

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Гидроэнергетические установки»

по основной образовательной программе бакалавриата

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Гидроэнергетические установки» - Сформировать специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые методы и модели при решении задач в области нетрадиционных и возобновляемых источников энергии; умеющих грамотно пояснить существо используемых расчетных методов и моделей проектирования гидроэнергетических установок для энергетики и обосновать необходимость их применения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-5 Готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности

ПК-6 Способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности

ПК-7 Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике

3. Трудоёмкость дисциплины - 2 ЗЕТ (72 часов)**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Схемы использования водной энергии.

Модуль 2. Системы аккумулирования водной энергии.

Модуль 3. Компонентные решения гидроэнергетических установок.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ЭПП

Проверил:
декан ЭФ

