**Направление: 640200 “Электроэнергетика и электротехника”**

**Профиль: “Электроснабжение” ( по отраслям)**

Подготовка специалистов на кафедре осуществляется на основании установленного Государственного образовательного стандарта, который определяет образовательный минимум содержания основных образовательных программ, максимальный объем учебной нагрузки, требования к уровню подготовки бакалавра техники и технологии.

Образовательные программы на кафедре осваиваются с учетом потребностей и возможностей студентов в следующих формах: очная на базе среднего образования и дистанционной на базе средне - технического профессионального образования.

Кафедра реализует профессиональные образовательные программы обеспечивающих:

- базовое высшее профессиональное образование с присвоением академической степени «бакалавр»;

Основные виды занятий по всем формам уровня образования проводятся на основании утвержденных ректором учебных планов и программ, обеспечивающих выполнение требований Государственного образовательного стандарта по направлению **640200** **“Электроэнергетика и электротехника”**

Профессиональная образовательная программа подготовки бакалавра техники и технологии ориентирована на профессиональную практическую деятельность выпускника в области электроэнергетики, электроснабжении промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства. К специалисту в области энергетики предъявляются требования высокой теоретической подготовки, владения широким кругом технологических вопросов планирования, ведения режима и проведения расчетов.

Развитие современных электроэнергетических систем сегодня идет по пути концентрации производства электроэнергии, передачи и распределения, централизации электроснабжения промышленных предприятий и сельского хозяйства от общей высоковольтной сети.

Поэтому, студенты и выпускники обязаны овладеть на уровне требований образовательных стандартов углубленными теоретическими знаниями, профессиональными навыками. Умением и знанием в области производства электроэнергии, передачи и распределения электроэнергии, электроснабжения, релейной зашиты и автоматики, автоматизации производственных процессов систем электроснабжения, проектировании и конструировании, проектировании систем автоматизированного проектирования, моделировании систем электроснабжения, энергосбережении, энергоаудита, экономии и использовании нетрадиционных источников энергии. Выпускники должны уметь использовать современные методы научных исследований и выполнять все виды заданий, предусмотренных учебным планом и программами подготовки.