

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Шараповская средняя школа»**

«Согласовано»  
Зам. дир по УВР: Каравашкина А.И.  
«27» августа 2020 г

«Утверждаю»:  
Директор МОУ «Шараповская СШ»:  
\_\_\_\_\_ В.Н. Вшивкин  
Приказ от «28» августа 2020 г.№ 93

**ПАСПОРТ КАБИНЕТА ХИМИИ  
(кабинет № 16)**

**Зав. кабинетом: Каравашкина А.И.**

**с. Шарапово, 2020**

## Общие сведения о кабинете

<b>Площадь</b>	36 м <sup>2</sup>
<b>Освещение</b>	Люминисцентное
<b>Количество посадочных мест</b>	12
<b>Столов ученических</b>	6
<b>Стульев ученических</b>	12
<b>Стол для учителя</b>	1
<b>Стул для учителя</b>	1
<b>Стол демонстрационный</b>	1
<b>Шкаф вытяжной</b>	1
<b>Доска классная магнитная</b>	1
<b>Секции угловые</b>	2
<b>Шкаф пристеночный</b>	1
<b>Интерактивный комплекс:</b> <b>Доска интерактивная Smart</b> <b>видеоадаптер</b>	1
<b>Акустическая система</b>	1
<b>Принтер Smsung-2400</b>	1
<b>Лаборантская комната</b>	1
<b>Окраска стен</b>	светло-зелёная
<b>Окраска стульев</b>	Светло-жёлтая
<b>Окраска столов</b>	Светло-серая
<b>Стенды настенные</b>	«Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» «Таблица растворимости» «Органическая химия» «Неорганическая химия» «Лента великих химиков» «Окраска индикаторов и Электрохимический ряд напряжений металлов» Стенды по охране труда: «Приёмы обращения с твёрдыми веществами»

**Нормативные документы, регламентирующие  
деятельность учителя химии**

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями).
2. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования на 2013-2020 годы».
3. Национальная инициатива «Наша новая школа»
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» ( в ред. от 22.05.2019)
5. Приказ Минпросвещения России от 28.12.2018 №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования». Постановление Российской Федерации от 30 июня 1998 г № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 18 июня 2009г №117-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием контроля за оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ».
7. Устав МОУ «Шараповская СШ», утвержденный постановлением администрации Шатковского муниципального района Нижегородской области от 09.09.2015 г № 795
8. Положение об учебном кабинете №01-11.62 (утверждено приказом директора МОУ «Шараповская СШ» 01.09.2015 г. №202

## **Основное назначение кабинета химии**

**Цель работы кабинета химии:** создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по химии.

**Задачи:**- организация работы по оснащению кабинета (оформление заявки наприобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета химии);

- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания 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 Федеральным компонентом государственного стандарта и Федеральным государственным стандартом , примерными и авторскими программами курсов по биологии и химии, учебным планом образовательной программы школы; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного и компетентностного подхода.
- **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ факультативных 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 охраны труда для обучающихся.

**План работы кабинета химии на 2020-2021 учебный год**

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Срок, периодичность</b>	<b>Ответственные</b>
<b>1. Оформление учебного наглядного материала:</b>			
1.1	Создание учебных электронных презентаций для уроков и внеклассной работы	В течение года	Зав. кабинетом
1.2	Оформление и наполнение папки «Готовимся к ЕГЭ по химии»	Сентябрь	Зав. кабинетом
1.3	Обновление уголка «Готовимся к ЕГЭ»	В течение года	Зав. кабинетом
<b>1. Мероприятия по охране труда</b>			
2.1	Проведение вводного, первичного, повторного и целевых инструктажей	В течение учебного года	Зав. кабинетом
2.2	Осмотр оборудования кабинета, регистрация ремонта	Ежедневно	Зав. кабинетом
2.3	Осмотр средств пожаротушения, контроль сроков действия огнетушителя	Ежемесячно	Зав. кабинетом, лаборант
2.4	Своевременное выявление и обновление инструкций с истекшим сроком действия	1 раз в полугодие	Зав. кабинетом
2.5	Контроль за соблюдением правил охраны труда учащимися при выполнении эксперимента	На практических работах постоянно	Зав. кабинетом
2.6	Соблюдение режима проветривания кабинета, санитарного режима.	Ежедневно	Зав. кабинетом
2.7	Инвентаризация химических реагентов, утилизация непригодных для работы	1 раз в год (июнь)	Зав. кабинетом, лаборант
2.8	Учёт наркотических, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ.	постоянно	Зав. кабинетом
	Оформление журнала регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ на новый календарный год	1 раз в год декабрь	Зав. кабинетом

