

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

Петропавловская средняя общеобразовательная школа № 39

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ Петропавловская СОШ № 39

_____ К.Ю. Гуреев

«__» _____ 2020 г

**Паспорт
учебного кабинета
ХИМИИ**

2020-2021 год

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. Описание имущества кабинета химии
5. Занятость кабинета на 2020-2021 учебный год
 - 5.1. Урочные часы работы кабинета
 - 5.2. Внеурочные часы работы кабинета
6. План работы кабинета на 2020-2021 учебный год
7. Перспективный план развития кабинета
8. Учебно-методическая и справочная литература
9. Наглядные пособия и оборудование кабинета
10. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

Фамилия, имя, отчество заведующей кабинетом:

Волова Валентина Николаевна

Классы, для которых оборудован кабинет: 8-11 классы

Число посадочных мест: 12

Площадь кабинета: химия – 44.14 м²

Лаборатория - 13.42 м²

1. 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:

- ✓ Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в кабинете оборудования, реактивов, технических средств, наглядных пособий, дидактических материалов и др.
- ✓ Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование (хранится в папке «Паспорт кабинета»).
- ✓ Правила техники безопасности работы в кабинете (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
- ✓ Правила пользования кабинетом обучающимися (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
- ✓ Акт приемки учебного кабинета администрацией школы на предмет подготовки кабинета к функционированию (хранится в папке «Паспорт кабинета»).
- ✓ План работы кабинета на учебный год и перспективу (хранится в папке «Паспорт кабинета»).

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 обучающимся стандарта образования.

1.9. Обеспеченность обучающихся комплектом типовых заданий, тестов, эссе, контрольных работ и др. для диагностики выполнения требований базового и уровня ФГОС.

1.10. Расписание работы учебного кабинета

2. Требования к планированию и организации работы учебного кабинета по созданию оптимальных условий для успешного выполнения образовательной программы школы

- ✓ Безусловное выполнение учителями и обучающимися требований ФГОС.
- ✓ Разработка и внедрение образовательной программы школы (по профилю учебного кабинета).
- ✓ Внедрение методики формирующего оценивания.
- ✓ Системно-деятельностный подход.
- ✓ Дифференциация обучения.
- ✓ Гуманизация обучения.
- ✓ Личностно-ориентированное обучение.

3. Оценка деятельности кабинета за учебный год

- ✓ Самооценка учителей. Оценка обучающимися.
- ✓ Выводы по дальнейшей работе кабинета.

4. Требования к кабинету химии

Кабинет химии должен удовлетворять следующим требованиям:

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

4.2. Кабинет должен быть оснащен специальными средствами обучения:

- ✓ Таблицами
- ✓ Плакатами
- ✓ Инструкции

4.3. В кабинете химии должны быть экспозиционные материалы:

- ✓ Портреты известных учёных.
- ✓ Модели производств веществ.

4.4. В кабинете должна иметься литература:

- ✓ Справочная.
- ✓ Научно-популярная.
- ✓ Учебники.
- ✓ Научно-методические пособия.

4.5. В кабинете химии средства обучения должны быть систематизированы:

- ✓ По видам (карты, схемы, таблицы и т.п.)
- ✓ По классам (8-11)

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, эстетическим и техническим требованиям.

2. Цель работы кабинета химии:

- создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с ФГОС ООО и ООП ООО по химии.

Задачи:

- организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Минпросвещения России (оформление заявки на приобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета химии);
- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для обучающихся в соответствии с Программами по химии;
- систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: подготовка к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность школьников, работа с классным коллективом.

Основные направления работы кабинета:

- ❖ **Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:** проведение учебных занятий в соответствии с ФГОС ООО по химии, примерными и авторскими программами курсов по данным предметам, учебным планом школы; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.
- ❖ **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ внеурочных занятий и элективных курсов; пополнение банка заданий для подготовки к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников; обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам; составление рекомендаций для обучающихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предметов.
- ❖ **Здоровьесберегающая деятельность:** обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся.
- ❖ **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** организация работы классов; оформление своевременных заявок заведующему хозяйством школы.

3. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность

1. Международная декларация прав человека.
2. Конвенция о правах ребенка.
3. Конституция Российской Федерации.
4. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ, утвержден 29.12.2012 г.
5. ФГОС ООО утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897, в соответствии
6. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 года №189 г. Москва «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»
7. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования РФ Приказ 345 от 28.12.2018

4. Описание имущества кабинета химии

№	Наименование имущества	Количество
1.	Учительский стол+ демонстрационный	1
2.	Учительский стул	1
3.	Ученический стол	6
4.	Ученический стул	12
5.	Вытяжной шкаф	1
6.	Доска передвижная	1
7.	Доска маркерная, магнитная	1
8.	Проектор	1
9.	Стенды	6
10.	Комплект ученых химиков	1
11.	Шкаф-стелаж	2
12.	Паспорт кабинета химии	1
13.	Журнал регистрации инструктажа обучающихся	1
14.	Инструкции по охране труда	2
15.	Медиапроектор	1
16.	Моноблок	1
17.	Колонки	1
18.	Стенды по ТБ	5

6. План работы кабинета на 2020 – 2021 учебный 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
1.2	Стенд «Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ»	Сентябрь-ноябрь	Зав. кабинетом
1.3	Стенд «Решение расчетных задач»	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, регистрация ремонта	В течение учебного года	Зав. Кабинетом, завхоз
2.3	Осмотр средств пожаротушения, контроль сроков действия огнетушителя	Ежемесячно	Зав. кабинетом, завхоз
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 практической работы	На практических работах	Зав. кабинетом
2.6	Соблюдение режима проветривания кабинета, санитарного режима.	Ежедневно	Зав. Кабинетом, педагоги
2.7	Инвентаризация химических реактивов, утилизация непригодных для работы	1 раз в год (июнь)	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, педагоги
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 ЕГЭ	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.4	Оформление информационно-справочного стенда для обучающихся	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.5	Ремонт печатных таблиц	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.6	Приобретение книгопечатной продукции по методике преподавания химии	В течение учебного года	Зав. кабинетом
4.	Совершенствование материальной базы кабинета:		
4.1	Оформление заявки на лабораторное оборудование и реактивы	декабрь	Зав. кабинетом
5.	Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся:		
5.1	Проветривание	Ежедневно	Педагоги

5.2	Организация проведения генеральной уборки в кабинете	1 раз в четверть	Учащиеся, кл.рук.
5.3	Озеленение кабинета	В течении года	Учащиеся, кл.рук.
5.4	Обновление инструкций по технике безопасности	Сентябрь	Зав. кабинетом
6.	Обеспечение сохранности имущества кабинета:		
6.1	Рейды с участием актива класса по сохранности школьной мебели	В течение года	Учащиеся, кл.рук.
6.2	Профилактический ремонт мебели	В течение года	Завхоз
6.3	Инвентаризация кабинета	В течение года	Зав. кабинетом, зав. хозяйством школы
6.4	Ремонт кабинета	Июль	Зав. кабинетом, зав. хозяйством школы
7.	Внеклассная работа по предмету		
7.1	Подготовка и проведение школьной олимпиады по химии	сентябрь-ноябрь	Учитель химии
7.2	Подготовка и проведение мероприятий	Январь, апрель	Учащиеся, кл.рук.
7.3	Подготовка с обучающимися проектов и исследований к научно-исследовательской конференции и итоговому мероприятию»	В течении года	Учитель химии

8. Перспективный план развития кабинета

№	Что планируется	Сроки	Ответственный
ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
1.	косметический ремонт кабинета	каждый год	завхоз
2.	обновление мебели	по мере возможности	завхоз
3.	приобретение методических пособий	в течение 3 лет	Учитель химии
4.	приобретение видео материалов	по мере возможности	Учитель химии, завхоз
ПЛАН РАЗВИТИЯ БАЗЫ КАБИНЕТА			
	Обновление:		
1.	раздаточный материал,	в течение 3 лет	Учитель химии
2.	методическая и учебная литература	в течение 3 лет	Учитель химии
3.	наглядные пособия.	в течение 3 лет	завхоз
4.	Приобрести:		
5.	тематические наглядные пособия и раздаточный материал	в течение 3 лет	завхоз
6.	видео плакаты	По мере возможности	завхоз
7.	тематические компьютерные обучающие программы, игры	По мере возможности	Учитель химии
8.	Систематизировать:		
	раздаточный и наглядный материал	в течение года	учитель
9.	видеофильмы и обучающие компьютерные программы	в течении года	учитель
10.	Оформить стенды «Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ»; «Инструкции по технике безопасности»	В течении года	учитель

9. Учебно-методическая и справочная литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Экз.
-------	----------	-------	--------------	-------------	------

9.1 Методические пособия

1.	Примерные программы по учебным предметам Химия 8-9 классы	А.А.Кузнецов и др.	Москва Просвещение	2011	1
2.	Методическое пособие к учебнику О.С.Габриеляна Химия 8-9	О.С. Габриелян	Москва Дрофа	2016	1
3.	Программа курса химии для 8-11 классов ОУ	О.С. Габриелян	Москва Дрофа	2011	1
4.	Рабочая тетрадь к учебнику О.С.Габриеляна Химия 8	О.С. Габриелян	Москва Дрофа	2014	1
5.	Рабочая тетрадь к учебнику О.С.Габриеляна Химия 9	О.С. Габриелян	Москва Дрофа	2016	1
6.					
7.					

9.2 Контрольные работы, тесты

1.	Тесты по химии к учебнику О.С.Габриеляна 8 класс	М.А.Рябов и др.	Москва Экзамен	2011	1
2.	Химия. Контрольно-измерительные материалы. 8 класс	Н.П.Трегубов	Москва Дрофа	2010	1
3.	Химия. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриелян. 10 класс	О.С.Габриелян и др.	Москва Дрофа	2013	2
4.	Химия. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриелян. 11класс	О.С.Габриелян и др.	Москва Дрофа	2014	2
5.	Диагностические итоговые работы для оценки качества обучения. Химия 8 класс	Д.Ю.Добротин	Москва Ителлект-Центр	2014	1
6.	ВПР. Тренинг. Контроль. Самооценка. 11 класс	П.А.Орженковский	Москва Просвещение	2017	1
7.	Химия . ВПР 11 класс. Типовые задания	Ю.Н.Медведев	Москва Экзамен	2017	1

10. Наглядные пособия и оборудование кабинета

10.1. Таблицы

№ п/п	Наименование	Кол-во	Тема	Класс
1	Общие сведения о группе углеводов	1	Углерод	9,10
2	Растворимость веществ в воде. Молярные массы веществ	1	Растворы	8
3	ПСХЭ Д.И. Менделеева	2		8,9,10,11
4	Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов	1	Растворы	8,11
5	Техника безопасности при проведении опытов	2		8,9,10,11
6	Техника безопасности при работе с газами	2		8,9,10,11
7	Знаки	2		8,9,10,11
8	Правила поведения в кабинете химии	1		8,9,10,11
9	Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов	1	Техника безопасности при работе с газами	2
10	Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете	1	Знаки	2
11	Электрохимический ряд напряжений металлов	1	Правила поведения в кабинете химии	1
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

10.2.Стенды

№ п/п	Название
1.	Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ
2.	Химические формулы для решения расчетных задач
3.	Электрохимический ряд напряжения металлов
4.	Окраска индикаторов в различных средах
5.	Инструкция по охране труда
6.	Распознавание органических веществ
7.	Качественные реакции на катионы и анионы
8.	Шкала электроотрицательности
9.	Периодическая таблица химических элементов Д.М.Менделеева
10.	Растворимость солей, кислот, оснований в воде
11.	Справочно-информационная периодическая таблица
12.	Количественные отношения в химии
13.	Некоторые классы органических соединений
14.	Правила по технике безопасности

10.3.Модели

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

10.4. Карточки

№	класс	Раздел, тема	Название	кол-во
1	8,9	Основные классы не-органических веществ	Номенклатура неорганических веществ - тренажёр	25
2	10,11	Основные классы органических веществ	Номенклатура органических веществ - тренажёр	25
3	8	Химические, физические явления.	Изменения с веществами	10
4	8	Кислород	Физические свойства кислорода	6
5	8,9	Электролитическая диссоциация. Растворы	Комплект задач на определение массовой доли растворённого вещества. Комплект карточек для отработки составления ионных уравнений	25 25
6	8,9	Количественные отношения в химии	Комплект задач для отработки умений	25

			вычислять по формуле	
7	9,11	Гидролиз	Гидролиз солей	10
8	9,11	Металлы	Электролиз растворов солей	12
9	9	Неметаллы: сера, азот, фосфор. углерод, галогены	Комплекты карточек «Осуществить цепочки превращений»	15 15 10 10 10
10	8,9,10,11	Решение типовых задач по химии	Комплекты карточек с разноуровневыми задачами по всем типам	
11	8,9,10,11	Основные классы не-органических веществ	Комплект карточек на развитие логического мышления, «Третий лишний», «Продолжи ряд», «Крестики-нолики»	
12	10,11	Углеводы	Алканы Алкены Алкины	25 15 15
13	10,11	Кислородосодержащие органические вещества	Арены Спирты Фенолы Альдегиды Карбоновые кислоты	15 20 10 15 15
14	10,11	Углеводы	Моносахариды Глюкоза	6 6
15	10,11	Азотсодержащие органические вещества	Амины Аминокислоты	10 12
16	8,9,10,11	Решение задач	Комплект «Трудные задачи по химии» Комплект «Нестандартные задачи по химии»	50 20
17	8,11	Периодический закон и строение атома	Строение атомов химических элементов I-III периодов	25

