**Календарно –тематический план на IV-четверть.**

**Преподаватель: Абдулвагидова Зарема Агахановна.**

**Предмет: химия**

**Классы: 8-11**

 **Предмет – химия 8 класс**

**Количество часов в неделю - 2 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока | Теория | Первичное закрепление | Закрепление | Проверка знаний | Планируемая дата | Фактическая дата |
|  |
| 1 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Изменения происходящие с веществами».Контрольная работа №4 | кейс-технологии (ЭОР) | Повторить§§27 - 34 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/reMzGBmaTRI | Онлайн тест | Контрольная работа на сайте Якласс | 30.0304.04.2020 | 11.04 |
| 2 | «Растворение. Растворимость веществ в воде. Электролитическая диссоциация. Основные положения ТЭД» | онлайн | Изучить§§§ 35, 36,37 | Просмотрите видео урок[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/AGoVbOkuow [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/0t9D3e8bTKQ | Ответить на вопросы № 1,2 в учебнике стр 22 и № 2,4 в учебнике стр 227 | Тест на сайте Якласс | 06.0411.0413.04.2020 | 13.04 |
| 3 | «Ионные уравнения. Упражнения в составлении полных и сокращенных ионных уравнений» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §38 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/9Cz3fzfjFAU | Ответить на вопросы 3,5(а,б,в) учебнике стр 234 | Проверочная работа на сайте Якласс | 18.04.20.042020 | 18.04 |
| 4 | «Кислоты, их классификация и свойства». | онлайн | Изучить§39  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/hmHGPmzyc2c | Ответить на вопросы 2,4(а,б,в) учебнике стр 242 | Тест на сайте Якласс | 25.04.2020 | 20.04 |
| 5 | «Основания, их классификация и свойства» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§40 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/POJ599UIxv0 | Ответить на вопросы 2,3(а,б,в,ж,з) учебнике стр 247 | Тест на сайте Якласс | 27.04.2020 | 25.04 |
|  6 | «Оксиды, их классификация и свойства» | онлайн | Изучить§41 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/8KYOKiA92Uw | Ответить на вопросы 1,3 в учебнике стр 253 | Тест на сайте Якласс | 09.05.2020 | 27.05 |
|  7 | «Соли, их классификация и свойства» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§42 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/K5HaX76Td9U | Ответить на вопросы 1,2(а,б,в) в учебнике стр 258 | Тест на сайте Якласс | 11.05.2020 | 16.05 |
|  8 | «Генетическая связь между классами неорганических веществ». Инструктаж по ТБ. Практическая работа №5. Решение экспериментальных задач. | онлайн | Изучить§43 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/yIBoHiGc2Jo | Ответить на вопросы 2,4 в учебнике стр 261 | Проверочная работа на сайте Якласс | 16.05.2020 | 18.05 |
|  9 | «Окислительно-восстановительные реакции. Упражнения составлении ОВР.». Обобщение знаний по кугсу химии за 8 класс. | кейс-технологии  | Изучить§44 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/pcMSYF8duqU[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/5U5xmoYBaHw | Ответить на вопросы 1,7 в учебнике стр 234 | Тест на сайте Якласс | 18.0523.05. 2020 | 23.05 |
|  10 | «Итоговая контрольная работа» | онлайн |  |  | Онлайн тест по теме |  Онлайн тест[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) onlinetestpad.com/ru/testview/14886-khimiya-osnovy | 27.05.2020 | 27.05 |

