

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Тренажёрный практикум»

Специальность 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»

Образовательная программа «Эксплуатация атомных электрических станций»

Отделение Ядерной физики и технологий (ОЯФиТ)

Цель изучения дисциплины:

- подготовка к выполнению простейших типовых операций по управлению энергоблоком АЭС на функционально-аналитическом тренажёре.
- формирование у студентов знаний безопасных режимов эксплуатации оборудования АЭС;
- формирование знаний состава и принципов работы основного оборудования АЭС.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение систем оперативного контроля ядерных энергетических реакторов различного типа;
- изучение основных правил и приёмов безопасной эксплуатации энергоблока;
- изучение режимов работы технологического оборудования и энергоблока.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части; изучается на 5 курсе в 9 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единиц, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-9 - Способен анализировать нейтронно-физические, технологические процессы и алгоритмы контроля, управления и защиты ЯЭУ с целью обеспечения их эффективной и безопасной работы;

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-9 - Знать правила и нормы в атомной энергетике, критерии эффективной и безопасной работы ЯЭУ;

У-ПК-9 - уметь анализировать нейтронно-физические, технологические процессы и алгоритмы контроля, управления и защиты ЯЭУ;

В-ПК-9 - владеть методами анализа нейтронно-физических и технологических процессов в ЯЭУ.

Формы итогового контроля: зачёт.