<b>3. Совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета:</b>			
3.1	Использование ИКТ на уроках и внеурочной деятельности: разработка собственных уроков с использованием оборудования Smart	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 ЕГЭ	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.4	Монтаж кристаллических решёток	октябрь	Зав. кабинетом
3.5	Ремонт печатных таблиц	В течение учебного года	Зав. кабинетом
3.6	Систематизация и учёт учебных коллекций по химии	ноябрь	Зав. кабинетом
<b>4. Совершенствование материальной базы кабинета:</b>			
4.1	Оформление заявки на лабораторное оборудование и реактивы	декабрь-январь	Зав. кабинетом
<b>5. Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для обучающихся:</b>			
5.1	Организация дежурства в кабинете	Ежедневно	Зав. кабинетом, Дежурный по классу
5.2	Организация проведения генеральной уборки в кабинете	Еженедельно (суббота)	староста класса
5.3	Озеленение кабинета	Сентябрь, апрель	Зав. кабинетом
<b>6. Обеспечение сохранности имущества кабинета:</b>			
6.1	Рейды с участием актива класса по сохранности школьной мебели	В течение года	Зав. кабинетом, актив 6а класса
6.2	Профилактический ремонт мебели	В течение года	Зав. кабинетом
6.3	Инвентаризация кабинета	В течение года	Зав. кабинетом
6.4	Ремонт кабинета	Июль	зав. хозяйством школы
<b>7. Внеклассная работа по предмету</b>			
7.1	Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по	октябрь	Зав. кабинетом

	химии на портале «Сириус»		
7.2	Создание медиатеки «Химия после уроков»	февраль	Зав. кабинетом
7.3	Оформление стенда «Мир естественных наук»	февраль	8 класс
7.4	Подготовка с обучающимися проектов и исследовательских работ к научно-практической конференции	ноябрь-март	Зав. кабинетом
7.5	Организация и проведение научно-практической конференции	апрель	Зав. кабинетом

#### **8.Методическая работа в кабинете**

8.1	Подготовка документации к аттестации	Ноябрь-февраль	Зав. кабинетом
8.2	Обновление сайта учителя химии подборкой видеоопытов	Октябрь - апрель	Зав. кабинетом
8.3	Обобщение опыта работы по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ	декабрь	Зав. кабинетом
8.4	Участие в конкурсе профессионального мастерства: Конкурс методических разработок уроков с использованием ресурсов портала «ПроеKтория» (НИРО)	март	Зав. кабинетом
8.5	Разработка контрольных работ по химии 8-11 класс с кодификатором планируемых результатов	Октябрь-ноябрь	Зав. кабинетом

## Перспективный план развития кабинета

<b>№</b>	<b>Что планируется</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>
1.	косметический ремонт кабинета	каждый год	Зав. хозяйством школы
2.	обновление мебели	по мере возможности	Зав. кабинетом
3.	приобретение методических пособий	в течение 3 лет	Зав. кабинетом
4.	приобретение видео материалов	по мере возможности	Зав. кабинетом
	Обновление:		
1.	раздаточный материал,	в течение 3 лет	Зав. кабинетом
2.	методическая и учебная литература	в течение 3 лет	Зав. кабинетом
3.	наглядные пособия.	в течение 3 лет	Зав. кабинетом
4.	Приобрести:		
5.	тематические наглядные пособия и раздаточный материал	в течение 3 лет	Зав. кабинетом
6.	Тематические таблицы по органической химии ламинированные	По мере возможности	Зав. кабинетом
7.	Тренировочные и справочные материалы для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ	По мере возможности	Зав. кабинетом
8.	Систематизировать:		
	раздаточный и наглядный материал по тематическим направлениям	в течение года	Зав. кабинетом
9.	Собрать коллекцию видеофильмы и обучающих компьютерных программ по химии	в течении года	Зав. кабинетом

