****

**Содержание**

1. Требования к кабинету химии как базы для успешного выполнения образовательной программы
2. Цель, задачи и направления работы кабинета
3. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность
4. Опись имущества кабинета химии
5. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета химии
6. Занятость кабинета на 2022-2023 учебный год

6.1. Урочные часы работы кабинета

6.2.   Внеурочные часы работы кабинета

1. План работы кабинета на 2023 – 2024 учебный год
2. Перспективный план развития кабинета
3. Учебно-методическая и справочная литература

10.Наглядные пособия и оборудование кабинета

11. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

**ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

**Химия, биология**

1. Березняк Алёна Александровна

1. Класс, ответственный за кабинет: - 8 класс

3.Классы, для которых оборудован кабинет: 5-9 классы.

4. Площадь кабинета:   16 кв. м.

5. Число посадочных мест: 10

**Требования к кабинету химии как базы для успешного выполнения образовательной программы**

1. **Общие требования**

1.1. Наличие нормативной школьной документации на открытие и функционирование учебного кабинета:

* Приказ о назначении ответственного за кабинет, его функциональных обязанностях (по профилю кабинета; хранится в папке «Нормативно-правовая документация).
* Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в кабинете оборудования, приборов, технических средств, наглядных пособий, дидактических материалов и др.
* Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование .
* Правила техники безопасности работы в кабинете (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
* Правила пользования кабинета обучающимися (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
* Акт приемки учебного кабинета администрацией школы на предмет подготовки кабинета к функционированию.
* План работы кабинета на учебный год и перспективу.

1.2. Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете.

1.3. Соблюдение эстетических требований к оформлению учебного кабинета.

**Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета.**

1.4. Укомплектованность кабинета учебным оборудованием, учебно-методическим комплексом, комплексом средств обучения необходимым для выполнения образовательной программы школы.

1.5. Соответствие учебно-методического комплекса и комплекса средств обучения (по профилю кабинета) требованиям стандарта и образовательной программы.

1.6. Наличие комплекса дидактических материалов, типовых заданий, тестов, контрольных работ, эссе, сочинений и др. материалов для диагностики качества обучения и образовательного процесса (по профилю кабинета).

**Обеспеченность условий для успешного выполнения обучающимися требований к образовательной подготовке на базе учебного кабинета**

1.7. Обеспеченность учебниками, дидактическими материалами, раздаточным материалом в соответствии с образовательной программой школы.

1.8. Открытое и наглядное предъявление обучающимися стандарта образования.

1.9. Обеспеченность обучающихся комплектом типовых заданий, тестов, эссе, контрольных работ и др. для диагностики выполнения требований базового и продвинутого уровней образовательного стандарта.

1.10. Расписание работы учебного кабинета по обязательной программе, факультативным занятиям, программе дополнительного образования, индивидуальным занятиям с обучающимися различных категорий, консультаций и др.

1. **Требования к планированию и организации работы учебного кабинета по созданию оптимальных условий для успешного выполнения образовательной программы школы, переводу ее в режим работы школы как развивающей, так и развивающейся**

* Безусловное выполнение учителями и обучающимися требований образовательного стандарта.
* Разработка и внедрение образовательной программы школы (по профилю учебного кабинета).
* Внедрение методики развивающего обучения.
* Развитие программы школы по выбору.
* Дифференциация обучения.
* Гуманизация обучения.
* Личностно-ориентированное обучение.

1. **Оценка деятельности кабинета за учебный год**

* Самооценка учителей. Оценка обучающимися.
* Оценка методического объединения, методического совета.
* Выводы по дальнейшей работе кабинета.

1. **Требования к кабинету химии**

Кабинет химии должен удовлетворять следующим требованиям:

4.1. Кабинет химии должен быть оснащен мебелью, приспособлениями для работы, ТСО, рабочим и демонстрационным столом.

4.2. Кабинет должен быть оснащен специальными средствами обучения:

* Картинами
* Таблицами

4.3. В кабинете химии должны быть экспозиционные материалы:

* Отражающие события внутренней и внешней жизни.
* Организующие обучающихся на овладение приемами учебной работы.
* Уголок по изучению своего края.

4.4. В кабинете должна иметься литература:

* Справочная.
* Научно-популярная.
* Учебники.
* Научно-методические пособия.
* Образцы практических и самостоятельных работ обучающихся.
* Подборки олимпиадных заданий и т.д.

