

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Гидротурбинное и гидромеханическое оборудование ГЭС/ГАЭС

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): 13.04.02 Электроустановки электрических станций и подстанций

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: подготовка обучающихся к эксплуатации ГЭС/ГАЭС, к выполнению проектов ГЭС/ГАЭС разных типов и к проведению исследований, направленных на повышение надежности работы гидротурбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС, изучение основных понятий о эксплуатации гидротурбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС; освоение методики выполнения проектов гидротурбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС.

Объем дисциплины: 3 зачётные единицы, всего 108 часов

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Планирование научных исследований	Представлены основные этапы подготовительных работ для успешного проведения научных исследований
2	Классификация научных исследований	Отображены основные виды научных исследований теоретической и практической направленности
3	Теоретические, экспериментальные НИР и конструкторско-технологические разработки	Представлены особенности проведения экспериментальных НИР и опытно-конструкторских работ
4	Отличительные признаки научных исследований: актуальность темы, научная новизна результатов, практическая значимость	В разделе изучаются аспекты формирования и оформления магистерских диссертаций.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

