

21. Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Исайкина Е.Ю., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности

Цель 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:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-8 способностью работать самостоятельно	Этап 1: основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, Этап 2: характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	Этап 1: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности Этап 2: пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания	Этап 1: методами оценки экологической ситуации Этап 2: навыками определения классификаций токсических ядов
ОК-15 готовностью пользоваться основными методами защиты персонала и населения от возможных последствий аварий,	Этап 1: основные опасности в производственных условиях Этап 2: классификацию методов защиты производственного персонала и	Этап 1: идентифицировать основные причины аварий, катастроф, стихийных бедствий Этап 2 применять методы производственного	Этап 1: методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

катастроф, стихийных бедствий	населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Этап 2: навыками оценки возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-16 способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия комбинированного действия вредных факторов	Этап 1: специфику и механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия факторов Этап 2: пути поступления и распределение вредных химических веществ	Этап 1: применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания Этап 2: определять биологические вредные факторы	Этап 1: способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях Этап 2: способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Здоровье как фактор реакции на окружающую среду.

Тема 1 Оценка общего состояния организма

Тема 2 Основы анатомии и физиологии человека

Тема 3 Основы здорового образа жизни как фактор безопасности жизнедеятельности.

Раздел 2 Первая помощь

Тема 4 Общие правила оказания первой помощи

Тема 5 Первая помощь при общей патологии

Раздел 3 Основы трудовой деятельности

Тема 6 Физиологические основы трудовой деятельности и ее гигиеническое нормирование

Тема 7 Основы взаимосвязи человека со средой обитания

Тема 8 Медико-биологическая характеристика особенностей воздействия на организм физических факторов

Раздел 4 Основы промышленной токсикологии

Тема 9 Вредное воздействие промышленной пыли на человека

Тема 10 Острые отравления токсическими веществами и ядами

Раздел 5 Первая помощь при различной патологии

Тема 11 Первая помощь при остановке сердца

Тема 12 Первая помощь остановке дыхания

Тема 13 Первая помощь при кровотечении.

Тема 14 Первая помощь при переломах конечностей . ЧМТ.

Тема 15 Первая помощь при электротравме и ДТП.

Тема 16 Первая помощь при укусах змей, диких животных

Тема 17 Первая помощь при отморожении и ожогах

Тема 18 Извлечение пострадавших их под завалов. Оказание помощи при синдроме длительного сдавливания

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.