

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Ядерные технологии»

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»
Образовательная программа «Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- овладение знаниями в области современных ядерных технологий, а также ядерного энергопроизводства, производства радиоизотопной продукции и других применений ядерных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с основными понятиями в ядерных технологиях;
- узнать о материалах в ядерных технологиях;
- сформировать у студентов научно-обоснованный подход к проблеме ядерной и радиационной безопасности;
- знание основных способы применения ядерных технологий в разных отраслях производства и промышленности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к общепрофессиональному модулю; изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-12 – Способен применять нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-12 Знать: нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности;

У-ПК-12 Уметь: применять нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности;

В-ПК-12 Владеть: навыками применения норм и правил ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности.

Формы итогового контроля:

Зачет.