 **Предмет – химия 9класс**

**Количество часов в неделю - 2 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока | Теория | Первичное закрепление | Закрепление | Проверка знаний | Планируемая дата | Фактическая дата |
|  |
| 1 | «Предельные углеводороды». Инструктаж по ТБ. Практическая работа№7 Изготовление моделей углеводородов. | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §33 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457)youtu.be/OgJ-60bYK\_Y/ | Ответить на вопросы №1,2 в учебнике стр 205 | Тест на сайте Якласс | 01.04.2020 | 8.04 |
| 2 | «Непредельные углеводороды» | онлайн | Изучить§34 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/kpzXNFG6E20  | Онлайн тест по теме | Тест на сайте Якласс. | 03.04.2020 | 10.04 |
| 3 | «Спирты» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §35 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/i609mjgjFRO | Ответить на вопросы №1-3 в учебнике стр 216 | Тест на сайте Якласс. | 08.04.2020 | 15.04 |
| 4 | «Предельные одноосновные карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры». | онлайн | Изучить§36-37  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/iVMMLDBa03g | Ответить на вопросы №2 стр220 и №1,2 стр224 в учебнике. | Тест на сайте Якласс. | 10.04.2020 | 17.04 |
| 5 | «Аминокислоты и белки. Углеводы» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§38-39 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/NJqTL82yQ6g | Ответить на вопросы 2,3 в учебнике стр 231 | Проверочная работа на сайте Якласс. | 15.0417.04.2020 | 22.04 |
|  6 | «Контрольная работа №4 по теме «Органические соединения» | онлайн |  |  Онлайн тест[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) onlinetestpad.com/ru/test/13880 -khimiya-9-klass |  | Контрольная работа на сайте Якласс «Органические соединения» | 22.04.2020 | 24.04 |
|  7 | «Практичекая работа № 8,9 Знакомство с лекарственными препаратами. Знакомство с образцами химических средств санитарии и гигиены» | кейс-технологии (ЭОР) |  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/cwf7HTPxZA |  | Тест на сайте Якласс. | 24.0429.04.2020 | 29.04 |
|  8 | «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Типы химических связей и типы криталлических решеток» | онлайн | Конспект.Повторить курс 8кл | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/82h3BdcHSxE[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/oSGSavWn-Kg | Карточки  | Онлайн тест по теме | 06.05.08.052020 | 13.05 |
|  9 | «Классификация химических реакций по различным признакам» | кейс-технологии  | Конспект.Повторить курс 8кл | Просмотрите видео урок https:// youtu.be /MkjYbwqiFgs | Самостоятельная работа | Тест на сайте Якласс. | 13.05.2020 | 15.05 |
|  10 | «Классы химических соединений в свете ТЭД» | онлайн | Конспект.Повторить курс 8кл. | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/XrB-saPnaRE | Онлайн тест по теме | Тест на сайте Якласс. | 15.05.2020 | 20.05 |
| 11 | «Классы химических соединений в свете представлений ОВР.Решение задач». | кейс-технологии (ЭОР) | Конспект.Повторить курс 8кл | Просмотрите видео урок[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/pcMSYF8duqU  | Самостоятельная работа | Онлайн тест[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) onlinetestpad.com/ru/test/138801 -khimiya-9-klass | 20.0522.05.2020 | 22.05 |

 **Предмет – химия 10 класс**

**Количество часов в неделю - 2 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока | Теория | Первичное закрепление | Закрепление | Проверка знаний | Планируемая дата | Фактическая дата |
|  |
| 1 | «Ферменты» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §19 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/ih4IxyRNnmU | Ответить на вопросы 3,4 в учебнике стр 148 | Тест на сайте Якласс. | 02.04.2020 | 9.04 |
| 2 | «Витамины».Инструктаж по ТБ. Практическая работа №2 «Витамины» | онлайн | Изучить§20 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/eplNu66J-cA | Ответить на вопросы 2,4 в учебнике стр 160 | Тест на сайте Якласс. | 9.0418.04.2020 | 11.04 |
| 3 | «Гормоны» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §20 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/ih4IxyRNnmU | Ответить на вопросы 7,8 в учебнике стр 160 | Тест на сайте Якласс. | 11.04.2020 | 16.04 |
| 4 | «Лекарства». | онлайн | Изучить§20  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/Fj7UE3qjhfw | Ответить на вопросы 10,11 в учебнике стр 160 | Тест на сайте Якласс. | 16.04.2020 | 18.04 |
| 5 | «Искусственные полимеры» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§21 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/1kXHxbDOwq4 | Ответить на вопросы 1,2 в учебнике стр 166 | Тест на сайте Якласс. | 23.04 25.042020 | 23.04 |
|  6 | «Синтетические полимеры» | онлайн | Изучить§22 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/yRKodqrfTig | Ответить на вопросы1,2 в учебнике стр 172 | Тест на сайте Якласс. | 30.04.2020 | 25.04 |
|  7 | «Синтетические пластмассы» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§22 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/OVCsY7wpS2M | Ответить на вопросы 3,4 в учебнике стр 172 | Тест на сайте Якласс. | 07.04.2020 | 30.04 |
|  8 | «Синтетические волокна. Синтетические каучуки» | онлайн | Изучить§22 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/D4GjrRPsOFl | Онлайн тест по теме | Тест на сайте Якласс. | 9.0514.05.2020 | 14.05 |
|  9 | «Обобщение и систематизация знаний по курсу органической химии» | кейс-технологии  | конспект | Просмотрите видео урок[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/6qoe9isg4El  | Карточки | Тест на сайте Якласс. | 16.0521.05.2020 | 16.05 |
|  10 | «Контрольная работа №3 по курсу органической химии» | онлайн |  |  | Онлайн тест по теме | Онлайн тест [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) onlinetestpad.com/ru/testview/410805-itogovaya-rabota-po-organicheskoj-khimii-v -10-klasse-bazovyj-uroven | 23.05.2020 | 21.05 |
| 11 | Итоговый урок.Анализ контрольной работы. Решение задач. | кейс-технологии (ЭОР) |  |  |  | Тест на сайте Якласс. | 28.05.2020 | 23.05 |

