

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.10.1 Безопасность жизнедеятельности 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**

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности в условиях ЧС» являются:

- 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 «Безопасность жизнедеятельности в условиях ЧС»**

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.