формы обучения - 5.

Количество договорных мест очно-заочной формы обучения - 20.