 **Предмет – химия 11 «А» класс**

**Количество часов в неделю - 2 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока | Теория | Первичное закрепление | Закрепление | Проверка знаний | Планируемая дата | Фактическая дата |
|  |
| 1 | «Оксиды» | кейс-технологии (ЭОР) | Выучитьконспект | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be /XtVP6ioh-48 | Онлайн тест по теме  | Тест на сайте Якласс. | 30.03.2020 | 09.04 |
| 2 | «Органические и неорганические кислоты. Специфические свойства органических и неорганических кислот» | онлайн | Изучить§22 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/S9KnuTSzYiY | Ответить на вопросы 2,4 в учебнике стр 188 | Тест на сайте Якласс. | 02.0406.04.2020 | 13.04 |
| 3 | «Органические и неорганические основания» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §23 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/3dB2 -\_uoqKg | Ответить на вопросы 4,5,6 в учебнике стр 192 | Тест на сайте Якласс. | 09.04.2020 | 16.04 |
| 4 | «Соли». | онлайн | Изучить§24  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/bW\_IRZfj-AE | Ответить на вопросы 3,5 в учебнике стр 199 | Тест на сайте Якласс. | 13.04.2020 | 20.04 |
| 5 | «Амфотерные органические и неорганические соединения» | кейс-технологии (ЭОР) | Выучитьконспект | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/-\_EQTpNTRsO | Онлайн тест по теме | Тест на сайте Якласс. | 16.04.2020 | 23.04 |
|  6 | «Генетическая связь органических и неорганических соединений» | онлайн | Изучить§25 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be /kPw5jyNchik | Ответить на вопросы 3,4,7 в учебнике стр 204 | Тест на сайте Якласс. | 23.04.2020 | 27.04 |
|  7 | Решение задач | кейс-технологии (ЭОР) |  Выучить конспект | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be /kPw5jyNchik | Тестирование по теме | Тест на сайте Якласс. | 27.0430.04.2020 | 30.04 |
|  8 |  Обобщение знаний по теме: «Вещества и их свойства» | онлайн | Выучитьконспект  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/vDzHRnpek8c | Тестирование по теме | Тест на сайте Якласс. | 07.05.2020 | 14.05 |
|  9 | Контрольная работа №4 «Вещества их свойства» | кейс-технологии  |  |  |  | Контрольная работа на сайте Якласс. | 11.05.2020 | 18.05 |
|  10 | «Химия и производство» | онлайн | Выучитьконспект | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/QKH nrVXb3g |  Ответить на вопросы  |  Написать сообщение на тему: «Бытовые отходы» | 14.0518.05.2020 | 21.05 |
| 11 | «Химия в сельском хозяйстве, в быту и медицине» | кейс-технологии (ЭОР) | Выучитьконспект | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/5I3Qr-jCOYo | Ответить на вопросы  | Написать сообщения | 21.0525.05.2020 | 25.05 |

