

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 20.02.04 Пожарная безопасность, входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения 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;
- способы оказания помощи пострадавшим.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

5. Содержание 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.