**Занятость кабинета на 2020-2021 учебный год**

**Учителя, работающие в кабинете:**

**Каравашкина А.И.**

**Расписание урочных и внеурочных занятий в кабинете химии**

День нед.	ПН	ВТ	СР
Урочные занятия	4-химия 8 кл	Методический день учителя химии	1- Химия 9 кл 2-Химия 11 кл 3- Биология 8 кл
Внеуроч-ные занятия	ИГЗ по биологии 7 класс ИГЗ по химии 8 класс ИГЗ по химии 9 класс		ИГЗ по биологии 5 класс
	ЧТ	ПТ	СБ
Урочные занятия	1-Биология 8 класс 2 -Химия 8 класс 3- Биология 7 класс 4 -Биология 6 класс	1- Химия 9 класс 2- Химия 11 класс 3-Биология 5 класс 4-Биология 7 класс	
Внеуроч-ные занятия		ИГЗ по биологии 6 класс	

**График уборки кабинета**

Ежедневная влажная уборка: 15.00

Генеральная уборка кабинета: еженедельно: суббота

### Оснащение кабинета химии

#### Оборудование для демонстрационного эксперимента и практических работ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Аллонжи	4
2	Весы учебные с разновесами	2
3	Тройники	12
4	Краны	8
5	Прибор для сжигания веществ	1
6	Спиртовка лабораторная	10
7	Прибор для опытов с электрическим током	1
8	Аппарат Киппа	1
9	Ложечки химические	15
10	Воронка делительная	2
11	Аппарат для получения газа	3
12	Нагреватель пробирок НПЭШ	10
13	Бюretка 25 мл.	3
14	Холодильник с прямой трубкой	1
15	Комплект трубок соединительных	1
16	Шпатели, ложки фарфоровые	12
17	Набор стеклянных трубок	1
18	Штатив лабораторный комбинированный	12
19	Штатив для демонстрационных пробирок	1
20	Ложки для сжигания веществ	10
21	Ступка фарфоровая с пестиком	2
22	Набор посуды для реактивов	20
23	Штатив для пробирок	10
24	Воронка простая конусообразная	20
25	Пробирки	250
26	Колбы конические	10
27	Колбы плоскодонные	20
28	Колбы мерные	3
29	Планшетки для работы с малыми количествами веществ	10
30	Стаканы химические стеклянные	40
31	Чаши кристаллизационные	6
32	Чашка фарфоровая выпарительная	15
33	Цилиндр измерительный стеклянный	10
34	Цилиндр измерительный пластмассовый	1
35	Комплект лабораторных термометров	1
36	Пробиродержатели	12
37	Магниты	6
38	Пробирки демонстрационные	20
39	Пробирки демонстрационные с отростком	20
40	Лодочки фарфоровые	3
41	Зажимы для трубок резиновых	10
42	Набор свёрл для пробок	1
43	Банки- промывалки	6
44	Микролаборатория на 2 учащихся (комплект)	6
45	Стаканы химические полипропиленовые	20

**Перечень химических реагентов**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Химическая формула</b>	<b>Группа хранения</b>	<b>Место хранения</b>
<b>Простые вещества</b>				
1	Алюминий гранулированный	Al	VIII	сейф
2	Железо восстановленное	Fe	VIII	
3	Йод кристаллический	I <sub>2</sub>	VII	
4	Цинк гранулированный	Zn	VIII	
5	Сера молотая	S	V	
6	Магний порошок	Mg	VIII	
7	Олово гранулированное	Sn	VIII	
8	Медь (порошок)	Cu	VIII	
9	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	Na, Ca, K, Li	II	
10	Свинец гранулированный	Pb	VIII	
<b>Оксиды</b>				
11	Оксид алюминия	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	VIII	сейф
12	Оксид железа (III)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	VIII	
13	Оксид меди (II)	CuO	VIII	
14	Оксид марганца	MnO <sub>2</sub>	VI	
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	
16	Оксид магния	MgO	VIII	
17	Оксид кальция	CaO	VII	
<b>Основания</b>				
18	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
19	Гидроксид меди (II)			
20	Гидроксид алюминия	Al(OH) <sub>3</sub>	VIII	шкаф
21	Гидроксид кальция	Ca(OH) <sub>2</sub>	VII	сейф
22	Гидроксид бария	Ba(OH) <sub>2</sub>	VIII	сейф
23	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
<b>Кислоты</b>				
24	Азотная кислота	HNO <sub>3</sub>	VII	сейф
25	Серная кислота	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VII	вытяжной шкаф
26	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
27	Фосфорная кислота	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	VIII	вытяжной шкаф
28	Борная кислота	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
<b>Соли</b>				
29	Алюминия хлорид	AlCl <sub>3</sub>	VIII	шкаф
30	Алюминия сульфат	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	VIII	шкаф
31	Алюмокалиевые квасцы	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	VIII	шкаф
32	Аммония нитрат	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	VI	шкаф
33	Аммония сульфат	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
34	Аммоний углекислый	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
35	Аммония хлорид	NH <sub>4</sub> Cl	VIII	шкаф

