

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.3.2 Опасные природные и техногенные процессы

по специальности: 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Специализация «Пожарная безопасность химических производств»

Квалификация выпускника: специалист

Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ТИПиКМ

1. Цели освоения дисциплины

Цели:

формирование у обучающихся твердых знаний о природных стихийных явлениях, методах их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты.

Задача:

изучить опасные природные процессы и получить теоретическую и практическую подготовку по решению организационных и управленческих задач по прогнозированию и предупреждению неблагоприятных и опасных природных процессов, по защите от них населения и повышению устойчивости функционирования территориальных комплексов населения и хозяйства при их возникновении.

2. Содержание дисциплины «Опасные природные и техногенные процессы»

Опасные природные процессы (ОПП). Происхождение, природа, признаки ОПП. Литосферные опасности. Опасные природные явления в гидросфере. Стихийные бедствия метеорологического характера. Природные пожары. Космогенные опасные процессы. Инфекционные заболевания людей. Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара;
- организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности;

Уметь:

- действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

Владеть навыками:

- оценки оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

зав. каф. ТИПиКМ



Н.Е.Тимофеев