

# Программа группы X11-1



|          | Темы                                                                                                | № ЕГЭ            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Сентябрь | Электронная конфигурация<br>Закономерности изменения химических свойств, Периодический закон<br>ОВР | №1, 2, 3, 19     |
|          | Химическая связь<br>Кристаллическая решетка                                                         | №4               |
|          | Классификация неорганических соединений, свойства оснований, кислот, солей, реакции ионного обмена  | №5, 6, 30        |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |
| Октябрь  | Гидролиз солей                                                                                      | №6, 21, 30, 31   |
|          | Электролиз                                                                                          | №20, 31          |
|          | Расчетные задачи                                                                                    | №26, 28          |
|          | Тепловой эффект реакций                                                                             | №27              |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |
| Ноябрь   | Химическое равновесие                                                                               | №22, 23          |
|          | Скорость реакции                                                                                    | №18              |
|          | Повторение, обобщение и отработка заданий по прошедшим темам                                        |                  |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |
| Декабрь  | Водород, химические свойства                                                                        | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Галогены, химические свойства                                                                       | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Повторение, обобщение и отработка заданий по прошедшим темам                                        |                  |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |
| Январь   | Сера и кислород, химические свойства                                                                | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Азот и фосфор, химические свойства                                                                  | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |
| Февраль  | Азот и фосфор, химические свойства                                                                  | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Углерод и кремний, химические свойства                                                              | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |
| Март     | Щелочные и щелочноземельные металлы                                                                 | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Переходные металлы                                                                                  | №7-9, 29, 30, 31 |
|          | Практикум по решению задачи №34                                                                     | №34              |
|          | Повторение блока неорганической и общей химии                                                       | №1-9, 18-31, 34  |
|          | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала                              |                  |

# Программа группы X11-1



|        |                                                                        |                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Апрель | Повторение органической химии                                          | №10-16, 24, 25, 32, 33 |
|        | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала |                        |
| Май    | Повторение, обобщение и отработка всего материала к ЕГЭ                | №1-34                  |
|        | Ежемесячное тестирование в формате ЕГЭ на основе пройденного материала |                        |

Примечание: в программе указаны ключевые новые темы и соответствующие им типы экзаменационных заданий. При этом изучение каждой новой темы сопровождается систематическим повторением и закреплением ранее пройденного материала. В химии большинство экзаменационных заданий носит комплексный характер и требует одновременного применения знаний из нескольких разделов курса, поэтому на занятиях регулярно отрабатываются задания, включающие как текущие, так и ранее изученные темы.