

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
Формируемые компетенции	ПК-17, ОК-15
Задачи Дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>-знание опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска,</li> <li>-знание действий в чрезвычайных ситуациях (ЧС) мирного и военного времени,</li> <li>- знание способов защиты населения,</li> <li>- умение оперативно действовать при организации и проведения спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий аварий, катастроф,</li> <li>- навыки подготовки к действиям во время стихийных бедствий и в очагах поражения способом повышения устойчивости работы объектов экономики.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Раздел 1 Теоретические основы безопасности в чрезвычайных ситуациях:</b> 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</p> <p><b>Раздел 2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера:</b> 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</p> <p><b>Раздел 3 Чрезвычайные ситуации природного характера:</b> 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. (землетресения, наводнения, лавины, лесные пожары, засуха, вулканы, метели, обвалы, ураганы и др.)</p>
Форма промежуточной	Зачет с оценкой

аттестации							
Общая трудоемкость дисциплины	__5 зач ед/ _180 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч Лекции
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7 семестр	16	16		148		180	
ИТОГО:		16	16		148	180	