**Содержание контроля по химии (базовый уровень):**

Разработала учитель химии высшей квалификационной категории Мильчук Елена Ивановна

**Модуль 1. Строение и классификация органических соединений (10 часов)**

|  |
| --- |
| **Текущий контроль** |
| Входная контрольная работа |  |
| Устный опрос | 1.Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова2. Классификация органических соединений3. Изомерия органических веществ |
| Лабораторная работа | 1.Изготовление шаростержневых моделей молекул органических веществ |
| Самостоятельная работа | 1. Строение атомов химических элементов
2. Определение типов гибридизации атома углерода
3. Классификация органических веществ по характеру углеродного скелета
4. Классификация органических веществ по наличию ФГ
5. Номенклатура О.В.
6. Изомерия О.В.
 |
| Тест | 1. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова
 |
| Проверочная работа | 1. Классификация О.В
2. Основы номенклатуры О.В.
3. Изомерия О.В
 |
| Домашняя работа | 6 |
| **Рубежный контроль** |
| Контрольная работа |  |

**Модуль 2.** **Химические реакции в органической химии (8 часов)**

|  |
| --- |
| **Текущий контроль** |
| Устный опрос | 1. Типы химических реакций
 |
| Самостоятельная работа | 1. Решение задач на вывод формул О.В.
 |
| Домашняя работа | 3 |
| Тест | 1. Типы химических реакций в О.Х.
 |
| Проверочная работа | 1. Решение задач на вывод формул О.В.
 |
| **Рубежный контроль** |
| Контрольная работа |  |

**Модуль 3. Углеводороды (20 часов)**

|  |
| --- |
| **Текущий контроль** |
| Устный опрос | 1. Природные источники углеводородов
2. Алканы: строение, изомерия, номенклатура
3. Алкены: строение, изомерия, номенклатура,
4. Алкины: строение, изомерия, номенклатура
5. Алкадиены: строение, изомерия, номенклатура
6. Циклоалканы: строение, изомерия, номенклатура, физические и химические свойства, получение и применение
7. Арены: строение, изомерия, номенклатура, физические и химические свойства, получение и применение
 |
| Семинар | 1. Природные источники углеводородов
 |
| Самостоятельная работа | 1. Химические свойства алканов, алкенов, алкинов и алкадиенов
2. Циклоалканы: свойства и получение
3. Арены: гомологи бензола, химические свойства
 |
| Практическая работа | 1. Качественный анализ органических веществ
2. Углеводороды
 |
| Тест | 1. Алканы
2. Алкены
3. Алкины
4. Алкадиены
5. Циклоалканы
6. Арены
 |
| Проверочная работа | 1. Алканы, алкены, алкины, алкадиены
2. Циклоалканы, арены
3. Генетическая связь углеводородов
 |
| Домашняя работа | 15 |
| **Рубежный контроль** |
| Зачет |  |
| Контрольная работа |  |

**Модуль 4. Кислородсодержащие органические соединения (17 часов)**

|  |
| --- |
| **Текущий контроль** |
| Устный опрос | 1. Классификация спиртов, химические свойства и способы получения
2. Альдегиды и кетоны, изомерия и номенклатура, химические свойства
3. Карбоновые кислоты, классификация и свойства, сложные эфиры
 |
| Семинар | 1. Важнейшие представители спиртов
 |
| Самостоятельная работа | 1.Химические свойства спиртов1. Альдегиды и кетоны, химические свойства и получение
2. Карбоновые кислоты: химические свойства, сложные эфиры и жиры: химические свойства
 |
| Практическая работа | 1. Спирты и фенолы
2. Альдегиды и кетоны
3. Карбоновые кислоты
 |
| Тест | 1. Спирты
2. Альдегиды и кетоны
3. Карбоновые кислоты
4. Сложные эфиры и жиры
 |
| Домашняя работа | 10 |
| **Рубежный контроль** |
| Зачет |  |
| Контрольная работа |  |

**Модуль 5. Биологически активные вещества (11 часов)**

|  |
| --- |
| **Текущий контроль** |
| Устный опрос | 1. Углеводы, их состав и классификация
2. Амины: строение, классификация, номенклатура, получение. Химические свойства аминов
3. Аминокислоты: состав и строение молекул. Свойства аминокислот, их номенклатура. Получение аминокислот.
4. Белки как биополимеры. Их биологические функции. Значение белков
5. Нуклеиновые кислоты
6. Витамины, ферменты
 |
| Семинар | 1. Углеводы. Белки. Нуклеиновые кислоты. Проблема белкового голодания. Генная инженерия и биотехнология. Трансгенные формы животных и растений.
 |
| Самостоятельная работа | 1. Аминокислоты, белки
2. Нуклеиновые кислоты
 |
| Практическая работа | 1. Углеводы
2. Амины, аминокислоты, белки
3. Идентификация О.В
4. Обнаружение витаминов
5. Действие ферментов на различные вещества
6. Анализ лекарственных препаратов
 |
| Тест | 1. Углеводы
2. Амины
3. Аминокислоты
4. Белки
5. Нуклеиновые кислоты
6. Витамины, ферменты, гормоны
 |
| Домашняя работа | 5 |

Итоговая оценка **за 1 полугодие** выставляется на основе определения накопительного рейтингового балла:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отметка | Базовый уровень | Углубленный уровень |
| 5 (отлично) | 100-150 баллов | 200-300 баллов |
| 4 (хорошо) | 80-99 балла | 100-199 баллов |
| 3 (удовлетворительно) | * 1. баллов
 | 85- 99баллов |

Итоговая оценка **за 2 полугодие** выставляется на основе определения накопительного рейтингового балла:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отметка | Базовый уровень | Углубленный уровень |
| 5 (отлично) | 300-413 баллов | 451-548 баллов |
| 4 (хорошо) | 120-299 балла | 301-450 баллов |
| 1. (удовлетворительно)
 | 107-119 баллов | 170- 300 баллов |

Итоговая оценка **за учебный год** выставляется на основе определения суммарного рейтингового балла:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отметка | Базовый уровень | Углубленный уровень |
| 5 (отлично) | 400-563 баллов | 750-848 баллов |
| 4 (хорошо) | 200-399 балла | 401-649 баллов |
| 1. (удовлетворительно)
 | 167-199баллов | 255-400 баллов |

**Итоговая контрольная работа – для всех, экзамен для профиля**