



**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 технических дисциплин

## **АННОТАЦИЯ**

дисциплины Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электропривод и автоматика

Уровень высшего образования бакалавриат

Промежуточная аттестация экзамен

### **1. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части учебного плана, изучается на 5 курсе по заочной форме обучения.

Освоение дисциплины основывается на знаниях студентами следующих курсов: «Химия», «Физика», «Экология».

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

### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Знать:

- основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики
- возможные последствия ЧС;
- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
- назначение и способы использования коллективных и индивидуальных средств защиты;
- основные правила поведения в ЧС;
- требования законодательства в сфере противодействия терроризму;
- способы поведения при возникновении угрозы террористического акта

- признаки поражения человека опасными и вредными факторами окружающей среды в бытовых и производственных условиях и в условиях ЧС;
- основные приемы оказания первой помощи пострадавшим, их назначение и условия применения

#### Уметь:

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации
- оказывать первую помощь пострадавшим в экстремальных ситуациях
- выбирать методы защиты от опасных и вредных факторов окружающей среды в бытовых и производственных условиях и в условиях возникновения ЧС;
- принимать решения по действиям в ЧС;
- решать организационно-технические и организационно-управленческие задачи с учетом обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и производственного персонала и охраны окружающей среды;
- выбирать способы поведения при возникновении угрозы террористического акта

#### Владеть:

- методиками прогнозирования и оценки вероятности возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций
- основными методами обеспечения безопасности и защиты от опасных и вредных факторов окружающей среды в бытовых и производственных условиях и при возникновении ЧС
- основными приемами оказания первой помощи пострадавшим

### **3. Объем дисциплины по видам учебных занятий**

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы; всего 108 часов, из которых по заочной форме 8 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа – занятия лекционного типа, 4 часа – практические занятия).

### **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, Ликвидация последствий ЧС. Повышение устойчивости работы объектов водного транспорта, профилактические мероприятия по предупреждению ЧС. Истоки, эволюция, современные тенденции развития терроризма и экстремизма в России и за рубежом. Основные направления борьбы с терроризмом и экстремизмом. Террористические угрозы: условия возникновения и разновидности. Меры безопасности при: совершении теракта; захвате заложников; обнаружении подозрительных предметов; попытке рекрутирования в ИГИЛ и другие экстремистские организации. Признаки поражения человека опасными и вредными факторами окружающей среды в бытовых и производственных условиях и в условиях ЧС; основные приемы оказания первой помощи пострадавшим, их назначение и условия применения

Составитель: к.т.н., к.с/х.н., доцент Шергина О.В.

Заведующий кафедрой: к.т.н., к.с/х.н., доцент Шергина О.В.