

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Химия»

код и наименование специальности:  
13.02.01 «Тепловые электрические станции»

**Квалификация:** Техник-теплотехник

**Общий объем дисциплины** – 25 часов

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ЛРО-1: Личностные результаты освоения основной образовательной программы;
- МРО-1: Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы;
- ПРО-1: Предметные результаты освоения основной образовательной программы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Химия» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**1. Основные законы и понятия химии..** Основные законы и понятия химии..

**2. Газовые законы..** Газовые законы..

**3. Основные классы неорганических соединений..** Основные классы неорганических соединений..

**4. Окислительно-восстановительные реакции..** Окислительно-восстановительные реакции..

**5. Основы химической термодинамики..** Основы химической термодинамики..

**6. Основы химической кинетики..** Основы химической кинетики..

**7. Химическое равновесие..** Химическое равновесие..

**8. Строение атома..** Строение атома..

**9. Химическая связь..** Химическая связь..

**10. Растворы. Свойства разбавленных растворов..** Растворы. Свойства разбавленных растворов..

**11. Реакции в растворах электролитов..** Реакции в растворах электролитов..

**12. Гидролиз солей..** Гидролиз солей..

**13. Основные классы органических соединений..** Основные классы органических соединений..

**14. Номенклатура органических соединений..** Номенклатура органических соединений..

**15. Свойства органических соединений..** Свойства органических соединений..

**16. Качественные реакции неорганических веществ..** Качественные реакции неорганических веществ..

**17. Качественные реакции органических веществ..** Качественные реакции органических веществ..

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ХТ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

И.Н. Мурыгина

Ю.С. Лазуткина