10.5. Цифровые и электронные образовательные ресурсы CD диски

№п/п	Раздел, тема	Класс	название	Кол-во
1.	Неорганическая химия	8-9	Дидактический и раздаточный материал	1
2.	Цифровая база	8-11	Химия.	1
3.	Учебное пособие	8	Неорганическая химия	2
4.	Уроки химии Кирилла и	10-11	Органическая химия	1

	Мефодия			
5.	Общая и неорганическая химия	10-11	Химия общая и неорганическая. 10-11 класс	1

10.6. Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Комплект справочных таблиц по химии	1
2	Комплект инструктивных таблиц по химии	1
3	Комплект таблиц по технике безопасности	1
4	Комплект таблиц по неорганической химии	1
5	Комплект таблиц по органической химии	1
6	Комплект таблиц по химическим производствам	1
7	Комплект портретов ученых химиков	1
8	Комплект «Химия в таблицах и в формулах»	
9	Аппарат для дистилляции воды	
10	Весы технические с разновесами	3
11	Комплект нагревательных приборов	1
12	Столик подъемный	
13	Штатив лабораторный большой	4
14	Набор флаконов для хранения растворов реактивов	1
15		
16		
17	Набор для опытов по химии с электрическим током	1
18	Термометр электронный	
20	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	1
21	Прибор для получения растворимых твердых веществ	
22	Прибор для электролиза растворов солей	1
23	Набор для проведения демонстрационных опытов	1
24	Весы лабораторные электронные	
25	Набор приборов, посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	5
26	Набор №1 ОС «Кислоты»	1
27	Набор №2 ОС «Кислоты»	1
28	Набор №3 ОС «Щелочи»	1
29	Набор №11 С «Соли для демонстрации опытов»	1
30	Набор 13 ОС «Галогениды»	1
31	Набор №14 ОС «Сульфаты, сульфиты и сульфиды»	1
32	Набор №16 ОС «Металлы, оксиды»	1
33	Набор №22 ОС «Индикаторы»	1
34	Набор учебно-познавательной литературы	
35	Мензурки	

36	Пипетки	
37	Пробирки	
38	Стаканчики	
39	Цилиндр измерительный	
40	Чашка Петри	
41	Стаканы	
42	Тигли	
43	Стаканы фарфоровые	
44	Пестик фарфоровый	
45	Чашка выпарительная	
46	Колбы конические	
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		

**10.7. Перечень
химических реактивов (на 01.09.2020 г.)**

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Мест о хране ния
Простые вещества				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				

79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

10.8. Материалы

1	Уголь активированный
2	Парафин
3	<i>Менделеевская замазка</i>
4	Карандаши по стеклу восковые
5	<i>Трубка резиновая</i>
6	<i>Бумага фильтровальная</i>
7	<i>Кальция карбонат (известняк, мрамор)</i>
8	<i>Пробки резиновые</i>

10.9. Перечень коллекций

№ п/п	Наименование	Количество
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

10.10. Презентации к урокам

№ п/п	Учебный предмет	Презентации	Тема, класс
1.	Химия	<p>Строение атома ТЭД</p> <p>Каучук Альдегиды</p> <p>Витамины Ферменты</p> <p>Марганец Кобальт Алюминий Золото Дисперсные системы Химия в медицине Химия и пища Пищевые добавки Химия и окружающая среда Косметика Средства гигиены</p> <p>Комплект презентаций к урокам 10-11 класса</p>	<p>8 Атомы химических элементов Теория электролитической диссоциации</p> <p>10 Углеводороды и их природные источники</p> <p>Биологически активные органические соединения</p> <p>11 Вещества и их свойств</p> <p>Дисперсные системы Химия и общество</p> <p>10-11</p>

12. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

12.1. Инструкции по ТБ (приложение 1,2)

12.2. Журнал по ТБ(приложение 3)