Аннотация

Дисциплина «Экспериментальные методы исследований» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» направленность «Технологии управления в ядерной энергетике». Дисциплина реализуется кафедрой №32.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-1 «способность к участию в разработке методов прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик»,

ПК-2 «готовность к участию в проведении физического и численного эксперимента, к подготовке соответствующих экспериментальных стендов».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с рациональным использованием энергоресурсов при проектировании энергосберегающих систем электроснабжения и использовании энергосберегающих мероприятий на электроэнергетических объектах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».