|  |  |
| --- | --- |
| Предметы учебного плана | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения  практических занятий с перечнем основного  оборудования |
| Химия | **Учебный кабинет-1**  **АРМ учителя с выходом в Интернет – 1**  Компьютер – 1  Акустические системы (колонки)  Документ-камера AverVisionSR-300  Экран подвесной - 1  Мультимедиапроектор - 1  Передвижная интерактивная доска - 1  Вытяжной шкаф – 1  Специализированные столы для учащихся с выдвижной площадкой для проведения опытов – 15  Специализированный демонстрационный стол учителя – 1  Таблица « Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с дистанционным управлением  Таблица «Растворимость солей кислот и оснований в воде» электронная с дистанционным управлением  Устройство интерфейсное лабораторное Unipractic - 1  **Коллекции:**  Каменный уголь и продукты его переработки "3/3шт  Коллекц "Металлы"1шт  Коллекц "Металлы и сплавы"3шт  Коллекц"Минеральные удобрения"1шт  Коллекц"Минералы и горные породы" 1,2ч.2шт  Коллекц раздаточный материал "Минералы и горные породы" 1,2ч.6шт  Коллекц "Основные виды промышленного сырья" 1-6ч.10шт  Коллекц"Пластмасса"2шт  Коллекц "Промышленные образцы тканей и ниток"1шт  Коллекц "Редкие металлы"1шт  Коллекц"Силикатная промышленность"2шт  Коллекц "Стекло и изделия из стекла"1шт  Коллекц "Текстильная промышленность"2шт  Коллекц"Топливо"4шт  Коллекц"Чугун и сталь" 1,2ч.3шт  Коллекц "Шерсть"1шт  **Модели**  Модель конвертера 1шт  Модель кристаллической решётки алмаза1шт  Модель кристаллической решётки NaCI 1шт  Модель кристаллической решётки магния 1шт  Модели атомов для составления моделей молекул 2шт  Кристаллическая решетка алмаза (30 атомов) 1 шт.  Кристаллическая решетка графита (45 атомов)-1 компл.  Кристаллическая решетка льда (26 атомов)- 1 компл.  Кристаллическая решетка хлорида натрия (27 атомов)- 1 компл.  Кристалличксая решетка фуллерена (60 атомов)-1компл.  Molymod 009 комплект по органике и неорганике для учащихся (51 атом и 86 связей)- 15 компл  **Наборы лабораторные принадлежности общего общего назначения**  Выпрямитель ВС-24- 1шт  Диапроектор Пеленг 500К 1шт  Диапроектор "Экран"1шт  Набор по химии 30шт  Набор "Химические фокусы"1шт  **Специ**  **Специализированные приборы и аппараты**  Аппарат для дистилляции воды (дистиллятор)-1шт  Аппарат для проведения химических реакций АПХР-1шт  Ареометр-3 шт  Прибор для демонстрации закона сохранения массы вещества-18  Прибор для опытов по химии с электрическим током-1шт  Прибор для получения газов-17 шт  Прибор для получения галоидоалканов ППГД-1шт  Прибор для получения растворимых веществ в твёрдом виде ПРВ-1шт  Спиртометр-1шт  Термометр демонстрационный-2шт  Термометр лабораторный-1шт  **Оборудование для лабораторных опытов и практ.работ**  Бюретка без кран-1шт  Бюретка с краном-1шт  Весы ВГУ-12шт  Весы учебные с гирями до 200г-1шт  Весы равноплечие ручные с разновесами-3шт  Воронка делительная цилиндрическая-5шт  Воронка лабораторная d=120мм-30шт  Воронка лабораторная d=90мм-7шт  Воронка лабораторная d=55мм-32шт  Воронка лабораторная d=40мм-49шт  Груша ПВХ-3шт  Ёрш посудный малый-4шт  Зажим винтовой-5шт  Зажим-пробиркодержатель-35шт  Изогнутые трубки-208шт  Керамическая прокладка для нагревания стеклянной посуды-12шт  Колба Вюрца-1шт  Колба коническая 1000мл-4шт  Колба коническая 500мл-5шт  Колба коническая 300мл-5шт  Колба коническая 250мл-4шт  Колба коническая 100мл-15шт  Колба коническая 50мл-29шт  Колба круглодонная 250мл, 500мл, 1000мл.