4.5. В кабинете химии средства обучения должны быть систематизированы:

* По видам (карты, схемы, таблицы и т.п.)
* По классам (8-9)

4.6. В кабинете должны находиться раздаточные материалы:

* Для организации индивидуальной, групповой, фронтальной самостоятельной учебной работы.
* Для проверки знаний, умений (карточки-задания).
* Для подготовки опережающих заданий.

4.7. Кабинет химии должен отвечать санитарно-гигиеническим условиям

**4. Опись имущества кабинета химии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование имущества** | **Количество** |
| 1. | Учительский стол | 1 |
| 2. | Учительский стул | 1 |
| 3. | Ученический стол | 9 |
| 4. | Ученический стул | 10 |
| 5. | Демонстрационный стол | 1 |
| 6. | Шкаф вытяжной | 1 |
| 7. | Доска 3-х элементная | 1 |
| 8. | Паспорт кабинета химии | 2 |
| 9. | Компьютер | 1 |
| 10. | Журнал регистрации инструктажа обучающихся по биологии-химии | 1 |
| 11. | Мультимедийный  проектор | 1 |
| 12. | Шкафы для наглядных пособий | 3 |
| 13. | Экран | 1 |

**Наглядные пособия и оборудование кабинета**

**таблицы по химии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-** | **Класс** |
| **п/п** |  | **во** |  |
| 1 | Классификация неорганических веществ | 1 | 8, 11 |
|  | Классификация органических веществ | 1 | 9,10 |
|  | Растворимость оснований, кислот и солей в воде | 1 | 8,9,11 |
|  | Окраска индикаторов в различных средах | 1 | 8 |
|  | Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ | 1 | 8,9 |
|  | Молекулярные массы неорганических соединений | 1 | 8-11 |
|  | Правила поведения учащихся в кабинете химии | 1 | 8-11 |

**Занятость кабинета  Химия, биология**

**на 1-4 четверть 2023-2024 г.**

1. **Дополнительные занятия на 2023 – 2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Класс** | **Предмет** | **Дни недели** | **Предмет** | **Дни недели** |
| 1. | 9 | химия | вторник | биология | среда |
| 2. | 8 | химия | четверг | биология | пятница |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия на 2023-2024 уч.год | | | | | | | |
| **п/п** | **Мероприятие** | | | **Планируемый**  **срок**  **выполнения** | | **Ответственные** | |
|  | |  |
| 1. | **Оформление учебного наглядного материала:** | | | | | | |
| 1.1 | Создание учебных электронных презентаций  для уроков и внеклассной работы | | | В течение года | | Зав. кабинетом | |
| 2. | Мероприятия по охране труда | | | | | | |
| 2.1 | Проведение вводного, первичного,  повторного и целевых инструктажей | | | В течение  учебного года | | Зав. кабинетом | |
| 2.2 | Ежедневный осмотр оборудования кабинета. | | | В течение  учебного года | | Зав. кабинетом | |
| 2.3 | Осмотр средств пожаротушения, контроль  сроков действия огнетушителя | | | Ежемесячно | | Зав. кабинетом | |
| 2.4 | Своевременное обновление инструкций с  истекшим сроком действия | | | 1 раз в полугодие | | Зав. кабинетом | |
| 2.5 | Контроль за соблюдением правил Т.Б. при  выполнении эксперимента | | | На практических  работах | | Зав. кабинетом | |
| 2.6 | Соблюдение режима проветривания  кабинета, санитарного режима. | | | Ежедневно | | Зав. кабинетом | |
| 3. | **Совершенствование научно- методической, дидактической базы кабинета:** | | | | | | |
| 3.1 | Использование ТСО и ИКТ на уроках и  внеурочной деятельности | | | | В течение  учебного года | | Зав. кабинетом |
| 3.2 | Создание учебных электронных презентаций  для уроков и внеклассной работы | | | | В течение  учебного года | | Зав. кабинетом |
| 3.3 | Приобретение демонстрационных версий  экзаменационных работ в форме огэ | | | | В течение  учебного года | | Зав. кабинетом |
| 3.6 | Приобретение книгопечатной продукции по  методике преподавания химии, биологии | | | | В течение  учебного года | | Зав. кабинетом |
|  |
| 4. |  | **Обеспечение соблюдения  санитарно-гигиенических требований, требований  пожарной  безопасности  и правил поведения для обучающихся:** | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | Проветривание | Ежедневно | Учитель химии |
| 5.2 | Организация проведения генеральной  уборки в кабинете | 1 раз в месяц | Зав. кабинетом,   9 класс |
| 5.3 | Озеленение кабинета | Сентябрь, март | Зав. кабинетом,  9 класс |
| 5.4 | Обновление инструкций по технике  безопасности для «Уголка безопасности» | Сентябрь | Зав. кабинетом |
| 6. | **Обеспечение сохранности имущества**  **кабинета:** |  | Деденев С. А. |
| 6.1 | Рейды с участием актива класса по  сохранности школьной мебели | В течение года | Зав. кабинетом,  9 класс |
| 6.2 | Профилактический ремонт мебели | В течение года |  |
| 6.3 | Инвентаризация кабинета | В течение года | Зав. кабинетом,  зав. хозяйством  школы |
| 6.4 | Ремонт кабинета | Май | Зав. кабинетом |
| 7. | Внеклассная работа по предмету |  | Деденев С. А. |
| 7.1 | Подготовка и проведение школьной  олимпиады по химии и биологии | сентябрь-ноябрь |  |
| 7.2 | Подготовка и проведение мероприятий на  Неделе химии и Неделе экологии, биологии | Январь, апрель |  |
| 7.3 | Подготовка с обучающимися проектов к  научно-исследовательской конференции | Сентябрь-март |  |
|  | | | |

