

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части общепрофессионального модуля учебного плана по направлению 03.03.02 Физика.

Дисциплина реализуется кафедрой ядерные реакторы и материалы ДИТИ НИЯУ МИФИ.

**Цель** освоения дисциплины: формирование культуры безопасности и экологического сознания, понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека; знание мероприятий по охране человека в техносфере от негативных воздействий техногенного и естественного происхождения, достижение комфортных условий жизнедеятельности, а также защите населения и персонала в чрезвычайных ситуациях, включая военные условия.

**Задачи** освоения дисциплины:

- 1) воспитание культурной, духовной личности безопасной для себя и окружающих в производственных и непроизводственных условиях;
- 2) дать студентам знания об опасностях и вредностях окружающей нас среды и методам защиты от них в нормальных условиях и чрезвычайных ситуациях;
- 3) получение знаний и навыков по оказанию само и взаимопомощи в случаях необходимости.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по направлению 03.03.02 Физика:

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.

З-УК-8 Знать: требования, предъявляемые к безопасности условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и пути обеспечения комфортных условий труда на рабочем месте

У-УК-8 Уметь: обеспечивать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и комфортные условия труда на рабочем месте; выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

В-УК-8 Владеть: навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

З-УК-11 Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

У-УК-11 Уметь: планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме

В-УК-11 Владеть: навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции

Воспитательный потенциал дисциплины:

**В9** формирование бережного отношения к природе и окружающей среде.

**В15** формирование психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии

**В24** формирование культуры радиационной безопасности при медицинском использовании источников ионизирующего и неионизирующего излучения;

**В25** формирование сознательного отношения к нормам и правилам цифрового поведения, их понимания и приятия;

**В26** формирование культуры безопасности при работе с лазерным излучением.

Разделы дисциплины:

1. Человек и среда обитания

2. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

3. Техносферная безопасность

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 34 часа, 93 часов самостоятельной работы студента.

Форма контроля: экзамен (36 часов).

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ), 180 академических часов.