

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Диагностика оборудования АЭС»
Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Образовательная программа «Электроэнергетические системы АЭС»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- дать краткое представление как о неразрушающем контроле в целом, так и обо всех основных методах неразрушающего контроля, применяемых на АЭС.

Задачи изучения дисциплины:

- обучение основам всех основных методов неразрушающего контроля, применяемых на АЭС;
- понимание выбора оптимальных методов контроля для конкретных условий;
- понимание преимуществ и недостатков каждого метода.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к профессиональному модулю;
изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

4 зачетных единицы, 144 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-1.2 - Способен организовывать контроль состояния и поддержания работоспособности электроэнергетических систем и оборудования АЭС.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-1.2 Знать: состояния электроэнергетических систем и оборудования АЭС;

У-ПК-1.2 Уметь: поддерживать работоспособность электроэнергетических систем и оборудования АЭС;

В-ПК-1.2 Владеть: навыками организации контроля состояния и поддержания работоспособности электроэнергетических систем и оборудования АЭС.

Формы итогового контроля:

экзамен.