

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	14
Лабораторные работы, часы	14
Практические занятия, часы	14
Зачёт, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	42
Самостоятельная работа, часы	66
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Подготовить специалиста, обладающего умением и практическими навыками, необходимыми для идентификации негативных воздействий среды обитания на персонал, ОЭ и окружающую среду; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных последствий ЧС; прогнозирования ЧС и оценки их последствий; обеспечения устойчивости объектов и технических систем в ЧС; принятия решений по защите производственного персонала и населения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, применении современных средств поражения, а также предотвращения, локализации ЧС и ликвидации их последствий.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- причины аварий и катастроф на ОЭ; классификацию ЧС; поражающие факторы опасных природных явлений, техногенных аварий и катастроф, методику расчета экономического ущерба при ЧС;

- правовые основы обеспечения безопасности в ЧС; основные понятия и принципы повышения устойчивости объектов ЧС;

- назначение и структуру Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС);

- правовые основы обеспечения безопасности в ЧС;

- причины аварий и катастроф на ОЭ;

- правовые основы обеспечения безопасности в ЧС;

уметь:

- оценивать параметры поражающих факторов и очагов поражения; прогнозировать и оценивать обстановку при авариях на потенциально опасных объектах;

- применять нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы по вопросам устойчивости объектов в ЧС;

- разрабатывать локальные нормативные акты, обеспечивающие создание и функционирование системы управления в чрезвычайных ситуациях;

- планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости ОЭ в ЧС;

- применять правовые основы технического расследования причин ЧС на опасном производственном объекте;

владеть:

- навыками руководства действиями подчиненного производственного персонала при ЧС и ликвидации их последствий;

- навыками управления в чрезвычайных ситуациях;

- навыками постановки и организации соблюдения требований устойчивости объектов в ЧС;
- навыками оформления документов, необходимых для расследования причин чрезвычайных ситуаций и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-8	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
ПК-2	Способен руководить решением структурными подразделениями вопросов пожарной безопасности
ПК-8	Способен обеспечить снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда

4 Образовательные технологии

Лекции: мультимедиа

Практические занятия: проблемные/ проблемно-ориентированные

Лабораторные занятия: проблемные/ проблемно-ориентированные