АННОТАЦИЯ

дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (Б1.О.4)»

Направление подготовки – 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством»

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

Дисциплина «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» (Б1.О.4) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является:

- усвоение совокупности знаний, умений и навыков для создания и поддерживания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе на производстве и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- приобретение знаний об источниках, причинах, признаках и последствиях опасностей;

- изучение принципов организации безопасности труда на предприятии, способов защиты человека от вредных и опасных факторов;

- приобретение умений по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности и принятию мер по предупреждению возникновения потенциальных опасностей;

- приобретение навыков по применению методов защиты в чрезвычайных ситуациях, выбору и применению средств пожаротушения;

- изучение технических средств защиты от действия электрического тока и других опасностей.

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

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

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| 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 | УК-8.1.1. Обучающийся знает: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения |
| УК-8.1.2. Обучающийся знает: причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций |
| УК-8.1.3. Обучающийся знает: принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации |
| УК-8.2.1. Обучающийся умеет: поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества |
| УК-8.2.2. Обучающийся умеет: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций |
| УК-8.2.3. Обучающийся умеет: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению |
| УК-8.3.1. Обучающийся владеет: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций |
| УК-8.3.2. Обучающийся владеет: навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Опасности природного и техногенного происхождения.

Обеспечение безопасных условий в повседневной и профессиональной жизнедеятельности

Оценка вероятности возникновения потенциальных опасностей и принятие мер по их предупреждению

Принципы организации безопасности труда на предприятии

Способы защиты от чрезвычайных ситуаций

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

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

Лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 56 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.