1. **Перспективный план развития кабинета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Что планируется** |  | **Сроки** | **Ответственный** |
|  | ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | | | |
| 1. | косметический ремонт кабинета |  | каждый год | Деденев С. А. |
| 2. |  |  |
| обновление мебели |  | по мере  возможности |
|  |
| 3. | приобретение методических  пособий |  | в течение 3 лет |  |
|  |
|  |
|  | ПЛАН РАЗВИТИЯ БАЗЫ КАБИНЕТА | | | |
|  | | | |
| **Обновление:** | |  |  |  |
| 1. | раздаточный материал, |  | в течение 3 лет | Деденев С. А. |
|  |
| 2. | методическая и учебная    литература |  | в течение 3 лет |  |
|  |
| 3. | наглядные пособия. |  | в течение 3 лет |  |
| 4. | **Систематизировать:** |  |  |  |
|  | раздаточный и наглядный  материал |  | в течение года | Деденев С. А. |
|  |

**Учебно-методическая и справочная литература**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Автор** | **Издательство** | **Год издания** |
| 1. | Справочник для подготовки к огэ Биология | Г.И. Лернер | Астрель | 2017 |
| 2 | Подготовка к ОГЭ по биологии, химии | В.С. Рохлов | «Национальное образование» | 2023 |
| 2. | Программа курса химии для 8-9, классов общеобразовательных учреждений. | О.С. Габриелян | «Просвещение» | 2021 |
| 3. | Программа для общеобразовательных учреждений Биология 5-8 классы | И.Н.Пономарева | Вентана Граф | 2021 |
| 4. | Рабочие программы Биология 9, классы | В.Б. Захаров, В.И. Сивоглазов, И.Б. Мамонтов | «Просвещение» | 2022 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Журналы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Журналы по ТБ |  | Школа | 2023 -2024 |
| 1 | Химия |  |  |  |
| 2 | Биология |  |  |  |

**Оборудование**

|  |  |
| --- | --- |
| Шкаф | 3 шт |
| Стол | 1шт |
| Стул | 1 шт |
| Скелет | 1 шт |
| Сейф | 1шт |

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** |
| 1. | Спиртовка лабораторная |
| 2 | Бюретка 25 мл. |
| 3 | Комплект трубок соединительных |
| 4 | Шпатели, ложки фарфоровые |
| 5 | Набор стеклянных трубок |
| 6 | Штатив лабораторный комбинированный |
| 7 | Ложка для сжигания веществ |
| 8 | Ступка фарфоровая с пестиком |
| 9 | Набор посуды для реактивов |
| 10 | Воронка простая конусообразная |
| 11 | Пробирки |
| 12 | Колбы конические |
| 13 | Колбы плоскодонные |
| 14 | Колбы мерные |
| 15 | Стакан химический |
| 16 | Чаши кристаллизационные |
| 17 | Чашка фарфоровая выпарительная |
| 18 | Цилиндр измерительный |
| 19 | Штатив лабораторный большой |

