

**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ №201**  
**ХИМИИ**

*Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории*

**А) Общие сведения о лаборатории**

- **Площадь помещения:** 62,9 м<sup>2</sup>
- **Высота помещения:** 2,75 м
- **Наличие лаборантской:** есть
- **Число посадочных мест** – 30
- **Отделка помещения:**  
Стены – окрашены светлой акриловой краской  
Потолок – побелка  
Покрытие пола – линолеум

**Б) Микроклимат**

- **Отопление** – центральное
- **Водопровод, канализация** – 1 раковина металлическая окрашенная
- **Кондиционирование, вытяжка** – нет
- **Температура воздуха** – 19-25 °С
- **Влажность** – от 30% до 60%
- **Проветривание** – утром до уроков и во время перемен
- **Уровень шума** – не более 50 дБ

**В) Освещение**

- **Ориентация окон** – на юго-восток
- **Наличие солнцезащитных устройств** – жалюзи плотные
- **Естественное и искусственное** – есть
- **Тип светильников** – энергосберегающие люминесцентные лампы ЛБ-40

**Г) Число ПК, наличие локальной сети**

Место преподавателя	Компьютер, проектор, мультимедийные колонки SVEN 606
Наличие локальной сети	есть

**Д) Подключение к сети Интернет** – есть

## *Сведения о режиме функционирования лаборатории*

### **График занятости**

День недели	Пон.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.
Время работы	-	8.30 – 16.00	8.30 – 16.00	8.30 – 16.00	8.30 – 16.00	8.30 – 14.00

## *Нормативно-правовая база*

<b>Инструкции по ОТ</b>	<i>ИОТ-003 при работе в кабинете химии</i>
	<i>ИОТ-004 ..при проведении демонстрационных опытов по химии</i>
	<i>ИОТ-005-13 при проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии</i>
<b>Должностные инструкции</b>	<i>Заведующего лабораторией</i>
<b>Наличие СанПиН</b>	<i>СанПиН 2.4.2 1178-02 СниП 23-0595(п.2.6)</i>

### **Правила пользования лабораторией**

1	На первом занятии в кабинете обучающиеся знакомятся с инструкцией по охране труда. (повторные инструктажи каждые полгода: сентябрь, январь)
2	Обучающиеся находятся в кабинете без верхней одежды.
3	Обучающиеся находятся в лаборатории только в присутствии преподавателя.
4	До начала занятий обучающиеся проверяют состояние своих рабочих мест, и о выявленных неполадках срочно сообщают преподавателю.
5	Обучающиеся приступают к работе только после разрешения преподавателя.
6	Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения преподавателя.
7	Обучающиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.
8	Во время каждой перемены обучающиеся проветривают кабинет.
9	После лабораторно-практических занятий приводят рабочее место в порядок.

## Инструменты и оборудование

№	Наименование оборудования	Кол-во
1	Системный блок (компьютер)	1
2	Монитор (компьютер)	1
4	Клавиатура (компьютер)	1
5	«Мышь» (компьютер)	1
6	Видео проектор	1
7	Экран	1
8	Классная доска	1
9	Жалюзи	4
10	Стол ученический	16
11	Стулья	29
12	Стол одностумбовый	2
13	Стул преподавателя	1
14	Компьютерный стол	1
15	Урна для мусора	2
16	Уборочный инвентарь	По описи
17	Набор хим. Посуды по химии для лабораторных работ	1
18	Штатив универсальный	2
19	Платяной шкаф	1
20	Стул мягкий	1
21	Кресло «Престиж»	1
22	Лабораторный стол с керамическим покрытием	1
23	Рабочее место педагога укомплектованное операционной системой и офисными программами	1
24	Мультимедийные колонки	1
25	Стеллаж	1
26	Стол демонстрационный для кабинета химии(пласт)	1
27	Титровальная установка на спец. столе с освещением	1
28	Центрифуга	1
29	Шкаф витрина	3
30	Шкаф металлический для хранения реактивов	1
31	Коллекция волокно	1
32	Коллекция нефть	1
33	Коллекция пластмасс	1
34	Модель атомов	1
35	Сетевой фильтр SVEN Optima	1
33	Таблица Менделеева	1
34	Таблица па «Белки и нуклеиновые кислоты»	1
35	Таблица «Количественные величины в химии»	1
36	Номенклатура	1

