

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 – Техносферная безопасность

20.03.01-01- Безопасность технологических процессов и производств

Аннотация рабочей программы дисциплины «Медико-биологические основы безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (17 часов), практические (34 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Программой дисциплины предусмотрено индивидуального домашнего задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Медико-тактическая характеристика очагов катастроф. Сущность системы организации и оказания первой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Организация оказания первой медицинской помощи пострадавшим при катастрофах.
2. Медицинская сортировка пораженных в чрезвычайных ситуациях. Средства оказания первой медицинской помощи. Медицинская эвакуация пораженных при катастрофах. Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах катастроф.
3. Понятие о травме, травматизме. Классификация травм. Первая медицинская помощь при различных травмах.
4. Раны. Виды ран. Осложнения ран. Асептика, антисептика. Кровотечение и острая кровопотеря. Кровотечения из внутренних органов. Первая помощь при кровотечении.
5. Синдром длительного сдавливания. Принципы первой помощи при травматическом и геморрагическом шоке.
6. Терминальное состояние. Реанимация.
7. Ожоги, отморожения, переохлаждение.
8. ПМП при утоплении, нарушениях дыхания, электротравме, отравлениях.
9. Особенности поражений активными химическими и отравляющими веществами (АХОВ), Оказание медицинской помощи пораженным.