

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
Формируемые компетенции	ПК-3
Задачи Дисциплины	- знание опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска, - знание действий в чрезвычайных ситуациях (ЧС) мирного и военного времени, - знание способов защиты населения, - умение оперативно действовать при организации и проведения спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий аварий, катастроф, - навыки подготовки к действиям во время стихийных бедствий и в очагах поражения способом повышения устойчивости работы объектов экономики.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Теоретические основы безопасности в чрезвычайных ситуациях: Тема: Основные понятия и определения. Классификация ЧС техногенного и природного происхождения. Причины аварий и катастроф на объектах экономики, Тема: Понятие об устойчивости в ЧС. Устойчивость объектов в ЧС. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования отраслей и объектов экономики, Тема: Причины и способы повышения устойчивости. Оценка физической устойчивости объекта к поражающим факторам современного оружия и при авариях техногенного характера, Тема: Законодательство в области чрезвычайных ситуаций Раздел 2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера: Тема: Причины техногенных аварий и катастроф. Принципы организации мер по ликвидации ЧС. Взрывы, пожары и другие чрезвычайные негативные воздействия на человека, и среду, Тема: Радиационно-опасные объекты (РОО). Основные опасности при авариях на РОО. Классификация аварий и этапы развития аварий на РОО. Наиболее опасные радионуклиды, зонирование территории вокруг РОО на этапах развития аварии, Тема: Химически опасные объекты (ХОО). Основные способы хранения и транспортировки СДЯВ, их характеристики. Развитие аварий и их последствия при различных способах хранения СДЯВ на ХОО, Тема: Химическое оружие. Обычные средства поражения, их характеристики, профилактика последствий применения обычных средств поражения. Классификация и токсикологические характеристики ОВ, зоны заражения и очаги поражения, Тема: Чрезвычайные ситуации техногенного происхождения. Их возникновение, последствия, прогнозирование. Действия населения и меры предупреждения при ЧС техногенного характера. Планируемые спасательные и другие неотложные работы Раздел 3 Чрезвычайные ситуации природного характера: Тема: Стихийные бедствия. Чрезвычайные ситуации естественного происхождения, их возникновение, территории страны, их возникновение, последствия, прогнозирование, Тема: Стихийные бедствия. Чрезвычайные ситуации естественного происхождения, их возникновение, территории страны, их возникновение, последствия, прогнозирование, Тема: Действия населения и меры предупреждения при ЧС природного характера. (землетрясения, наводнения, лавины, лесные пожары, засуха, вулканы, метели, обвалы, ураганы и др.)

Очной формы

Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой							
Общая трудоемкость дисциплины	__5 зач ед/ _180 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	7 семестр	12	12		156			180

Заочной формы обучения

Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой							
Общая трудоемкость дисциплины	__5 зач ед/ _180 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	8 семестр	6	8		162		4	180