

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: А.А. Гладышев, ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.09 БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧС

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний и умений в области обеспечения безопасности в ЧС в современных экономических и социальных условиях;
- формирование сознательного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привитие основополагающих знаний и практических навыков по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов ЧС и определения способов защиты от них;
- формирование навыков проведения аналитической оценки сложившейся обстановки в чрезвычайной ситуации, прогнозирования их развития, а так же принятия решений для снижения тяжести последствий.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	<i>Знать:</i> Организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера <i>Уметь:</i> Анализировать и оценивать степень опасности <i>Владеть:</i> Методикой идентификации негативных факторов источников чрезвычайных ситуаций
ПК-1 Способен осуществлять нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ПК-1.2 Разрабатывает проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда	<i>Знать:</i> Способы организации жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях <i>Уметь:</i> Моделировать процессы развития чрезвычайных ситуаций с использованием программных. <i>Владеть:</i> Прогнозированием и оценкой возможных последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Чрезвычайные ситуации их характеристики

Тема 2. Моделирование последствий аварий на промышленных объектах, обусловленных взрывами, пожарами, выбросами АХОВ

Тема 3. Чрезвычайные ситуации природного характера

Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени

Тема 5. Построение полей потенциального риска при авариях на опасных производственных объектах

Тема 6. Анализ риска методом дерева событий

Тема 7. Расчет индивидуального (потенциального) риска в условиях техногенных ЧС

Тема 8. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

Тема 9. Исследование устойчивости объектов экономики

Тема 10. Организация и проведение аварийно спасательных и других неотложных работ (АСДНР) на объектах экономики в ЧС

Тема 11. Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