

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Степанов Павел Иванович

Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ

Дата подписания: 26.02.2026 11:30:26

Уникальный программный ключ:

8c65c571e26b268e480927740b752622aa3b295

Аннотация учебной дисциплины

«Основы и культура ядерной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов. Аудиторные занятия – 34 часов, самостоятельная работа – 74 часов. Форма отчетности – зачет (2 семестр)

Цели освоения учебной дисциплины

Цели изучения дисциплины: сформировать у студентов представление о становлении и развитии культуры ядерной безопасности; изучить международные документы по основным аспектам культуры ядерной безопасности, оказать помощь студентам в понимании факторов повышения культуры ядерной безопасности.

Место учебной дисциплины в структуре ООП

В соответствии с Образовательной программой подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника данная учебная дисциплина входит в Естественно-научный модуль Б1.О.02.10.

Для успешного освоения дисциплины необходимы компетенции, формируемые в результате освоения следующих дисциплин: История (история России, всеобщая история), философия, правоведение, социология.

Формируемые компетенции и планируемые результаты обучения

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Воспитательный потенциал дисциплины

Профессиональное и трудовое воспитание

Основные дидактические единицы (разделы):

Понятия и характеристики «культура», "культура безопасности".

Культура безопасности как часть организационной культуры.

Роль МАГАТЭ в повышении культуры физической ядерной безопасности.

Новая [модель гармонизированной культуры безопасности](#)

Саммиты по физической ядерной безопасности о повышении культуры ядерной безопасности.

Факторы повышения культуры ядерной безопасности.

Оценка развития культуры ядерной безопасности

Роль образования в развитии культуры ядерной безопасности.

Роль гендерного фактора в повышении культуры ядерной безопасности

Авария на АЭС «Фукусима-дайити» и формирование глобальной высокой культуры безопасности на ядерных объектах.