**НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

1. Понятия, определения и законы неорганической химии.

1.1. Вещество (21 задача).

1.2. Фундаментальные химические понятия (27 задач).

1.3. Состав вещества (8 задач).

1.4. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома (8 задач).

1.5. Строение вещества (8 задач).

1.6. Химическая реакция (13 задач).

2. Электролитическая диссоциация.

2.1. Электролиты и неэлектролиты (8 задач).

3. Химия элементов.

3.1. Водород (13 задач).

3.2. Кислород (13 задач).

3.3. Вода (18 задач).

3.4. Галогены (13 задач).

4. Химическая кинетика.

4.1. Скорость химических реакций (18 задач).

5. Металлы и неметаллы.

5.1. Металлы (53 задачи).

5.2. Неметаллы (75 задач).

**ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

1. Понятия и определения органической химии.

1.1. Теория строения органических соединений А.М.Бутлерова (14 задач).

2. Углеводороды и их производные.

2.1. Углеводороды (26 задач).

3. Кислородсодержащие органические вещества.

3.1. Кислородсодержащие органические вещества (14 задач).

3.2. Спирты (8 задач).

3.3. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры и жиры (11 задач).

4. Углеводы.

4.1. Углеводы (8 задач).

5. Азотсодержащие органические вещества.

5.1. Азотсодержащие органические вещества (14 задач).

5.2. Аминокислоты (5 задач).

**ОБЩАЯ ХИМИЯ**

1. Важнейшие понятия и законы химии.

1.1. Вещества (14 задач).

1.2. Сравнение смесей и химических соединений (14 задач).

1.3. Химическая связь (14 задач).

2. Термохимия и кинетика химических процессов.

2.1. Классификация химических реакций. Энергетика химических реакций (19 задач).

3. Растворение веществ в воде.

3.1. Решение задач по теме «Растворы» (14 задач).

4. Металлы и неметаллы

4.1. Металлы (14 задач).

4.2. Неметаллы (14 задач).