**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.В.07 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»**
**Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»**
**Профиль: «Безопасность технологических процессов и производств»**

**Квалификация выпускника – бакалавр**

Целью освоения учебной дисциплины «Безопасность в чрезвычайных ситуация» является ознакомление студентов с теоретическими знаниями и практическими навыками по: безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; идентификации негативных факторов - источников чрезвычайных ситуаций; прогнозирования и оценки возможных последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера; планирования мероприятий по предотвращению или уменьшению вероятности возникновения ЧС и сокращению масштабов их последствий; обеспечения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; технико-экономического анализа защитных мероприятий; принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и современных средств поражения, а также обеспечения их жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях; ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций; идентификации негативных воздействий среды обитания на персонал, ОЭ и окружающую среду.

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Курс базируется на знаниях, полученных студентами в области инженерных, и технических дисциплин. Базовые дисциплины: математика, информатика, физика, химия, теплофизика, ноксология, информационные технологии в управлении, надежность технических систем и техногенный риск, теория горения и взрыва.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

– способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК 8)

– знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества (УК-8.1);

– умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению (УК 8.2);

– владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (УК -8.3);

– способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечивать экологическую безопасность, документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями (ПК 2);
– знает источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду, нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды (ПК 2.1);
– умеет выявлять источники и причины, оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду (ПК 2.2);
– владеет навыками выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую сред (ПК 2.3).

**4. Краткое содержание дисциплины:**

Модуль 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного характера
Модуль 2. Устойчивость функционирования объектов экономики
Модуль 3. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях
Модуль 4. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единиц.

**Разработчик**:
доктор. техн. наук , профессор И.Э.Липкович