

Направление подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника Профиль — Электропривод и автоматика

Руководитель программы: Колдаев Александр Игоревич, кандидат технических наук.

Выпускающая кафедра: информационных систем, электропривода и автоматики.

Организации-партнеры, принимающие участие в реализации данной образовательной программы высшего образования: Филиал "Невинномысская ГРЭС" ПАО "Энел Россия", Филиал ПАО «РусГидро» — «Каскад Кубанских ГЭС», АО «Арнест», АО «Электротехнические заводы «Энергомера», АО «Невинномысский Азот».

Возможные места трудоустройства и должности: возможные места трудоустройства: предприятия, связанные с распределением и потреблением электроэнергии, электростанции различных типов, научные организации, энергораспределяющие компании, испытательные лаборатории и центры, специализированные предприятия и организации по производству, монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту электрооборудования, энергетических установок, контрольно-измерительных приборов и технических средств автоматики. Возможные должности: инженер, энергетик, специалист по обслуживанию электрических систем, мастер, разработчик электротехнических систем, электромонтер, электрослесарь, инженер по электроприводу.

Краткая характеристика образовательной программы высшего образования: глубокая практикоориентированная подготовка бакалавров, складывающаяся из профессионализма преподавателей; неизменная востребованность выпускников данного профиля подготовки промышленными предприятиями. Гарантией качества образовательной программы являются: результаты итоговой аттестации выпускников; постоянный контроль над составлением и содержанием образовательной программы; использование электронно-библиотечной системы, ресурсы которой доступны обучающимся всех форм обучения; успешное прохождение государственной аккредитации образовательной программы высшего образования в 2015 г.; систематический мониторинг успеваемости и достижений обучающихся; внедрение рейтинговой системы оценки знаний студентов; постоянное взаимодействие с работодателями, представителями рынка труда и другими организациями путем совместной с работодателями деятельности в реализации образовательной программы, привлечение руководителей и специалистов-практиков; участие обучающихся в процедурах гарантии качества при определении дисциплин по выбору вариативной части образовательной программы.

Дисциплины профилизации: Электрический привод, Системы управления электроприводов, Электрические и электронные аппараты, Теория автоматического управления, Компьютерная и микропроцессорная техника в электроприводе, Элементы систем автоматики, Моделирование в электроприводе, Проектирование систем автоматики.

Дополнительные сведения: После окончания бакалавриата выпускники профиля «Электропривод и автоматика» имеют возможность получения дополнительных квалификаций, могут продолжить свое обучение в магистратуре по программам «Энергосбережение и энергоэффективность», «Мониторинг и управление режимами электрических сетей на базе интеллектуальных информационно-измерительных систем и технологий».