-3шт  Колба плоскодонная 250мл-8шт  Колба плоскодонная 100мл-60шт  Колба плоскодонная 50мл-30шт  Краны-23шт  Кристаллизатор большой-2шт  Кристаллизатор малый-4шт  Мензурка 500мл-1шт  Мензурка 250мл-1шт  Мензурка 100мл-1шт  Мензурка 50мл-3шт  Мензурка-воронка-27шт  Набор стеклянных трубок-1шт  Очки защитные-1шт  Палочка стеклянная-3шт  Пинцет-1шт  Пипетка градуированная стеклянная-52шт  Предметное стекло-  Пробирка градуированная центрифужная-116шт  Пробирка дугообразная-57шт  Проборка с пипеткой-20шт  Пробирка демонстрационная-  Пробирка лабораторная-  Пробирка малая-  Пробка резиновая-  Скальпель-1шт  Спиртовка школьная-18шт  Стакан низкий без шкалы 100мл-24шт  Стакан низкий без шкалы 50мл-12шт  Стакан низкий со шкалой 50мл (полипропилен)-30шт  Ступка с пестиком-3шт  Тигель-16шт  Фильтры обеззоленные  Цилиндр с носиком 100мл-5шт  Цилиндр с носиком 50мл-1шт  Чаша выпаривательная-6шт  Штатив лабораторный для пробирок-40шт  Штатив лабораторный химический ШЛХ-28шт  Щипцы тигельные-55шт  Весы HL-200i – 15 шт.  Набор № 16 ОС "Нитраты"- 2 шт.  Набор № 17 ОС "Индикаторы"-1 шт  Набор № 19 ОС "Углеводороды"-1 шт.  Набор № 23 ОС "Образцы органических веществ"  Набор № 24 ОС "Материалы"  Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочно-земельные металлы"  Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества"  Набор № 8 ОС "Галогены"  Набор посуды и принадлежностей (микролаборатория на 2-х учащихся)-15 шт.  Очки защитные закрытые с прямой вентиляцией ЗП 2-80  Плитка электрич. лаборатор. 1 шт  Ретропроектор ЛЭХ-50 – 1шт  Спиртовка СЛ-1 КШ19/17- 30 шт  Стакан низкий 50 мл. со шкалой- 10 шт  Стакан низкий 100 мл со шкалой- 10 шт.  Стакан низкий 1000 мл со шкалой- 1шт  Стакан низкий 250 мл со шкалой- 10 шт.  Стакан низкий 500 мл со шкалой  Стакан низкий 800 мл со шкалой  Цилиндр 250 мл с носиком-30 шт.  Чашка Петри-10 шт  Шпатель-ложечка (широкий)-30 шт.  Штатив лабораторный химический ШЛХ- 2 шт  Экран настенный (антибликовый) 1500х1500мм- 1шт  **Химические реактивы (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ)**  Азотная кислота1600г  Алюминий гранулированный50г  Алюмокалиевые квасцы 150г  Алюминий порошок 30г  Алюминий сернокислый чист. 100г  Алюминий хлористый 6-водн. 150г  Аммиак водный 1200г  Аммоний азотнокислый 70г  Аммоний двухромовокислый 200г  Аммоний роданистый 100г  Аммоний сернокислый 820г  Аммоний хлористый 7540г  Барий азотнокислый 150г  Бария окись 100г  Барий хлористый 2200г  Борная кислота 450г  Бром технический 60г  Железный купорос 50г  Железо металлическое восстановленное 1200г  Железо (III) оксид для ферритов 250г  Железо (III) сернокислое 10г  Железо (II) сернокислое 40г  Железо хлорное кристаллогидрат 200г  Железо хлорное 300г  Йод технический 100г  Калий азотнокислый 170г  Калий бромистый 