

Аннотация

Б3.О.01 государственной итоговой аттестации

Трудоемкость в зачетных единицах	4 семестр – 6
Часов (всего) по учебному плану	216
включая: подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы	4 семестр – 216 часов

Цель государственной итоговой аттестации: оценка подготовленности обучающегося к решению задач профессиональной деятельности.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

Оценка эффективности техперевооружения по данным моделирования комплекса релейной защиты и автоматики ТЭЦ мощностью 260 Мвт

Блокировка команды отключения элегазового выключателя при однополярном токе

Защита мертвой зоны на ОРУ мощной электростанции

Разработка алгоритмов РЗА и их программная реализация в соответствии со стандартом МЭК 61850

Разработка алгоритма формирования эквивалента энергосистемы по данным УСВИ

Разработка РЗА Рогунской ГЭС

Система информационной поддержки персонала объектов электроэнергетики на базе технологии дополненной реальности

Проектирование ЦПС 110/6 кВ с оценкой надежности и технико-экономическим расчетом

Разработка алгоритмов автоматического управления восстановления мети

Исследование особенностей выполнения сетей кабельно-воздушных линий 110 кВ и выше и алгоритмов выполнения автоматического повторного включения