АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.О.18 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения – очная

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной**

**образовательной программы**

Дисциплина «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА» (Б1.0.18) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование профессиональной культуры безопасности (комплексной культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях рассматриваются в качестве приоритета.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

1. Приобретение совокупности знаний и навыков по правовому регулированию безопасности жизнедеятельности в ЧС, обеспечению безопасности и снижению рисков, связанных с профессиональной деятельностью человека.

2. Овладение приемами рационализации профессиональной деятельности, ориентированными на применение правовых средств для снижения техногенного воздействия и обеспечение безопасности личности и общества.

3. Формирование:

- характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности жизнедеятельности в ЧС рассматриваются в качестве приоритета, а также представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и защищенности человека.

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных природных и техногенных последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий жизнедеятельности в окружающей природной среде и техносфере;

мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня и аргументированного обоснования своих решений с точки зрения культуры комплексной безопасности;

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенции | Индикаторы достижения компетенций |
| УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и 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- 8.1.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации |
| УК-8.2.1 Умеет поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению |
| УК-8.3.1 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

**4.Содержание и структура дисциплины**

Основы обеспечения безопасности населения и персонала объектов промышленности и транспорта в чрезвычайных ситуациях

Химически опасные объекты и чрезвычайные ситуации

Защита населения и персонала объектов в чрезвычайных ситуациях

Радиационно опасные объекты и чрезвычайные ситуации

Подготовка и использование индивидуальных и коллективных средств защиты в чрезвычайных ситуациях

Взрывы и основы устойчивости функционирования объектов экономики

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Очная форма обучения:

общая трудоемкость – 5 зачетных единиц (180 час.) в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 96 час.

контроль – 36 час.

форма контроля знаний - экзамен.