

Практикум по химии

Тематическое планирование учебного материала 10 класса

| № | Тема урока | Количество часов |
|-----|--|------------------|
| 1. | Структура контрольно-измерительных материалов. Типовые ошибки при выполнении заданий ЕГЭ по химии. Особенности подготовки к экзамену | 1 |
| 2. | Химический элемент и химическая связь | 1 |
| 3. | Химический элемент и химическая связь | 1 |
| 4. | Решение задач по теме: «Химический элемент и химическая связь» | 1 |
| 5. | Решение задач по теме: «Химический элемент и химическая связь» | 1 |
| 6. | Химическая кинетика | 1 |
| 7. | Химическая кинетика | 1 |
| 8. | Решение задач по теме: «Химическая кинетика» | 1 |
| 9. | Решение задач по теме: «Химическая кинетика» | 1 |
| 10. | Теория электролитической диссоциации | 1 |
| 11. | Теория электролитической диссоциации | 1 |
| 12. | Решение задач по теме: «Теория электролитической диссоциации» | 1 |
| 13. | Решение задач по теме: «Теория электролитической диссоциации» | 1 |
| 14. | Окислительно-восстановительные реакции | 1 |
| 15. | Окислительно-восстановительные реакции | 1 |
| 16. | Решение задач по теме: «Окислительно-восстановительные реакции» | 1 |
| 17. | Решение задач по теме: «Окислительно-восстановительные реакции» | 1 |
| 18. | Характеристика металлов главных подгрупп и их соединений | 1 |
| 19. | Решение задач по теме: «Щелочные и щелочноземельные элементы и их соединения, алюминий и его соединения» | 1 |

| | | |
|-----|--|---|
| 20. | Решение задач по теме: «Щелочные и щелочноземельные элементы и их соединения, алюминий и его соединения» | 1 |
| 21. | Характеристика неметаллов главных подгрупп и их соединений (галогены, подгруппа кислорода, водород) | 1 |
| 22. | Решение задач по теме: «Галогены» | 1 |
| 23. | Решение задач по теме: «Галогены» | 1 |
| 24. | Решение задач по теме: «Подгруппа кислорода, водород» | 1 |
| 25. | Решение задач по теме: «Подгруппа кислорода, водород» | 1 |
| 26. | Характеристика неметаллов главных подгрупп и их соединений (подгруппа азота, подгруппа углерода) | 1 |
| 27. | Решение задач по теме: «Подгруппа азота» | 1 |
| 28. | Решение задач по теме: «Подгруппа азота» | 1 |
| 29. | Решение задач по теме: «Подгруппа углерода» | 1 |
| 30. | Решение задач по теме: «Подгруппа углерода» | |
| 31. | Характеристика металлов побочных подгрупп и их соединений | 1 |
| 32. | Решение задач по теме: «Характеристика металлов побочных подгрупп и их соединений» | 1 |
| 33. | Общая химия» - решение сложных задач, разбор типичных ошибок | 1 |

Практикум по химии

Тематическое планирование учебного материала 11 класса

| | тема | Кол-во часов |
|------|---|--------------|
| 1. № | Теория строения органических соединений. Изомерия | 1 |
| 2. | Углеводороды - алканы, алкены, циклоалканы, диены | 1 |
| 3. | Углеводороды - алканы, алкены, циклоалканы, диены | 1 |
| 4. | Решение задач по теме: «Предельные углеводороды» | 1 |
| 5. | Решение задач по теме: «Предельные углеводороды» | 1 |

| | | |
|-----|--|---|
| 6. | Решение задач по теме: «Предельные углеводороды» | 1 |
| 7. | Решение задач по теме: «Непредельные углеводороды» | 1 |
| 8. | Решение задач по теме: «Непредельные углеводороды» | 1 |
| 9. | Решение задач по теме: «Непредельные углеводороды» | 1 |
| 10. | Ароматические углеводороды | 1 |
| 11. | Ароматические углеводороды | 1 |
| 12. | Кислородсодержащие органические соединения (сравнительная характеристика спиртов) | 1 |
| 13. | Кислородсодержащие органические соединения (сравнительная характеристика альдегидов) | 1 |
| 14. | Кислородсодержащие органические соединения (сравнительная характеристика карбоновых кислот) | 1 |
| 15. | Решение задач | 1 |
| 16. | Решение задач | 1 |
| 17. | Азотсодержащие органические соединения и биологически важные вещества | 1 |
| 18. | Азотсодержащие органические соединения и биологически важные вещества | 1 |
| 19. | Решение задач | 1 |
| 20. | Решение задач | 1 |
| 21. | Обобщение материала по теме школьного курса «Органическая химия» | 1 |
| 22. | «Общая химия» - решение сложных задач, разбор типичных ошибок | 1 |
| 23. | Обобщение материала по теме школьного курса «Неорганическая химия» - решение сложных задач, разбор типичных ошибок | 1 |
| 24. | Решение задач | 1 |

| | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 25. | Решение задач | 1 |
| 26. | Решение задач | 1 |
| 27. | Решение задач | 1 |
| 28. | <i>Итоговый контроль в форме ЕГЭ</i> | 1 |
| 29. | <i>Итоговый контроль в форме ЕГЭ</i> | 1 |
| 30. | <i>Итоговый контроль в форме ЕГЭ</i> | 1 |
| 31. | <i>Итоговый контроль в форме ЕГЭ</i> | 1 |
| 32. | <i>Итоговый контроль в форме ЕГЭ</i> | 1 |
| 33. | <i>Итоговый контроль в форме ЕГЭ</i> | |