

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Б1.О.18 Теоретические основы электротехники электроники**

**Направление подготовки:** 20.03.01 Техносферная безопасность

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** является обеспечение студентов базовыми знаниями теории электрических цепей и основ электроники, приобретение определенных навыков по расчету электрических цепей.

**Объем дисциплины:** 216/6

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
<b>1</b>	Основные законы линейных электрических цепей
<b>2</b>	Переходные процессы в линейных электрических цепях
<b>3</b>	Трехфазные цепи
<b>4</b>	Нелинейная электрическая цепь постоянного тока
<b>5</b>	Основные понятия о магнитных цепях. Электромагнитные устройства
<b>6</b>	Основы электроники

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен