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. МаскаевХимия 11 кл. § 8 -9Составить обобщающую таблицу «Основные типы дисперсных систем» | 1.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник2.[http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)- энциклопедия4.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа | elena.chistyakova12@yand.ru | 31.03.2020 |
| 30.03.2020 | Полимеры. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. МаскаевХимия 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 учебник2.. Химик ([Источник](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/5324.html)).3.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник4.[http://www.chem.ru](http://www.chem.ru/)–электронный учебник | 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. § 11-14Ответить на вопросы1.По числу и составу реагентов. 2. По изменению степеней окисления химических элементов. 3. По направлениюПризнаки необратимости4. По наличию катализатора5. По тепловому эффекту6. По агрегатному состоянию веществ | 1.URL: <http://window.edu.ru/>2.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник3.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа | 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 | 03.04.2020 |
| 01.04.2020 | Электролитическая диссоциация. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. МаскаевХимия 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 | 04.04.2020 |
| 01.04.2020 | Классификация веществ. Металлы. Неметаллы. | Учебник. О.С. Габриелян Ф.Н. МаскаевХимия 11 кл. § 17-19План 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 | 04.04.2020 |
| 07.04.2020 | Кислоты. Основания | Учебник . О.С. Габриелян Ф.Н. МаскаевХимия 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 химииURL: <http://window.edu.ru/> | 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. МаскаевХимия 11 кл. § 22,23 | 1.[http://lib.rus.ec](http://lib.rus.ec/)–электронный учебник2.[http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)- энциклопедия3.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа4.URL: <http://window.edu.ru/> | elena.chistyakova12@yand.ru | 08.04.2020 |
| 08.04.2020 | Химия в производстве. Химия в сельском хозяйстве | Учебник О.С. Габриелян Ф.Н. МаскаевХимия 11 кл. § 24,25 | 1.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа2.[http://chem.km.ru](http://chem.km.ru/).-Мир химии3.URL: <http://window.edu.ru/> | elena.chistyakova12@yand.ru | 09.04.2020 |
| 08.04.2020 | Химия и проблемы охраны окружающей среды. | Учебник О.С. Габриелян Ф.Н. МаскаевХимия 11 кл. § 26,27 | 1.[http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа2.[http://chem.km.ru](http://chem.km.ru/).-Мир химии | elena.chistyakova12@yand.ru | 09.04.2020 |