

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Учебная практика (ознакомительная)»
Направление подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»
ООП «Эксплуатация атомных станций и установок»

Цели изучения дисциплины:

- ознакомиться с устройством и использованием специального оборудования и реакторных установок имеющихся в организации, выбранной для прохождения практики.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить технические характеристики и регламенты работы имеющегося в организации оборудования;
- прослушать лекции специалистов об особенностях использования оборудования.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в цикле практик; изучается на 1 курсе по окончании 2 семестра.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

ПК-1 – Способен разрабатывать планы работы и инновационной деятельности производственных;

ПК-3 – Способен владеть основами проектирования и конструирования оборудования.

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

знать:

- физические основы работы различных реакторных установок и специального оборудования;
- основные правила учета и контроля ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АС;
- современное состояние атомной науки и техники, основные направления научных исследований, приоритетные задачи.

уметь:

- применять полученные в базовых курсах знания для понимания принципов работы устройств и установок;
- поддерживать общение в научной и других сферах деятельности с коллегами.

владеть:

- расчетными методиками, позволяющими провести оценки основных характеристик устройств и установок;
- навыками инженерно-физическое сопровождение и контроль обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки;
- научным стилем речи и изложения, специальной терминологией.

Формы итогового контроля:

Зачет с оценкой