

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Химия»

код и наименование специальности:
09.02.09 «Веб-разработка»

Квалификация: Разработчик веб-приложений

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