36	Аммония роданид	NH <sub>4</sub> CNS	VIII	шкаф
37	Аммония дихромат	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	VII	сейф
38	Бария нитрат	Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	VII	сейф
39	Бария хлорид	BaCl <sub>2</sub>	VII	сейф
40	Железный купорос	FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
41	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
42	Калия сульфат	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
43	Калия роданид	KCNS	VII	сейф
44	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
45	Калия перманганат	KMnO <sub>4</sub>	VI	сейф
46	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
47	Калия карбонат	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
48	Калия гидроортофосфат	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
49	Красная кровяная соль	K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	VII	сейф
50	Желтая кровяная соль	K <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	VII	сейф
51	Калия дихромат	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	VII	сейф
52	Калия нитрат	KNO <sub>3</sub>	VI	шкаф
53	Кальция хлорид	CaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
54	Кальция дигидрофосфат	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	VIII	шкаф
55	Кобальта сульфат	CoSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O	VII	шкаф
56	Магния сульфат	MgSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
57	Магния хлорид	MgCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
58	Марганца хлорид	MnCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
59	Марганца сульфат	MnSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
60	Меди гидроксокарбонат (малахит)	Cu(OH) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
61	Меди сульфат б/в	CuSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
62	Медный купорос	CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
63	Меди хлорид	CuCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
64	Меди нитрат	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	VIII	шкаф
65	Натрия бромид	NaBr	VIII	шкаф
66	Натрия гидрокарбонат	NaHCO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
67	Натрия карбонат	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
68	Натрия сульфат б/в	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
69	Натрия нитрат	NaNO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
70	Натрия дигидрофосфат	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
71	Натрия сульфит	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
72	Натрия тиосульфат	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	VIII	шкаф
73	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
74	Натрия хлорид	NaCl	VIII	шкаф
75	Никеля сульфат	NiSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
76	Цинка хлорид	ZnCl <sub>2</sub>	VII	сейф
77	Серебра нитрат	AgNO <sub>3</sub>	VII	сейф
78	Хрома (III) хлорид	CrCl <sub>3</sub>	VII	сейф
79	Цинка сульфат	ZnSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф

#### Органические вещества

80	Индикатор комбинированный		VIII	шкаф
81	Фенол		VII	сейф
82	Анилин		VII	сейф
83	Анилин солянокислый		VII	сейф
84	Анилин серноокислый		VII	сейф

85	Бензол		VII	сейф
86	Глицерин		VIII	шкаф
87	Аминоуксусная кислота		IV	сейф
88	Пальмитиновая кислота		VIII	шкаф
89	Нефть сырая		IV	сейф
90	Формалин		IV	сейф
91	Этиленгликоль		IV	сейф
92	Спирт этиловый		IV	сейф
93	Толуол каменноугольный		IV	сейф
94	Ксилол		IV	сейф
95	Углерод четыреххлористый		VII	сейф
96	Стеариновая кислота		V	сейф
97	Олеиновая кислота		V	сейф
98	Крахмал		VIII	шкаф
99	Фенолфталеин		VIII	шкаф
100	Метилоранж		VIII	шкаф
101	Бумага индикаторная конго		VIII	шкаф
102	Бумага лакмусовая		VIII	шкаф
103	Сахароза		VIII	шкаф
104	Глюкоза		VIII	шкаф
105	Уксусная кислота		VIII	шкаф

