

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

ХИМИИ

Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории

А) Общие сведения о лаборатории

- Филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский агропромышленный техникум», в с. Бершеть
- Адрес: Пермский край, с. Бершеть ул. Молодежная 4
- Этаж - **третий**
- Номер кабинета - **№304**
- Профессии, для которых оборудован кабинет –
- Специальности, для которых оборудован кабинет –
«Технология продукции общественного питания»
- Введен в эксплуатацию: **для реализации программы подготовки обучающихся по дисциплине Химия**
- Фамилия, имя, отчество заведующей лабораторией –
Марьясов Максим Андреевич
- Расположение – **№304**
- Площадь помещения: **81 м²**.
- Высота помещения: **3,5 м.**
- Наличие лаборантской: **есть**
- Отделка помещения:
-стены – окрашены светлой водоэмульсионной краской,
потолок – побелка покрытие пола – линолеум

Б) Микроклимат

- Отопление – **центральное**
- Водопровод, канализация – **нет**
- Кондиционирование, вытяжка – **нет**
- Температура воздуха **14-18⁰ С**
- Влажность – **75%**
- Проветривание – **утром до лабораторно-практических работ и во время перемен**
- Уровень шума - **не более 50 Дб**

в) Освещение

- Ориентация окон - **на запад**
- Наличие солнцезащитных устройств – **нет**
- Искусственное освещение (общее, комбинированное) - **местное – 6 ламп**
- Естественное освещение - **окна –стеклопакет- 4 штук**
- Тип светильников
- лампы люминисцентные
- Размещение светильников - **по потолку в 2 ряда**

- *Количество обучающихся, занимающихся одновременно: **максимально** – 30 человек.*

г) Требования к оборудованию лаборатории:

- *Обязательно наличие водопровода, канализации*
- *В лаборатории проведено 6 электрических точек*
- *В лаборатории имеются рабочие места*
- *Число рабочих мест – 30*
- *К лабораторно-практическим занятиям студенты допускаются только в спец. одежде.*

е) Число ПК, наличие локальной сети

Место преподавателя	1
Ученических рабочих мест	25
Наличие локальной сети	имеется

ж) Подключение к сети Интернет - имеется

Сведения о режиме функционирования кабинета

ГРАФИК ЗАНЯТОСТИ НА 2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
	Группа	Группа	Группа	Группа	Группа	Группа
	преподаватель	преподаватель	преподаватель	преподаватель	преподаватель	преподаватель
1-6	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30
	14.15	14.15	15.00	15.00	14.15	14.15

Занятия для студентов проводятся в соответствии с расписанием учебного процесса и тематическим планом рабочих программ

Работа студентов по графику ежедневно: Пн-сб 14.15 – 15.00 работы по уборке лаборатории

График консультаций по ликвидации задолженностей: среда, четверг с 14.15 до 15.00

Нормативно-правовая база

Инструкции по ОТ	ИОТ-003 при работе в кабинете химии
	ИОТ-004 ..при проведении демонстрационных опытов по химии
	ИОТ-005-13 при проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии
Должностные инструкции	<i>Заведующей лабораторией</i>
Наличие СанПиН	СанПиН 2.4.2 1178-02 СНИП 23-0595(п.2.6)
Сертификаты, свидетельства (копии) на оборудование	

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
5	преподавателю.
6	Обучающиеся приступают к работе только после разрешения преподавателя.
7	Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения преподавателя.
8	Обучающиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.
9	Во время каждой перемены обучающиеся проветривают кабинет.
11	После лабораторно-практических занятий приводят рабочее место в порядок.

Инструменты и оборудование

№п/п	Перечень необходимого оборудования, посуды, приборов, реактивов	Наличие	Количество	Необходимо приобрести
Инструменты и приспособления				
1	Монитор (компьютер)	имеется	1	
2	Клавиатура (компьютер)	имеется	1	
3	«Мышь» (компьютер)	имеется	1	
4	Видео проектор	имеется	1	
5	Экран	имеется	1	
6	Классная доска	имеется	1	
7	Жалюзи			+
8	Стол ученический	имеется	12	
9	Стулья	имеется	25	
10	Стол одностумбовый	имеется	1	
11	Стул преподавателя	имеется	1	
12	Компьютерный стол	имеется	1	
13	Урна для мусора	имеется	1	
14	Уборочный инвентарь	имеется		
15	Набор хим. посуды по химии для лабораторных работ	имеется	0	+
16	Штатив универсальный	имеется	0	+
17	Платяной шкаф	имеется	0	
18	Мультимедийные колонки	имеется		
19	Лабораторный стол с керамическим покрытием		3	+
20	Стеллаж			+
21	Стол демонстрационный для кабинета химии(пласт)			+
22	Титровальная установка на спец. столе с освещением			+
23	Центрифуга			+
24	Шкаф витрина			+
25	Шкаф металлический для хранения реактивов			+
26	Коллекция волокно	имеется		
27	Коллекция нефть	имеется		
28	Коллекция пластмасс	имеется		
29	Модель атомов	имеется		
30	Таблица Менделеева	имеется		
31	Таблица растворимости	имеется		
32	Реактивы			+

Учебно-методическая база лаборатории

Учебники и учебные пособия

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. Аналитическая химия: учеб. пособие/ Хаханина Т.И., Н.Г.Никитина – М.:Высшее образование, 2009.
4. Практикум по качественному химическому полумикроанализу: учеб.пособие для вузов/М.В.Михалева, Б.В.Мартыненко. - М.Дрофа, 2007.
5. Химия для колледжей: учебник/О.Е.Саенко. – изд. 4-е, доп. и перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2012.

Дополнительные источники

1. Химия каждому обучающемуся на стол: учебное пособие/ Н.И.Новошинский, Н.С.Новошинская, ОАО «С.К.» - 2010.

Интернет-ресурсы

<http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://him.1september.ru/> - электронная версия газеты "Химия" приложение к "1 сентября"
<http://pedsovet.org/> - Педсовет.org. Живое пространство образования. Интернет-ресурс содержит теоретические и практические материалы для проведения уроков, внеклассных мероприятий
<http://www.uroki.net/> - UROKI.NET. На страницах этого сайта Вы найдете поурочное и тематическое планирование, открытые уроки, сценарии школьных праздников классные часы, методические разработки, конспекты уроков, лабораторные, контрольные работы и множество других материалов
<http://festival.1september.ru/subjects/4/> - Фестиваль педагогических идей "Открытый урок".

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.

4. Химия общая и неорганическая 10-11 класс. Лаборатория систем мультимедиа МарГТУ

5. Полный интерактивный курс химии «Открытая химия». Версия 2,6.

6. Подготовка к ЕГЭ по химии. Электронное учебное издание Дрофа

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

№ п/п	Мероприятия	Сроки
1	Подготовка кабинета 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	Обновить медикаменты в аптечке.	По плану
7	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в лаборатории с обучающимися.	В течение года
8	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с обучающимися.	Сентябрь, январь
9	Производить замену электрических ламп.	По мере необходимости
10	Проводить мелкий ремонт мебели.	По мере необходимости

