

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Защита населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций

по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»
по профилю «Безопасность технологических процессов и производств»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ПБ
Кафедра-разработчик рабочей программы: - «Промышленная безопасность»

1. Цели изучения дисциплины

- а) формирование навыков в применении методик прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций;
- б) изучение способов и систем защиты промышленных объектов в чрезвычайных ситуациях;
- в) изучение способов повышения устойчивости функционирования промышленных объектов в чрезвычайных ситуациях.

2. Содержание дисциплины

Чрезвычайные ситуации их классификация и поражающие факторы.
Организация защитных мероприятий на промышленном объекте.
Прогнозирование последствий ЧС природного характера для промышленных объектов.
Факторы, влияющие на устойчивость функционирования объектов.
Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в ЧС.
Виды аварийно-спасательных работ.
Силы и средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).
Безопасность аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) Основные понятия, термины и определения по вопросам прогнозирования, предотвращения и управления безопасностью в чрезвычайных ситуациях и в процессе ликвидации их последствий;
- б) Классификацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- в) Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, их влияние на человека, здания и сооружения, технику;
- г) Особенности развития аварийных ситуаций на различных объектах;
- д) Вопросы исследования и оценки устойчивости функционирования объектов экономики;
- е) Основные задачи по обеспечению устойчивого функционирования объектов экономики при чрезвычайных ситуациях;
- ж) Основные направления, пути и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики и систем жизнеобеспечения;
- з) Порядок организации оповещения, эвакуации, защитные сооружения, средства индивидуальной защиты;
- и) Организацию и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- к) Требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

2) Уметь:

- а) Осуществлять прогнозирование и оценку обстановки в чрезвычайных ситуациях;
- б) Работать с приборами радиационной и химической разведки, дозиметрического и химического контроля;
- в) Проводить оценку устойчивости работы объекта экономики в чрезвычайных ситуациях и определять мероприятия по повышению устойчивости;
- г) Пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты.

3) Владеть:

- а) Навыками прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и их воздействие на объекты экономики;
- б) Аппаратом оценки воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на объекты экономики;
- в) Методами исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.

Зав. каф. ПБ



Гимранов Ф.М.