

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Степанов Павел Иванович  
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 27.02.2026 12:50:19  
Уникальный программный ключ:  
8c65c791e26b268e460527740b792622aa3b295

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-дайти» и формирование глобальной высокой культуры безопасности на ядерных объектах.