

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Технологии дезактивации»
Направление подготовки 14.05.02 «Атомные станции:
проектирование, эксплуатация и инжиниринг»
Образовательная программа «Радиационная безопасность атомных станций»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- подготовка квалифицированных специалистов для выполнения работ по дезактивации оборудования, помещений, транспорта, территорий и других объектов, загрязненных радионуклидами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить физико-химические механизмы радиоактивного загрязнения и дезактивации;
- освоить классификацию, методы и технические средства дезактивации;
- научиться выбирать оптимальные способы и рецептуры для различных условий;
- приобрести навыки приготовления дезактивирующих растворов и работы с оборудованием.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений;
изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единицы.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-10 – Способен к проведению исследований физических процессов в ядерных энергетических установках в процессе разработки, создания, монтажа, наладки и эксплуатации.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-3 Знать методы проведения исследований физических процессов;

У-ПК-3 Уметь проводить исследования и испытания оборудования ядерных энергетических установок;

В-ПК-3 Владеть методиками испытаний оборудования при его монтаже и наладке.

Формы итогового контроля:

зачет.