Задания дистанционного обучения по дисциплине ОУД.06.02 хИМИЯ

Преподаватель: Чистякова Елена Петровна

Группа ПК-311 (период с 30.03.2020 по 12.04.2020)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дата занятий* | *Тема занятия* | *Домашнее задание* | *Электронные ресурсы* | *Форма контроля* | *Сроки контроля* |
| 30.03.2020 | Дисперсные системы и растворы. | Учебник  О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 8 -9  Составить обобщающую таблицу «Основные типы дисперсных систем» | 1.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник  2.[http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)- энциклопедия  4.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 31.03.2020 |
| 30.03.2020 | Полимеры. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 10 Заполнить таблицу «Свойства волокон» стр. 360 учебника.  План написания конспекта.   1. 1. Полимеры. 2. а) строение, б) реакция поликонденсации 3. 2.Классификация полимеров по свойствам и применению:   а) пластмассы, б) эластомеры, в) волокна.  3. Биополимеры:  а)белки, б) полисахароза, в) полинуклеотид, | 1.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/) электронный учебник  2.. Химик ([Источник](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/5324.html)).  3.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник  4.[http://www.chem.ru](http://www.chem.ru/)–электронный учебник | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 31.03.2020 |
| 31.03.2020 | Классификация химических реакций. Скорость химической реакции. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев Химия 11 кл. § 11-14  Ответить на вопросы  1.По числу и составу реагентов.  2. По изменению степеней окисления химических элементов.  3. По направлению  Признаки необратимости  4. По наличию катализатора  5. По тепловому эффекту  6. По агрегатному состоянию веществ | 1.URL: <http://window.edu.ru/>  2.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник  3.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 02.04.2020 |
| 31.03.2020 | Вода. Растворы. | Составить конспект.  Ключевые слова конспекта: вода, физические и химические свойства воды, жесткость воды водные растворы. | [1.http://hemi.wallst.ru/](http://hemi.wallst.ru/) -  2.<http://www.college.ru/chemistry/> | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 03.04.2020 |
| 01.04.2020 | Электролитическая диссоциация. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл § 15,16 Конспект.  Самостоятельное задание: Дайте определения кислот, солей и оснований в свете ТЭД. | 1.Internerurok.ru ([Источник](http://interneturok.ru/ru/school/chemistry/11-klass/bstroenie-atoma-periodicheskij-zakonb/periodicheskij-zakon-i-periodicheskaya-sistema-himicheskih-elementov-di-mendeleeva)).  2. Hemi.nsu.ru ([Источник](http://www.hemi.nsu.ru/ucheb134.htm)).  3. Chemport.ru ([Источник](http://chemport.ru/pertable/)).  4. Химик ([Источник](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/5324.html)). | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 04.04.2020 |
| 01.04.2020 | Классификация веществ. Металлы. Неметаллы. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 17-19  План написания конспекта.  Металлы. Неметаллы.  1. Химические элементы — неметаллы:  а) положение элементов — неметаллов в ПСХЭ Д. И. Менделеева.  б) особенности строения атомов неметаллов. Возможные степени окисления. Изменение неметалличности в периодах и в группах главных подгрупп.  в) электроотрицательность (ЭО). Изменение ЭО в периоде и в группах главных подгруппах ПСХЭ с увеличением заряда ядра атома.  2. Простые вещества — неметаллы:  а) химическая связь, кристаллические решетки.  б) физические свойства неметаллов; аллотропия.  в) химические свойства неметаллов.  г) Получение и применение. | [1.http://hemi.wallst.ru/](http://hemi.wallst.ru/) -  2.<http://www.college.ru/chemistry/> - | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 04.04.2020 |
| 07.04.2020 | Кислоты. Основания | Учебник . О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 20,21  (закончить предложение)   * Неорганические вещества делятся на 2 группы - * Простые вещества состоят * Сложные вещества состоят * Сложные вещества делятся * Оксиды – это … * Оксиды делятся на … * Гидроксиды делятся на … * Основания – это … * Основания делятся на … * Кислоты – это … * Органические кислоты – это * Амфотерные гидроксиды – * Соли – это … | [http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник  [http://www.chem.ru](http://www.chem.ru/)–электронный учебник  [http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)- энциклопедия  [http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа  [http://chem.km.ru](http://chem.km.ru/).-Мир химии  URL: <http://window.edu.ru/> | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 08.04.2020 |
| 07.04.2020 | Амфотерные органические и неорганические соединения. Генетическая связь между классами | Учебник  О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 22,23 | 1.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник  2.[http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)- энциклопедия  3.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа  4.URL: <http://window.edu.ru/> | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 08.04.2020 |
| 08.04.2020 | Химия в производстве. Химия в сельском хозяйстве | Учебник  О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 24,25 | 1.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа  2.[http://chem.km.ru](http://chem.km.ru/).-Мир химии  3.URL: <http://window.edu.ru/> | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 09.04.2020 |
| 08.04.2020 | Химия и проблемы охраны окружающей среды. | Учебник  О.С. Габриелян Ф.Н. Маскаев  Химия 11 кл. § 26,27 | 1.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа  2.[http://chem.km.ru](http://chem.km.ru/).-Мир химии | [elena.chistyakova12@yand.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 09.04.2020 |