

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

название учебной дисциплины

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**, входящей в укрупненную группу специальностей **20.00.00 Техносферная безопасность**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном образовании в рамках подготовки специалистов по курсу «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа составляется для очной, очной с элементами дистанционных образовательных технологий форм обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла

3. Цели и задачи учебной дисциплины–требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- устанавливать связь между экологическими факторами, складывающимися в конкретной обстановке, и состоянием здоровья, применять полученные знания для оказания помощи пострадавшим;
- оказывать помощь пострадавшим, получившим травмы и/или находящимся в терминальных состояниях;

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен знать:

- характеристики поражающих факторов, механизм воздействия на организм человека высоких и низких температур, повышенного и пониженного давления воздуха, предельные значения опасных факторов, влияющих на организм человека;
- особенности выполнения работ, связанных с физическими нагрузками, в условиях воздействия опасных факторов;
- признаки травм и терминальных состояний;
- принципы оказания помощи пострадавшим.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часов;
 - самостоятельная работа обучающегося 18 часов.

5. Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Взаимосвязь человека с окружающей средой (средой обитания)

Тема 1.1 Здоровье как важнейший фактор жизнедеятельности

Раздел 2. Адаптация человека к условиям окружающей среды (среды обитания)

Тема 2.1 Характеристика процессов адаптации. Общие меры повышения устойчивости организма

Раздел 3. Классификация трудовой деятельности

Тема 3.1 Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса.

Тема 3.2 Характеристика работ в условиях повышенного и пониженного давления, высоких и низких температур.

Раздел 4. Физиологические основы трудовой деятельности

Тема 4.1 Физиология и психология труда

Раздел 5. Медико- биологическая характеристика особенности воздействия на организм человека факторов окружающей среды

Тема 5.1 Природные и техногенные чрезвычайные ситуации

Тема 5.2 Идентификация вредных и опасных факторов техногенной среды

Тема 5.3 Оказание первой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Тема 5.4 Терминальные состояния