

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.13 Диагностика электрооборудования ГЭС\ГАЭС

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ и практических вопросов в области методов и средств диагностики гидроэнергетического оборудования.

Объем дисциплины: 3 з.е. / 108 часов

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1.	Общие понятия технической диагностики	Диагностика электротехнического оборудования ГЭС/ГАЭС Общие вопросы технической диагностики Концепция и результаты диагностики
2.	Физические основы технической диагностики и методы технической диагностики	Диагностика основных неисправностей и отказов Тепловые методы диагностики Физико- химические методы диагностики Методы контроля изоляции Комплексные методы диагностики высоковольтного оборудования
3.	Диагностика электротехнического оборудования ГЭС/ГАЭС	Диагностика силовых трансформаторов Диагностика электрических машин Диагностика коммутационных аппаратов Диагностика воздушных и кабельных линий Диагностика элементов и систем управления и защиты Организация технического диагностирования электрических сетей и электрооборудования

Форма промежуточной аттестации: экзамен