 **Предмет – химия 11 «Б» класс**

**Количество часов в неделю - 3 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока | Теория | Первичное закрепление | Закрепление | Проверка знаний | Планируемая дата | Фактическая дата |
|  |
| 1 | «Общие способы получения металлов» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §18 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/sLL3Oqu9gXc | Ответить на вопросы 11-13 в учебнике стр 224 | Тест на сайте Якласс. | 30.031.04.2020 | 08.04 |
| 2 | «Металлы побочных подгрупп. Комплексные соединения » | онлайн | Изучить§18 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/OibYozFLq2c | Ответить на вопросы 1,2,4 в учебнике стр 224 | Тест на сайте Якласс. | 02.04.2020 | 09.04 |
| 3 | Проверочная работа «Металлы побочных подгрупп» | кейс-технологии (ЭОР) |  |  | Онлайн тест по теме | Тест на сайте Якласс. | 06.04.2020 | 13.04 |
| 4 | Решения расчетных задач. Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы». | онлайн |  конспект | Просмотрите видео урок[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/VUTiBIHwE5M  | Карточки | Тест на сайте Якласс. | 08.0409.04.2020 | 15.04 |
| 5 | Контрольная работа по теме «Металлы» | кейс-технологии (ЭОР) |  |  | Онлайн тест по теме | Тест на сайте Якласс. | 13.04.2020 | 16.04 |
|  6 | «Неметаллы и их свойства. Благородные газы» | онлайн | Изучить§19 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/yWOK6MDrgFY | Ответить на вопросы 3, 4 в учебнике стр 241 | Тест на сайте Якласс. | 16.04.20.04.2020 | 20.04 |
|  7 | «Оксиды и водородные соединения неметаллов» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§19 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/ijbaZyPO5CQ | Тестирование по теме | Тест на сайте Якласс. | 22.04.2020 | 22.04 |
|  8 | «Общая характеристика галогенов» | онлайн | Изучить§19 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/DQQFWaoudpM | Ответить на вопросы 5,14 в учебнике стр 242 | Тест на сайте Якласс. | 23.04.2020 | 23.04 |
|  9 | Решение расчетных задач по теме «Неметаллы»Инструктаж по ТБ. Практическая работа №6«Решение экспериментальных задач по неорганической химии.  | кейс-технологии  | Практическая работа в учебнике на стр.357-358 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/H6x--XHmaXQ | Тестирование по теме  | Тест на сайте Якласс. | 27.0429.04.2020 | 27.04 |
|  10 |  Инструктаж по ТБ. Практическая работа №7,8«Решение экспериментальных задач по органической химии. Распознование пластмасс и волокон» | онлайн | Практическая работа в учебнике на стр.357-358 | Просмотрите видео уроки https:// youtu.be /dXzziZylyjO https:// youtu.be /zQV4xU87JTQ | Инструктаж | Тест на сайте Якласс. | 30.0406.05.2020 | 29.04 |
| 11 | «Химия и производство» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§24 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/QKH nrVXb3g | Ответить на вопросы 4-6 в учебнике стр 279 | сообщение. | 07.05.2020 | 30.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | «Химия и сельское хозяйство » | онлайн | Изучить§25 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/\_pTMyxNheGo  | Ответить на вопросы 4-8 в учебнике стр 304 | Тест на сайте Якласс. | 11.05.2020 | 13.05 |
| 13 | «Химия и проблемы окружающей среды» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить §26 | Просмотрите видео урок[https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/BW3N yreIL8  | Ответить на вопросы 1,2 в учебнике стр 349 | сообщение. | 13.05.2020 | 14.05 |
| 14 |  «Бытовые отходы». | онлайн | Изучить§26  | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/an6kb17nRQ | Ответить на вопросы 8, 9 в учебнике стр 350 | сообщение | 14.05.2020 | 18.05 |
| 15 |  «Химия и повседневная жизнь человека» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§27 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/b98fmvxEzuU | Ответить на вопросы 6,10 в учебнике стр 350 | Тест на сайте Якласс. | 18.05.2020 | 20.05 |
|  16 | «Химия и здоровье» | онлайн | Изучить§27 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/FIP3zy8\_yzU | Ответить на вопросы 3-5 в учебнике стр 349 | Тест на сайте Якласс | 20.05.2020 | 21.05 |
| 17 | Обобщение темы «Химия в жизни общества. Решение расчетных задач» | кейс-технологии (ЭОР) | Изучить§27 | Просмотрите видео урок [https://](https://infourok.ru/videouroki/457) youtu.be/5I3Qr-jCOYo | Ответить на вопрос 14 в учебнике стр 350 | Итоговыйтест на сайте Якласс. | 21.0527.05.2020 | 27.05  |