**АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Направление подготовки 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»

Образовательная программа «Химические и фармакологические технологии»

Отделение биотехнологий

**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 7 семестре.

**Общая трудоемкость дисциплины:**

3 зачетных единицы

**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;

**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;

**Формы итогового контроля:**

экзамен.