

**Учебный план**  
**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**  
**университетская профильная смена «Сдам ЕГЭ по химии на 100 баллов»**

| № п/п                           | Наименование темы                                                                                                                                  | Количество часов |           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|                                 |                                                                                                                                                    | 72 часа          |           |
|                                 |                                                                                                                                                    | Лек.             | Практ.    |
| 1.                              | Тема 1. Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон. Строение вещества. Основы теории химических процессов                | 4                | 2         |
| 2.                              | Тема 2. Химия растворов. Электролитическая диссоциация. Окислительно-восстановительные процессы                                                    | 4                | 2         |
| 3.                              | Тема 3. Общая характеристика неорганических веществ. Металлы и их основные соединения. Неметаллы и их основные соединения                          | 4                | 2         |
| 4.                              | Тема 4. Теоретические основы органической химии. Углеводороды. Кислородсодержащие органические соединения. Азотсодержащие органические соединения. | 4                | 2         |
| 5.                              | Тема 5. Прикладная химия.                                                                                                                          | 4                | 2         |
| 6.                              | Тема 6. Общие сведения о ЕГЭ по химии                                                                                                              | 2                | 4         |
| 7.                              | Активность 1. Экскурсия по научно-исследовательским лабораториям факультета химии и высоких технологий КубГУ                                       | -                | 6         |
| 8.                              | Активность 2. Экскурсия в компьютерный класс КубГУ                                                                                                 | -                | 6         |
| 9.                              | Активность 3. Спортивно-развивающие игры                                                                                                           | -                | 6         |
| 10.                             | Активность 4. Викторина «Коллективное решение экзаменационных заданий по химии»                                                                    | -                | 6         |
| 11.                             | Активность 5. Проведение химического эксперимента по качественной идентификации органических и неорганических соединений                           | -                | 6         |
| 12.                             | Активность 6. Деловая игра «Проверьте друг друга»                                                                                                  | -                | 6         |
| <b>Всего часов по программе</b> |                                                                                                                                                    | <b>22</b>        | <b>50</b> |