

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Технический иностранный язык» относится к обязательной части гуманитарного модуля учебного плана по специальности 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы.

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных наук.

**Цель** освоения дисциплины: формирование знаний в области технического иностранного языка обеспечивающие коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении.

**Задачи** освоения дисциплины:

- привитие практических навыков говорения с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения;
- основы публичной речи (устное сообщение, доклад);
- аудирование; понимание диалогической и монологической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации;
- чтение технических текстов по широкому и узкому профилю ядерных реакторов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по специальности 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы:

**УК-4** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

**З-УК-4** Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия.

**У-УК-4** Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.

**В-УК-4** Владеть: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.

Воспитательный потенциал дисциплины:

Использование воспитательного потенциала дисциплины для повышения интереса обучающихся к изучению культурного наследия человечества, обогащения общей и речевой культуры через содержание дисциплин, выполнение учебных заданий, в том числе изучение классической литературы, подготовку творческих и исследовательских проектов, эссе, рефератов, дискуссий по вопросам культуры и др.

Разделы дисциплины:

1. Units of Measurements
2. Atomics
3. Sources of Energy
4. M Environmental Engineering
5. Robotics
6. Electronics

7. Power Generators
8. Discovery of radioactivity by physicist Henri Becquerel
9. Nuclear Reactor
10. Reactor Operation

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия – 70 часов и 38 часов самостоятельной работы студента. Лекционные и лабораторные занятия не предусмотрены.

Форма контроля:

5,6 семестры – зачет.

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Технический иностранный язык» составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов.