

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности/Fundamentals of health and safety»
Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
Основная профессиональная образовательная программа: "Nuclear Technologies"
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать представление комфортном (нормативном) состоянии среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения;
- ознакомить с разработками и реализацией мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- ознакомить с мерами обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- научить прогнозировать развития негативных воздействий и оценки последствий их действия.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части; изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единиц.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

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.
ПК-10 – Способен находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда.
ПК-12 – Способен применять нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности.

Индикаторы достижения компетенций:

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;
З-ПК-10 Знать основные управленческие решения в области организации и нормирования труда;

У-ПК-10 Уметь находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда;

В-ПК-10 Владеть навыками поиска управленческих решений в области организации и нормирования труда.

З-ПК-12 Знать нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности;

У-ПК-12 Уметь применять нормы и правила ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности;

В-ПК-12 Владеть навыками применения норм и правил ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности.

Формы итогового контроля:

зачет.