**Основные источники:**

1. Химия 10 учебник для общеобразовательных учреждений О.С.Габриелян Москва Дрофа 2011 - 15
2. Химия 11 учебник для общеобразовательных учреждений О.С.Габриелян Москва Дрофа 2012-15
3. Физическая и коллоидная химия (в общественном питании): учебное пособие, С.В.Горбунцов Э.А.Муллоярова -М.: «Альфа-М» : «ИНФРА-М», 2010 -14
4. «Химия для экономических колледжей» /Н.А. Жарких Серия «Учебники, учебные пособия». Ростов н/Д:Феникс, 2004.
5. «Аналитическая химия» Ю.М.Глубоков, В.А.Головачева М. Издательский центр «Академия», 2010.- 11.
6. Биохимия мяса, мясопродуктов и птицепродуктов Месхи А.И. М. Легкая и пищевая промышленность 2009

**Список Интернет-сайтов:**

1. <http://school-collection.edu.ru/>
2. <http://him.1september.ru/>
3. <http://pedsovet.org/>
4. <http://festival.1september.ru/subjects/4/>
5. <http://som.fsio.ru/subject.asp?id=10000755>
6. <http://schools.perm.ru/>
7. <http://www.alhimik.ru/>
8. <http://www.chemistry.narod.ru/>
9. <http://hemi.wallst.ru/>
10. <http://www.college.ru/chemistry/>
11. <http://www.chemistry.ssu.samara.ru/>
12. <http://www.edu.yar.ru/russian/courses/chem/>
13. <http://rotest.runnet.ru/cgi-bin/topic.cgi?topic=Chemistry>

**Цифровые образовательные ресурсы**

1. Химия. 8-11 класс: Библиотека электронных наглядных пособий (ООО "Кирилл и Мефодий"; ФЦ ЭМТО). Электронная библиотека наглядных пособий разработана в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего и полного образования по химии для 8-11 классов. Библиотека ориентирована на преподавателей и учащихся общеобразовательных учебных заведений, способствует эффективному усвоению материала, помогает сделать процесс обучения разнообразным и увлекательным
2. Химия для всех - XXI: Решение задач: Самоучитель: Образовательная коллекция ("1С"; "ММТ И ДО"). Свыше 1100 задач различной сложности с ответами и подробным разбором решений, таблицы и справочные материалы, 159 видеофрагментов, 230 фотографий, биографии 130 знаменитых химиков, 3 химических словаря, методические рекомендации.

3. Химия (8-11 класс) Виртуальная лаборатория: Учебное электронное издание (Лаборатория системы мультимедиа, МарГТУ). Виртуальная лаборатория содержит опыты по следующим разделам: Оборудование лаборатории; Свойства неорганических веществ; Свойства органических веществ; Химические реакции; Атомы и молекулы.

### *Дополнительная комплектация*

#### ***Система техники безопасности и защиты обучающихся:***

- система датчиков пожарной сигнализации – установлена
- наличие аптечки первой помощи – имеется

#### ***Ежегодные мероприятия, связанные с соблюдением санитарно-гигиенических норм в лаборатории и организационной деятельностью***

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Сроки</b>
1	Подготовка лаборатории к работе: а) в зимних условиях; б) к летнему сезону.	Сентябрь январь
2	Проводить генеральные уборки	1 раз в месяц
3	Следить за проведением влажной уборки	постоянно
4	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в лаборатории.	По плану проведения инвентаризации
5	Провести профилактический осмотр электрооборудования.	Сентябрь, январь июнь
6	Пронумеровать рабочие места обучающихся.	Ноябрь
7	Обновить медикаменты в аптечке.	По плану
8	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в лаборатории с обучающимися.	В течение года
9	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с обучающимися.	Сентябрь январь
11	Производить замену электрических ламп.	По мере необходимости
12	Проводить мелкий ремонт мебели.	По мере необходимости