### Модели

1	Кристаллическая решетка NaCl
2	Кристаллическая решетка Mg
3	Кристаллическая решетка графита
4	Набор моделей атомов для составления моделей молекул
5	Модель молекулы ДНК
6	Кристаллическая решетка Fe
7	Кристаллическая решетка алмаза

### Материалы

1	Уголь активированный
2	Парафин
3	Лучинки деревянные
4	Трубка резиновая
5	Бумага фильтровальная
6	Кальция карбонат (известняк, мрамор)
7	Пробки резиновые

### Коллекции по химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Нефть и продукты её переработки	3
2	Торф	1
3	Каменный уголь и продукты его переработки	2
4	Пластмассы и волокна	3
5	Каменный уголь и продукты его переработки	1
6	Алюминий и его сплавы	1
7	Металлы и сплавы	4

8	Стекло и изделия из стекла	1
9	Волокна	1
10	Шерсть и продукты её переработки	1
11	Шкала твердости	1
12	Минеральные удобрения	1
13	Строительные материалы	1
14	Ткани	1
15	Гранит	1
16	Топливо	1
17	Полезные ископаемые	1
18	Минералы и горные породы	1
19	Основные виды промышленного сырья	1

### Наглядные пособия по химии

Наименование	Кол-во	Тема	Класс
Обращение с веществами	1	Свойства химических веществ	8
Фильтрование	2	Первоначальные химические понятия	8
Форма и перекрывание электронных облаков	1	Строение атома	8,11
Ионная связь	1	Химическая связь	8,11
Кристаллическая решетка металлов	1	Металлы	8,9,11
Ковалентная связь	1	Химическая связь	8,11
Кристаллические решетки	1	Строение веществ	8,9,11
Электропроводность растворов	1	Растворы	8,9
Химическая коррозия	1	Металлы	11
Защита от коррозии металлическими пленками	1	Металлы	11
Электрохимическое получение алюминия	1	Алюминий	9
Строение атома углерода	2	Углерод	9,10
Ректификационная колонна	1	Нефть	10
Спирты и альдегиды	1	Кислородсодержащие органические вещества	9,10
Бензол	1	Ароматические углеводороды	9,10
Этан и бутан	1	Алканы	9,10
Метан	1	Углеводороды	9,10
Этилен	1	Алкены	9,10
Ацетилен	1	Алкины	9,10
Структура молекулы белка	1	Белки	9,10
Образование водородных связей в молекулах	2	Спирты	10
Собирание газов	2		9

Электролитическая диссоциация	1	Электролитическая диссоциация	8
Пространственная изомерия бутилена	1	Алкены	9,10
Техника безопасности при проведении опытов	2		8,9,10,11
Знаки безопасности	2		8,9,10,11

## **Нормы оценок знаний обучающихся по предметам**

### **НОРМЫ ОЦЕНОК ПО ХИМИИ**

#### **Оценка устного ответа**

##### **Оценка «5»:**

- дан полный и правильный ответ на основании изученных теорий,
- материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком,
- ответ самостоятельный.

##### **Оценка «4»:**

- дан полный и правильный ответ на основании изученных теорий,
- материал изложен в определенной последовательности,
- допущены 2-3 несущественные ошибки, исправленные по требованию учителя, или дан неполный и нечеткий ответ.

##### **Оценка «3»:**

- дан полный ответ, но при этом допущена существенная ошибка или ответ неполный, построен несвязно.

##### **Оценка «2»:**

- ответ обнаруживает непонимание основного содержания учебного материала,
- допущены существенные ошибки, которые уч-ся не может исправить при наводящих вопросах учителя.

##### **Оценка «1»: нет ответа**

#### **Оценка умений решать задачи**

##### **Оценка «5»:**

- в логическом рассуждении и решении нет ошибок,
- задача решена рациональным способом.

##### **Оценка «4»:**

- в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, при этом задача решена, но не рациональным способом,
- допущено не более двух несущественных ошибок.

##### **Оценка «3»:**

- в логическом рассуждении нет существенных ошибок,
- допускается существенная ошибка в математических расчетах.

