ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра *Естественнонаучных и технических дисциплин*

АННОТАЦИЯ
дисциплины **Безопасность жизнедеятельности**

Направление подготовки: *38.03.01 Экономика*

Профиль: *Финансы и кредит*

Уровень высшего образования: *бакалавриат*

Промежуточная аттестация: зачет

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части Блока 1 , изучается на 1 курсе в I семестре по очной форме обучения и на 2 курсе по заочной форме обучения.

Освоение дисциплины основывается на знаниях студентами школьных курсов «Химии», «Физики», «Экологии».

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» необходима для освоения ОПОП бакалавриата, безопасного прохождения производственной практики и в последующей профессиональной деятельности.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики, методы защиты от них; возможные последствия ЧС, правовые, нормативно – технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; основы организации управления и принятия решения;
- основные нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности, касающиеся безопасности жизнедеятельности;

- основные типовые возможности информационной техники в решении задач информационной безопасности

Уметь:

- на практике применять полученные знания для обеспечения безопасности профессиональной и социальной деятельности; идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; выбирать методы защиты и принимать решения по действиям в ЧС; оказывать первую помощь пострадавшим;
- анализировать нормативные и правовые документы, касающиеся безопасности жизнедеятельности
- применять современные цифровые технологии моделирования опасных ситуаций и их решения.

Владеть:

- основными методами обеспечения безопасности; способами использования индивидуальных средств и методами защиты производственного персонала в ЧС; приемами оказания первой помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях;
- навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, касающихся безопасности жизнедеятельности;
- приёмами и методами поддержания информационной безопасности рабочего места и каналов деловой коммуникации.

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, всего 108 часов, из которых

по очной форме обучения 36 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (18 часов занятия лекционного типа, 18 часов лабораторных работ), 72 часа составляет самостоятельная работа обучающегося;

по заочной форме обучения 12 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов занятия лекционного типа, 4 часа лабораторных работ), 96 часа составляет самостоятельная работа обучающегося

4. Основное содержание дисциплины

Общие понятия о БЖД. Анализ негативного воздействия на человека различных факторов среды обитания и интеллектуальных нагрузок.

Опасности, аксиомы БЖД. Анализаторы человека, закон Вебера-Фехтнера. Теория риска, системный анализ безопасности.

Принципы и методы безопасности. Психология и управление БЖД. Основы организации ОТ.

Климатические факторы, шум, инфразвук, ультразвук, вибрация, электромагнитные излучения, механические опасности

Электрический ток: характеристики, воздействие на человека, санитарные нормы и способы защиты.

Опасности пожара, способы и правила пожарной безопасности.

Классификация и характеристика ЧС: стихийные бедствия, производственные аварии и катастрофы. Особенности ЧС на химических, радиационных и взрывоопасных объектах: динамика, воздействие на человека поражающих факторов.

Защита населения от ЧС: правовые основы, принципы и методы индивидуальной и коллективной защиты, аварийно-спасательные и другие работы.

Оказание первой помощи в ЧС: мероприятия, требования. Порядок ликвидации последствий ЧС. Повышение устойчивости работы объектов водного транспорта, профилактические мероприятия по предупреждению ЧС.

Составитель: к.б.н. Медведев А.А.
Зав. кафедрой: к.с/х.н., к.т.н., доцент Шергина О.В.