|  |  |
| --- | --- |
| 20 | Пробирка |
| 21 | Зажим винтовой |
| 22 | Зажим пружинный |
| 23 | Щипцы тигельные |
| 24 | Чашка Петри |
| 25 | Воронка делительная |
| 26 | Колба коническая 100 мл |
| 27 | Колба коническая 250 мл |
| 28 | Колба коническая 500 мл |
| 29 | Колба плоскодонная 100 мл |
| 30 | Колба плоскодонная 250 мл |
| 31 | Колба плоскодонная 500 мл |
| 32 | Колба круглодонная 100 мл |
| 33 | Колба круглодонная 250 мл |
| 34 | Колба мерная 250 мл |
| 35 | Стакан мерный 250 мл |
| 36 | Стакан мерный 400 мл |
| 37 | Целиндр мерный 250 мл |
| 38 | Целиндр мерный 500 мл |
| 39 | Целиндр мерный 100 мл |
| 40 | Кружка |
| 41 | Ложка |
| 42 | Пест |
| 43 | Ступа |
| 44 | Чаша |
| 45 | Шпатель |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Оксиды** | |  |  |
| 1 | Оксид алюминия | Al2O3 | VIII | шкаф |
| 2 | Оксид железа (III) | Fe2O3 | VIII | шкаф |
| 3 | Оксид меди (II) | CuO | VIII | шкаф |
| 4 | Оксид цинка | ZnO | VIII | шкаф |
| 5 | Оксид кальция | СаО | VII | сейф |
| 6 | Оксид магния | MgO | VIII | шкаф |
|  | **Основания** | |  |  |
| 1 | Гидроксид кальция | Са(ОН)2 | VII | сейф |
| 2 | Гидроксид натрия | NаOH | VII | сейф |
|  | **Кислоты** | |  |  |
| 1 | Серная кислота | H2SO4 | VII | сейф |
| 2 | Фосфорная кислота | H3PO4 | VIII | шкаф |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Сульфаты** | | | | | |  |
| 1 | Магния сульфат | MgSO4 | | VIII | шкаф |  |
| 4 | Алюминия сульфат | Al2(SO4)3 | | VIII | шкаф |  |
| 5 | Железа  (2) | Fe(SO4) | | VIII | шкаф |  |
| 6 | Цинка сульфат | ZnSO4 | | VIII | шкаф |  |
| 7 | Натрия сульфат | Na2SO4 | | VIII | шкаф |  |
| 8 | Калия | K2SO4 | | VIII | шкаф |  |
| 10 | Меди сульфат | CuSO4 | | VIII | шкаф |  |
| **Хлориды** | | | | | |  |
| 1 | Калия хлорид | KCl | | VIII | шкаф |  |
| 2 | Цинка хлорид | ZnCl2 | | VIII | шкаф |  |
| 3 | Алюминия хлорид | AlCl3 | | VIII | шкаф |  |
| 4 | Бария хлорид | BaCl2 | | VII | сейф |  |
| 5 | Натрия хлорид | NaCl | | VIII | шкаф |  |
| 6 | Кальция хлорид | CaCl2.2H2O | | VIII | шкаф |  |
| 7 | Магния хлорид | MgCl2 | | VIII | шкаф |  |
| 9 | Железа (3) | FeCl3 | | VIII | шкаф |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| **Нитраты** | | | | | |  |
| **Калия прочие** | | | | | |  |
| 1 | Калия хромат | |  | | |  |
| 2 | Калия дихромат | | K2Cr2O7 | | |  |
| 3 | Калия роданид | | KCNS | | |  |
| 5 | Калия иодид | | KI | | |  |
| 6 | Калия карбонат | | K2CO3 | | |  |
| 7 | Красная кровяная соль | | K3Fe(CN)6 | | |  |
| 8 | Желтая кровяная соль | | K4Fe(CN)6 | | |  |
| 9 | Калия перманганат | | KMnO4 | | |  |
| **Натрия  прочие** | | | | | |  |
| **Прочие** | | | | | |  |
| 1 | Селитра натриевая | |  | | |  |
| 2 | Селитра кальциевая | |  | | |  |
| 3 | Суперфосфат | |  | | |  |
| 4 | Суперфосфат двойной | |  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Фенолфталеин | VIII | шкаф |
| 2 | Метилоранж | VIII | шкаф |
| 3 | Бумага индикаторная | VIII | шкаф |
| 4 | Бумага лакмусовая | VIII | шкаф |
|  | (нейтральная) |  |  |