

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 «Химия»**

по направлению подготовки бакалавриата

**13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

направленность подготовки

**«Энергообеспечение предприятий»**

### **1. Основные разделы дисциплины**

1. Основные понятия и законы химии.
2. Строение атома. Периодическая система элементов.
3. Химическая связь и строение вещества.
4. Энергетика и направление химических процессов.
5. Химическая кинетика. Химическое и фазовое равновесие.
6. Растворы. Электролитическая диссоциация.
7. Окислительно-восстановительные реакции. Электрохимические процессы.
8. Полимерные материалы.
9. Химическая идентификация и анализ вещества.

### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54 час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
лабораторных работ	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 3 семестр