**Система БСП по предмету Химия \_\_\_\_\_\_\_на 2019-2020 учебный год**

**Учитель\_\_\_Кротова С.В.\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема предмета по УП** | **Класс** | **Количество часов по УП** | **Тема БСП** | **Срок проведения** | **Дата обратной связи от обучающихся (оценка БСП)** |
| **Раздел 1. Химия как часть естествознания**  Урок 1. Химия как часть естествознания 1 ч  Урок 2. Наблюдение и эксперимент как методы изучения естествознания и химии 1 ч  Урок 3. Практическая работа №1. Знакомство с лабораторным оборудованием . Правила техники безопасности. 1 ч  Урок 4. Практическая работа №2. Наблюдение за горящей свечой. Устройство и работа спиртовки. 1 ч  Урок 5. Моделирование 1 ч  Урок 6. Химические знаки и формулы 1 ч  Урок 7. Химия и физика 1 ч  Урок 8. Агрегатные состояния веществ 1 ч  Урок 9. Химия и география 1 ч  Урок 10. Химия и биология 1 ч  Урок 11. Качественные реакции в химии 1 ч | **7в** | **11** | **Семейные узы** | Со 2.09 по 25.11 | 26.11 |
| **Раздел 2. Математика в химии**  Урок 1. Относительная атомная и молекулярная массы 1 ч  Урок 2. Массовая доля элемента в сложном веществе 1 ч  Урок 3. Чистые вещества и смеси 1 ч  Урок 4. Объемная доля газа в смеси 1 ч  Урок 5. Массовая доля вещества в растворе 1 ч  Урок 6. Практическая работа №3. Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества. 1 ч  Урок 7. Массовая доля примесей 1 ч  Урок 8. Решение задач и упражнений по теме "Математика в химии" 1 ч  Урок 9. Контрольная работа №1 по теме "Математика в химии" 1 ч |  | **9** | **А без друзей на свете было б очень трудно жить** | 02.12 -10.02 | 11.02 |
| **Раздел 3. Явления, происходящие с веществами**  Урок 1. Разделение смесей. Способы разделения смесей 1 ч  Урок 2. Фильтрование 1 ч  Урок 3. Адсорбция 1 ч  Урок 4. Дистилляция 1 ч  Урок 5. Обсуждение результатов практической работы №4. Выращивание кристаллов соли (домашний опыт) 1 ч  Урок 6. Практическая работа №5 Очистка поваренной соли. 1 ч  Урок 7. Химические реакции. Условия протекания и прекращения химических реакций. 1 ч  Урок 8. Признаки химических реакций 1 ч  Урок 9. Обсуждение результатов практической работы №6 Изучение процесса коррозии железа (домашний опыт). 1 ч  Урок 10. Обобщение и актуализация знаний по теме "Явления, происходящие с веществами". Подготовка к контрольной работе № 2 1 ч  Урок 11. Контрольная работа №2 по теме "Явления, происходящие с веществами". 1 ч |  | **11** | **Заглядываем в химическую лабораторию** | С 17.02 по 4.05 | 5.05 |
| **Раздел 4.** Рассказы по химии. 4 ч  Урок 1. Ученическая конференция "Выдающиеся русские ученые-химики" О жизни и деятельности М.В.Ломоносова, Д.И. Менделеева, А.М.Бутлерова 2 ч  Урок 2. Конкурс сообщений учащихся "Мое любимое химическое вещество" Об открытии, получении и значении выбранного химического вещества 1 ч  Урок 3. Конкурс ученических проектов, посвященный исследованиям в области химических реакций. 1 ч  Урок 4. Итоговое занятие |  | **4** | **Заглядываем в музей Великих химиков.** | 6.05 -30.05 | 31.05 |
| **Итого** |  | **35** |  |  |  |