##### **Оценка «2»:**

- имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и решении.

##### **Оценка «1»:**

Задача не решена

#### **Оценка экспериментальных умений (в процессе выполнения практических работ по инструкции)**

Оценку ставят тем уч-ся, за которыми было организовано наблюдение.

##### **Оценка «5»:**

- работа выполнена полностью. Сделаны правильные наблюдения и выводы,
- эксперимент осуществлен по плану, с учетом техники безопасности и правил работы с веществами и приборами,
- проявлены организационно-трудовые умения (поддерживается чистота рабочего места, порядок на столе, экономно используются реактивы).

##### **Оценка «4»:**

- работа выполнена, сделаны правильные наблюдения и выводы: эксперимент выполнен неполно или наблюдаются несущественные ошибки в работе с веществами и приборами.

##### **Оценка «3»:**

- ответ неполный, работа выполнена правильно не менее чем наполовину допущена существенная ошибка (в ходе эксперимента, в объяснении, в оформлении работы, по ТБ при работе с веществами и приборами), которую учащийся исправляет по требованию учителя.

**Оценка «2»:**

- допущены две или более существенные ошибки( в ходе эксперимента, в объяснении, в оформлении работы, а также по ТБ при работе с веществами и приборами), которые учащийся не может исправить.

**Оценка «1»: работа не выполнена**

**Оценка умений решать экспериментальные задачи**

При оценке этого умения следует учитывать наблюдения учителя и предъявляемые учащимся результаты выполнения опытов.

**Оценка «5»:**

- План решения задачи составлен правильно, осуществлен подбор химических реагентов и оборудования, дано полное объяснение и сделаны выводы.

**Оценка «4»:**

- план решения составлен правильно,
- осуществлен подбор химических реагентов и оборудования.
- допущено не более двух несущественных ошибок (в объяснении и выводах).

**Оценка «3»:**

- план решения составлен правильно,
- осуществлен подбор химических реагентов и оборудования.
- допущена существенная ошибка в объяснении и выводах.

**Оценка «2»:**

- допущены две и более ошибки (в плане решения, в подборе химических, реагентов и оборудования, в объяснении и выводах).

**Оценка за письменную контрольную работу**

При оценивании ответа учащегося необходимо читывать качество выполнения работы по заданиям. Контрольная работа оценивается в целом.

**Оценка «5»:**

- дан полный ответ на основе изученных теорий, возможна несущественная ошибка.

**Оценка «4»:**

- допустима некоторая неполнота ответа, может быть не более двух несущественных ошибок.

**Оценка «3»:**

- работа выполнена неполно (но не менее чем наполовину), имеется не более одной существенной ошибки и при этом 2-3 несущественные.

**Оценка «2»:**

- работа выполнена меньше чем наполовину,
- имеется несколько существенных ошибок.

При оценке выполнения письменной контрольной работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.

Оценка за итоговую контрольную работу корректирует предшествующие при выставлении отметки за четверть, полугодие, год.

**Оценка «1»:**

Задача не решена

### **Учебно-методическое обеспечение кабинета химии**

Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений./Н.Н. Гара - М.: Просвещение, 2019.

Химия 8 класс : учебн. для общеобразоват. учреждений/ Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман, М.: Просвещение, 2019.

Химия 9 класс:учебн. для общеобразоват. учреждений/ Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман, - М.: Просвещение, 2019.

Химия 10 класс. Базовый уровень: учебн. для общеобразоват. учрежд. Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман, -М.: Просвещение, 2019.

Химия 10 класс. Базовый уровень: учебн. для общеобразоват. учрежд. Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман, -М.: Просвещение, 2019.

Химия 11 класс. Базовый уровень. : учебн. для общеобразоват. учрежд. /О.С. Габриелян . - М.: Дрофа, 2016.

О.С. Габриелян. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. М.: Дрофа, 2010.

О.С. Габриелян. Общая химия в тестах, задачах, упражнениях. М.: Дрофа, 2010.

О.С. Габриелян. Контрольные и проверочные работы. Химия 9 класс. М.: Дрофа, 2004.

О.С. Габриелян. Контрольные и проверочные работы. Химия 10 класс. М.: Дрофа, 2004.