500г  Калия гидроокись 2000г  Калий двухромовокислый 550г  Калий железистосинеродистый 3 водн. (ЖКС) 570г  Калий железосинеродистый (ККС) 1250г  Калий йодистый 120г  Калий йодоватокислый 200г  Калий марганцевокислый 350г  Калий металлический 50г  Калий-натрий виннокислый 4-водн. 2250г  Калий роданистый 100г  Калий сернокислый 50г  Калий фосфорнокислый 2-х замещённый 3-водн. 170г  Калий хлористый 1340г  Калий хлорноватокислый 20г  Калий хромовокислый 550г  Кальция гидроокись 1100г  Кальций металлический 100г  Кальция окись 600г  Кальций сернокислый 100г  Кальций хлористый кальценированный 10г  Кобальт (II) сернокислый 7-водн. 150г  Литий металлический 50г  Литий хлористый 1-водн. 75г  Магния порошок 50г  Магний сернокислый 7-водн. 550г  Магний хлористый 5г  Марганец (IV) окись 170г  Марганец (II) сернокислый 7-водн. 150г  Марганец хлористый 4-водн. 150г  Медь (II) окись (порошок) 1220г  Медь двухлористая 2-водн. 40г  Медный купорос безводный 40г  Медный купорос технический 50г  Медь (II) сернокислая безводная 200г  Медь (II) сернокислая 5-водн. 650г  Медь (II) углекислая 1800г  Натрий азотнокислый1550г  Натрий бромистый 100г  Натрия гидроокись 6000г  Натрий кремнекислый мета 9-водн. 250г  Натрий металлический 50г  Натрий нитропруссидный 850г  Натрий сернистокислый безводн. технич. 50г  Натрий сернистокислый Na2SO3 650г  Натрий сернистый 9-водн. Na2S 610г  Натрий серноватистокислый (тиосульфат) 1250г  Натрий сернокислый Na2SO4 200г  Натрий сернокислый кислый NaНSO4\*H2O 50г  Натрий тетраборнокислый 10-водн. 3000г  Натрий углекислый кислый (пищ) 1400г  Натрий углекислый «чда» 3250г  Натрий углекислый 10-водн. 770г  Натрий фтористый 1400г  Натрий хлористый очищенный 20г  Никель (II) сернокислый 7-водн. 200г  Ортофосфорная кислота 500г  Свинец гранулированный 150г  Свинца окись 50г  Сера молотая 1600г  Сера черенковая 25г  Серебро азотнокислое 50г  Серная кислота 1100г  Соляная кислота 6100г  Фосфор красный 10г  Фосфорномолибденовая кислота водн. 900г  Хром трёххлористый 6-водн. 110г  Цинк гранулированный 600г  Цинковый купорос технический 20г  Цинк хлористый 20г  Химические реактивы (ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ)  Аминоуксусная кислота (глицин)-200г Анилин гидрохлорид -100г Анилин сернокислый - 100г  Анилин технический - 100г Ацетон-50г Бензойная кислота C6H5COOH-250г  Бензол-50г  Бутановая кислота-50г  Бутиловый спирт-50г  Гексахлорбензол-250г Глицерин-50г Глюкоза C6H12O6 \_600г Дихлорметан-50г π -(диметиламино)-бензальдегид-140г  Изоамиловый спирт 50г  Изоамиловый эфир уксусной кислоты 150г  Изобутиловый спирт 100г  Изопропиловый спирт 150г  Калий уксуснокислый 250г  Кофеин 25г  Крахмал растворимый 20г  Масляная кислота C3H7COOH 200г  Муравьиная кислота H-COOH 300г  Натрия бензоат 120г  Натрий лимоннокислый 1300г  Натрий уксуснокислый 1750г  Олеиновая кислота C17H33COOH 100г  Пальмитиновая кислота 100г  Парафин лабораторный C13H28 3000г  Резорцин 400г  Сахароза C12H22O11 50г  Свинец (II) уксуснокислый 250г  Стеариновая кислота C17H35COOH 200г  Сульфаниловая кислота 1000г  Тетрахлорметан 50г  Толуол 50г  Трихлоруксусная кислота 3350г  Уксусная кислота 1400г  Уксусный ангидрид 600г  Фенол 2300г  Формалин технический 350г  Хлороформ 65г  Циклогексан C6H12 50г  Цинк уксуснокислый 2000г  Щавелевая кислота 50г  Этиленгликоль HOCH2- CH2OH 60г  Этиловый эфир уксусной кислоты50г  **ИНДИКАТОРЫ**  Бромтимоловый синий-200г  Бромфеноловый синий-150г  Бумаги индикаторные универсальные-12шт  Лакмоид-30г  Метиловый оранжевый-70г  Тимоловый синий водорастворимый-50г  Фенолфталеин-280г  .