

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Экономика ядерной энергетики»
Направление подготовки 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика
Образовательная программа «Ядерные реакторы и энергетические установки»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

получение комплекса теоретических знаний об экономике ядерной энергетики, развитие навыков поиска и способности к анализу информации в области экономического механизма функционирования предприятий и организаций ядерной отрасли.

Задачи изучения дисциплины:

формирование соответствующих современному уровню развития ядерных энергетических технологий представлений, знаний и навыков, позволяющих проводить анализ экономической эффективности этих технологий, оценивать стоимость затрат на функционирование ядерных энергетических объектов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к общенаучному модулю; изучается на 1 курсе в (во) летнюю сессию.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

ПК-1 Способен разрабатывать планы работы и инновационной деятельности производственных подразделений

ПК-2 Способен использовать в практической деятельности основные понятия в области интеллектуальной собственности и способность составлять техническую документацию

ПК-3 Способен владеть основами проектирования и конструирования оборудования

УКЦ-1 Способен решать исследовательские, научно-технические и производственные задачи в условиях неопределенности, в том числе выстраивать деловую коммуникацию и организовывать работу команды с использованием цифровых ресурсов и технологий в цифровой среде

УКЦ-2 Способен к самообучению, самоактуализации и саморазвитию с использованием различных цифровых технологий в условиях их непрерывного совершенствования

Индикаторы достижения компетенций:

З-УК-5 Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия

У-УК-5 Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

В-УК-5 Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия

З-ПК-1 Знать культуру безопасности, организацию производства, труда и управления

У-ПК-1 Уметь планировать виды деятельности, распределять обязанности персонала и разрабатывать планы работ

В-ПК-1 Владеть методами разработки планов работ и контроля их выполнения

З-ПК-2 Знать порядок разработки, внесения изменений, согласований технической документации

У-ПК-2 Уметь работать с документацией по эксплуатации систем и оборудования

В-ПК-2 Владеть навыками ведения и оформления рабочей документации

З-ПК-3 Знать основы компьютерных и информационных технологий

У-ПК-3 Уметь работать с документацией по эксплуатации систем, оборудования, средств измерения, контроля, управления, автоматизации, средств вычислительной техники

В-ПК-3 Владеть навыками оформления результатов проведенных измерений, расчетов и других работ при проектировании и конструировании оборудования

З-УКЦ-1 Знать современные цифровые технологии, используемые для выстраивания деловой коммуникации и организации индивидуальной и командной работы

У-УКЦ-1 Уметь подбирать наиболее релевантные цифровые решения для достижения поставленных целей и задач, в том числе в условиях неопределенности

В-УКЦ-1 Владеть навыками решения исследовательских, научно-технических и производственных задач с использованием цифровых технологий

З-УКЦ-2 Знать основные цифровые платформы, технологии и интернет ресурсы используемые при онлайн обучении

У-УКЦ-2 Уметь использовать различные цифровые технологии для организации обучения

В-УКЦ-2 Владеть навыками самообучения, самоактуализации и саморазвития с использованием различных цифровых технологий

Формы итогового контроля:

1 курс – зачет с оценкой, курсовой проект.