

профиль подготовки "Электроэнергетические системы и сети"

Раздел дисциплины
Системы измерения, контроля, управления. Электростанция как элемент энергосистемы.
Управление и контроль потоками электроэнергии. Электрофизические процессы в аппаратах управления
Аппараты управления. Коммутационные аппараты
Аппараты контроля потоков электроэнергии. Измерительные аппараты
Электрические нагрузки узлов электрических сетей, расчет режимов ЛЭП и электрических сетей
Итоговая аттестация

ПК-4: Способен участвовать в управлении режимами электроэнергетических систем		
ПК-4.3 Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области электроэнергетики		
технологические процессы в электроэнергетической отрасли для организации работы коллектива исполнителей	принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ	навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области электроэнергетики
ПК-8: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-8.3 Владеть навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
методы организации работ	применять знания по	навыками организации оперативного



электроэнергетического комплекса	технологическим процессам электроэнергетического комплекса для организации работы коллектива исполнителей; принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов; определять порядок выполнения работ; организовывать и проводить мониторинг работ технологического объекта; координировать работу по сбору данных	сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
ПК-10: Способен применять правила разработки проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами и типовые проектные решения		
ПК-10.1 Применяет правила разработки проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами; применяет типовые проектные решения систем управления технологическими процессами		
современные технологические процессы производства радиотехнических устройств, приборов, систем и комплексов	проводить анализ и выбор перспективных материалов, технологических процессов и оборудования для производства радиотехнических устройств, приборов, систем и комплексов	навыками проектирования технологических процессов производства радиотехнических устройств, приборов, систем и комплексов

Дисциплина "Управление потоками электрической энергии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 29.06.2026	Кохужева Римма Батырбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 30.06.2026	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 30.06.2026	Меретуков Мурат Айдамирович

