Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.19 «Безопасность жизнедеятельности»

**Направление подготовки: 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»**

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является изучение основ безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросов защиты от негативных факторов чрезвычайной ситуации (ЧС).

**Объем дисциплины:** 3 ЗЕ/108

**Семестр:**3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Управление безопасностью жизнедеятельности | Теоретические основы дисциплины. Правовые, нормативно-технические и организа­ционные основы управления, основные законода­тельные акты и нормативные документы по охране труда. Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением норм охраны труда. Сертификация рабочих мест. |
| 2 | Техногенные и антропогенные опасности и защита от них | Опасные и вредные производственные факторы. Воздух рабочей зоны. Тепловые излучения, влияние человека, защита от теплового излучения. Ионизирующее излучение. Производственный шум, параметры шума. Вибрация: виды вибрации, основные параметры. Производственное освещение. Электромагнитные поля (ЭМП). |
| 3 | Основы электробезопасности | Причины электротравматизма. Факторы, влияю­щие на исход поражения электрическим током. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Воздействие электрического тока на чело­века. Защита от поражения электрическим током |
| 4 | Защита населения и территории от опасности ЧС | Основные понятия и определения, классификация ЧС. Поражающие факторы. Радиационно опасные объекты (РОО). Химически опасные объекты (ХОО), их группы и классы опасности. Общие меры профилактики аварий на ХОО. Прогнозирование аварий. Пожаро- и взрыво­опасные объекты. Решение типовых задач по оценке обстановки при взрыве. |

**Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой**