**Модули подготовки к ЕГЭ по химии 11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Уч.часы |
| 1. | Строение атома. Периодическая система Д. И. Менделеева. (задание 1,2,3) | 3 |
| 2. | Химическая связь. Гибридизация. Кристаллические решетки (задание 4) | 3 |
| 3. | Скорость химической реакции. Химическое равновесие (задание 20,24) | 3 |
| 4. | Классы неорганических соединений (задание 5,7,8,9) | 3 |
| 5. | Гидролиз (задание 23, 32) | 3 |
| 6. | Электролиз (задание 22, 32) | 3 |
|  | ИТОГО | **18 часов** |

 **«Тестовые задания по основам неорганической химии»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Уч.часы |
| 1. | Решение неорганических цепочек: классы неорганических соединений, комплексные соли, химия элементов (задание 5,7,8,9,32) | 3 |
| 2. | Химия элементов.  | 3 |
| 3. | Ионные реакции (задание 31) | 3 |
| 4. | Окислительно-восстановительные реакции (задание 30) | 3 |
| 5. | Окислительно-восстановительные реакции (задание 30) | 3 |
| 6. | Решение задач (задание 27,28,29) | 3 |
| 7. | Решение задач (задание 34) | 3 |
| 8. | Решение задач (задание 34) | 3 |
|  | ИТОГО | **24** |

 **«Решение задач повышенной сложности по неорганической химии»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема (задание 11-18,33,35) | Уч.часы |
| 1. | Алканы. Циклоалканы | 3 |
| 2. | Алкены. Алкадиены. Алкины.  | 3 |
| 3. | Бензол и его гомологи.  | 3 |
| 4. | Спирты и фенолы.  | 3 |
| 5. | Альдегиды и кетоны.  | 3 |
| 6. | Карбоновые кислоты. Сложные эфиры и жиры. | 3 |
| 7. | Амины. Аминокислоты.  | 3 |
| 8. | Углеводы. | 3 |
| 9. | Решение задач на составление формул (задание 35) | 3 |
| 10. | Решение задач на составление формул (задание 35) | 3 |
| 11. | Решение цепочек (задание 33) | 3 |
| 12. | Решение цепочек (задание 33) | 3 |
|  | ИТОГО | **36** |

 **«Органическая химия»**

* Принимаем ЗАЯВЛЕНИЯ на различные модули по e-mail (dovuzcentr@ex.istu.edu ИЛИ lebedevaoe@ex.istu.edu ИЛИ star1965@yandex.ru )
* При формировании группы в 10 человек составляем расписание.
* Занятия проводятся очно и дистанционно.
* В заявлении необходимо указать предпочтительную форму работы.
* Все вопросы по телефонам: +7(3952)405088

 (89025129363 - Ольга Евгеньевна)