Минеральные удобрения-  Аммофос-1700г  Аммоний сернокислый-4200г  Калий хлористый-2500г  Карбамид (мочевина)-300г  Мука фосфоритная-4200г  Натрий азотнокислый-4200г  Селитра кальциевая-4000г  Соль калийная смешанная-1000г  Суперфосфат гранулированный  из апатитового концентрата -2500г  Суперфосфат двойной  гранулированный-3500г  **Экранно – звуковые пособия.**  **Видеофильмы:**  DVD Неорганическая химия. Азот и фосфор.  DVD Неорганическая химия. Галогены. Сера.  DVD Неорганическая химия. Металлы главных подгрупп. ч.1  DVD Неорганическая химия. Металлы главных подгрупп. ч.2  DVD Неорганическая химия. Металлы побочных подгрупп.  DVD Неорганическая химия. Общие свойства металлов.  DVD Неорганическая химия. Углерод и кремний. ч.1.  DVD Неорганическая химия. Углерод и кремний. ч.2.  DVD Неорганическая химия. Химия и электрический ток  DVD Органическая химия. Азотосодержащие органические вещества. Белки. СМС. ч.5  DVD Органическая химия. Альдегиды и карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры. ч.3  DVD Органическая химия. Предельные, непредельные и ароматические углеводороды ч.1.  DVD Органическая химия. Природные источники углеводородов. Спирты фенолы ч.2.  DVD Органическая химия. Углеводы ч.4  DVD Химия. 8 класс. Первоначальные химические понятия ч.1  DVD Химия. 8 класс. Вода, растворы, основания. Периодическая система. Химическая связь. ч.3  DVD Химия. 8 класс. Кислород. Водород. ч.2  Химия .Виртуальная лаборатория -8-11 класс – 1 шт.  Органическая химия.10-11  Химия элементов. Мультимедийное сопровождение уроков.  Органическая химия. Мультимедийное сопровождение уроков.  Неорганическая химия. Мультимедийное сопровождение уроков.  Химия. 8-9.Дидактический и раздаточный материал  Химия. 8-9. в помощь учащимся.  химия.Тесты.8-11  химия. Редактирование тестов. Тесты.8-11  Интерактивный курс: Школьный химический эксперимент  Химия 10-11.Дидактический и раздаточный материал  Химический эксперимент  Открытая химия  ВОХ.Наглядная химия.8-9 класс. Уч. мультимедиа для интерактивных досок и оборудования  ВОХ.Наглядная химия.10-11 класс. Уч. мультимедиа для интерактивных досок и оборудования  ВОХ.Органическая химия.Белок и нуклеиновые кислоты.  ВОХ.Наглядная химия.Металлы. Уч. мультимедиа для интерактивных досок и оборудования  ВОХ.Наглядная химия.Неметаллы. Уч. мультимедиа для интерактивных досок и оборудования  ВОХ.Наглядная химия.Растворы Уч. мультимедиа для интерактивных досок и оборудования  ВОХ.Наглядная химия.Химическое производство. Металлургия. Уч. мультимедиа для интерактивных досок и оборудования  ВОХ.Наглядная химия. Строение вещества  ВОХ.Наглядная химия. Химия-инструктивные таблицы.  ВОХ.Начала химии.Основы химических знаний |