

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Е.Ю. Исайкина, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.07 МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### Цели освоения дисциплины:

освоение теоретических знаний первой доврачебной помощи, а так же приобретение умений применять эти знания в профессиональной и иной деятельности.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)  |
|---|--|---|
| 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 | УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. | <i>Знать:</i><br>основные техносферные опасности, их свойства и характеристики<br><i>Уметь:</i><br>идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности<br><i>Владеть:</i><br>навыками оценки возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |

### 2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Уровни биологической безопасности
- Тема 2. Уровни биологической безопасности. Биотерроризм
- Тема 3. Морфология микроорганизмов. Классификация и морфология вирусов
- Тема 4. Общие сведения о биологической опасности, биологических рисках, мерах биологической безопасности
- Тема 5. Опасность генетически- модифицированных организмов
- Тема 6. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных биологических факторов
- Тема 7. Оценка общего состояния организма
- Тема 8. Основы здорового образа жизни как фактор безопасности жизнедеятельности

Тема 11. Общие правила и принципы первой помощи

Тема 12. Первая помощь при общей патологии

Тема 13. Физиологические основы трудовой деятельности и её гигиеническое нормирование

Тема 14. Медико- биологическая характеристика особенностей воздействия на организм физических факторов

Тема 15. Извлечение пострадавших их под завалов. Оказание помощи при синдроме длительного сдавливания

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ**