

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-8.1: Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека;
- УК-8.2: Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения;
- УК-8.3: Способен применять приёмы оказания первой помощи пострадавшему;
- УК-8.4: Определяет модель поведения при возникновении угрозы чрезвычайной ситуации, террористического акта или военного конфликта;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Чрезвычайные ситуации: основные понятия и определения, классификация.. Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. Общие сведения о ЧС. Определение ЧС, аварии, катастрофы, стихийного бедствия. Понятие аварийной и предаварийной ситуации. Стадии ЧС. Классификация ЧС. Причины возникновения ЧС и возможные источники их вызывающие: техногенные, природные и т.п. ЧС мирного и военного времени. Чрезвычайные ситуации (ЧС) в современном мире: статистика, причины, последствия..

2. Чрезвычайные ситуации природного характера. Опасные геологические явления и процессы.. Идентификация угроз (опасностей) природного происхождения для жизнедеятельности человека. Опасные геологические явления и процессы: землетрясения, вулканическое извержение, обвал, оползень, карстовая просадка земной поверхности. Влияние опасных геологических явлений и процессов на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению геологических опасных явлений и процессов. Правила поведения при возникновении геологических опасных явлений и процессов. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

3. Чрезвычайные ситуации природного характера. Опасные гидрологические явления и процессы.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Опасные гидрологические явления и процессы: наводнение, половодье, паводок, затор, зажор, цунами, сель, лавина. Влияние опасных гидрологических явлений и процессов на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению гидрологических опасных явлений и процессов. Правила поведения при возникновении гидрологических опасных явлений и процессов. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

4. Чрезвычайные ситуации природного характера. Опасные метеорологические явления и процессы.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Опасные метеорологические явления и процессы: ураган, смерч, тайфун, шторм, гроза, ливень, град, снегопад, засуха, буря. Влияние опасных метеорологических явлений и процессов на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению метеорологических опасных явлений и процессов. Правила поведения при возникновении метеорологических опасных явлений и

процессов. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

5. Чрезвычайные ситуации природного характера. Космические опасности.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Космические опасности: астероидно-кометная опасность, космическая погода, космический мусор. Влияние космических опасностей на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению космических опасностей. Правила поведения при возникновении космических опасностей..

6. Чрезвычайные ситуации природного характера. Природные пожары.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Природные пожары: лесной пожар, степной пожар, торфяной пожар. Влияние природных пожаров на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению природных пожаров. Правила поведения при возникновении космических опасностей. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

7. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации: эпидемия, эпизоотия, эпифитотия. Влияние биолого-социальных чрезвычайных ситуаций на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению биолого-социальных чрезвычайных ситуаций. Правила поведения при возникновении биолого-социальных чрезвычайных ситуаций. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

8. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.. Идентификация угроз (опасностей) техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Влияние ЧС техногенного характера на повседневную жизнь и профессиональную деятельность населения. Мероприятия, проводимые заблаговременно по предотвращению аварий. Аварии на транспорте..

9. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Аварии на химически опасных объектах.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Аварии на химически опасных объектах (ХОО). Химически опасные объекты, их группы и классы опасности. Правила поведения при аварии на ХОО. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

10. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Аварии на пожароопасных объектах.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Аварии на пожароопасных объектах. Правила поведения при аварии на пожароопасных объектах. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

11. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Аварии на радиационно-опасных объектах. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Аварии на радиационно-опасных объектах. Правила поведения при аварии на радиационно-опасных объектах. Основные приёмы оказания первой помощи пострадавшему в условиях ЧС..

12. ЧС военного времени, их виды и поражающие факторы.. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов. Ядерное оружие, его поражающие факторы, зоны разрушения и радиоактивного заражения. Химическое оружие, токсикологические характеристики отравляющих веществ. Модель поведения при возникновении угрозы военного конфликта..

13. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС. Обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.. Государственная концепция обеспечения безопасности населения и территорий в ЧС. Нормативно-правовая база регулирования в области защиты населения и территорий в ЧС природного и техногенного характера. Организационные основы регулирования в области защиты населения и территорий в ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основные направления

развития и совершенствования государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС мирного и военного времени..

14. Прогнозирование и оценка последствий ЧС.. Зоны потенциального ущерба, потенциальной опасности и потенциального риска. Оценка последствий ЧС в природной и техногенной сфере. Типовые сценарии развития техногенных чрезвычайных ситуаций. Модель поведения при возникновении угрозы чрезвычайной ситуации, террористического акта или военного конфликта..

15. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.. Методика оценки инженерной обстановки на объекте, возникшей в результате ЧС, и определения состава сил и средств для ликвидации последствий ЧС..

Разработал:
преподаватель
кафедры БЖД

Т.В. Гончарова

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина