

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Ядерный топливный цикл»

Направление подготовки 13.03.02

«Электроэнергетика и электротехника»

Основная профессиональная образовательная программа:

"Электроэнергетические системы АЭС"

Цель изучения дисциплины:

- сформировать глубокое представление о фундаментальных основах технологий, заложенных на всех этапах ядерного топливного цикла (ЯТЦ).

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить со всеми процессами и технологиями, реализуемых на всех этапах ЯТЦ;
- предоставить современную информацию о предприятиях, входящих в систему ЯТЦ;
- дать представление о возможных схемах и типах ЯТЦ;
- указать на альтернативные технологии и на мировых лидеров в области технологий ЯТЦ.

Место дисциплины в структуре ООП:

- дисциплина реализуется в рамках факультатива; изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

1 зачетная единица, 36 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-1.1 Способен управлять качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

З-ПК-1.1 Знать: процессы эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

У-ПК-1.1 Уметь: управлять качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

В-ПК-1.1 Владеть: правилами управления качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС

Формы итогового контроля: зачет.