

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Электротехника и электроника»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-10: способностью к познавательной деятельности;
- ОПК-1: способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Электротехника и электроника» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 5.

1. Лекция 1. Электрические цепи постоянного и переменного синусоидального тока; электромагнитные устройства и трансформаторы.

2. Лекция 2. Электрические машины. Основы электроники. Электрические измерения и приборы.

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ЭиАЭП

Т.М. Халина

Проверил:
Декан ЭФ

В.И. Полищук