

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Ядерные энергетические реакторы»
Направление подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»
Образовательная программа «Эксплуатация атомных
энергетических станций»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

формирование и развитие у студентов компетенций в области решения технических задач, связанных с обслуживанием ядерных энергетических установок; формирование теоретических знаний в области современной энергетики, позволяющими выпускнику успешно работать в данной области профессиональной деятельности: научно-исследовательской и производственно-технологической.

Задачи изучения дисциплины:

формирование навыков в области решения задач, связанных с обслуживанием, эксплуатацией, ремонтом, управлением сроком службы ядерных установок; а также формирование необходимой базы знаний в области современной атомной энергетики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений и относится к профессиональному модулю;

изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

1 зачетных единиц, 36 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Коды компетенций	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
------------------	--------------------------	--

ПК-3	способен владеть основами проектирования и конструирования оборудования	<p>З-ПК-3 знать основы компьютерных и информационных технологий</p> <p>У-ПК-3 уметь работать с документацией по эксплуатации систем, оборудования, средств измерения, контроля, управления, автоматики, средств вычислительной техники</p> <p>В-ПК-3 владеть навыками оформления результатов проведенных измерений, расчетов и других работ при проектировании и конструировании оборудования</p>
ПК-4	способен использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии и алгоритмы	<p>З-ПК-4 знать основы компьютерных и информационных технологий;</p> <p>У-ПК-4 уметь обобщать и анализировать информацию</p> <p>В-ПК-4 владеть информацией по перспективам развития атомной энергетики</p>

Формы итогового контроля: зачет