О.С. Габриелян. Контрольные и проверочные работы. Химия 11 класс. М.: Дрофа, 2004.

О.С. Габриелян. Настольная книга учителя химии. 8 класс. М.: Дрофа, 2001

О.С. Габриелян. Настольная книга учителя химии. 9 класс. М.: Дрофа, 2001

О.С. Габриелян. Настольная книга учителя химии. 10 класс. М.: Дрофа, 2001

О.С. Габриелян. Настольная книга учителя химии. 11 класс. В 2-х частях М.: Дрофа, 2001

Л.И. Некрасова. Химия. Карточки заданий. 8 класс. Саратов. Изд. «Лицей», 2008

Л.И. Некрасова. Химия. Карточки заданий. 9 класс. Саратов. Изд. «Лицей», 2008

Л.И. Некрасова. Химия. Карточки заданий. 10 класс. Саратов. Изд. «Лицей», 2008

Л.И. Некрасова. Химия. Карточки заданий. 11 класс. Саратов. Изд. «Лицей», 2008

Химия. Сборник элективных курсов предметной области «Естествознание», Автор-составитель Н.В. Горбенко; Н.Н. : НИРО, 2005

С.Б. Шустов, Л.В. Шустова, Н.В. Горбенко Химические аспекты экологии. Учебное пособие для учащихся старшей школы. М.: Русское слово, 2015

Н.В. Горбенко, Е.И. Тупикин, С.Б. Шустов. Методические рекомендации к учебному пособию С.Б. Шустовой «Химические аспекты экологии» М.: Русское слово, 2015

Н.В. Горбенко, Е.И. Тупикин, С.Б. Шустов. Рабочая тетрадь к учебному пособию С.Б. Шустовой «Химические аспекты экологии» М.: Русское слово, 2015

### **Электронные образовательные ресурсы, используемые в кабинете химии**

<http://vschool.km.ru>- Виртуальная школа Кирилла и Мефодия

<http://www.hemi.nsu.ru>-Основы химии: образовательный сайт для школьников и студентов

<http://www.chemistry.ru>-Химия в Открытом колледже

<http://webelements.narod.ru>-WebElements: онлайн справочник химических элементов

<http://belok-s.narod.ru/>-Белок и все о нем в биологии и химии

<http://maratak.m.narod.ru>-Виртуальная химическая школа

<http://all-met.narod.ru/>-Занимательная химия: все о металлах

<http://experiment.edu.ru>- Коллекция "Естественно научные эксперименты": химия

<http://him.1september.ru>-Газета "Химия" и сайт для учителя "Я иду на урок химии"

<http://www.chemnet.ru>-ChemNet: портал фундаментального ядра химического образования

### **Медиатека кабинета химии**

Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Химия 8-9 класс. 2011 год

Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Химия 10-11 класс. 2011 год

Химия общая и неорганическая. Углубленный курс школьной программы 10-11 класс.

Конструктор рабочих программ. Химия 8-11 классы. Рабочие программы по учебникам

О.С. Габриеляна Изд. «Учитель» 2014

Демонстрационное поурочное планирование. Неорганическая химия 8 класс. 2008 год

Демонстрационное поурочное планирование. Химия неметаллов. 2014 год

Демонстрационное поурочное планирование. Органическая химия 10 класс. 2010 год

Дидактический и раздаточный материал. Химия 10-11 класс. 2007 год

Интерактивные творческие задания. Химия 8-9 класс. 2014 год

Интерактивный тренинг-подготовка к ЕГЭ. Химия. 2007 год

Мастер-класс учителя химии. Металлы. 2013 год

Мастер-класс учителя химии. Неметаллы. 2012 год

Мастер-класс учителя химии. Органическая химия, 2012 год

Химия. Решебник. Пособие для абитуриентов. 2014 год

Химия. Редактор тестов. Тематические тесты 8-11 класс. 2011 год

Химия. Интерактивные задания. 2012 год

## План-схема кабинета

Условные обозначения:

	двери
	Окна
	Рабочее место ученика
	Секции угловые
	Шкаф вытяжной
	Стол демонстрационный
	Рабочее место учителя
	Раковина
 	Доска интерактивная Доска классная магнитная

