

Аннотация дисциплины

| | |
|------------------------------------|---|
| Наименование дисциплины | Безопасность в чрезвычайных ситуациях |
| Формируемые компетенции | ПК-3 |
| Задачи Дисциплины | <p>-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.</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>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</p> <p>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</p> <p>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. (землетресения, наводнения, лавины, лесные пожары, засуха, вулканы, метели, обвалы, ураганы и др.)</p> |

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 | 16 | 16 | | 148 | | | 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 | | | | |
| 7, 8 семестр | 6 | 8 | | 162 | | 4 | 180 | |