

Оснащенность оборудованием для реализации практической части программы

Химия 8 класс

Номер ПР	Тема практической работы	Перечень оборудования	Степень оснащенности %
№1	Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности при работе в кабинете химии. Некоторые виды работ	Инструкция по технике безопасности, штатив, пробирка, стакан, стеклянная палочка, колбы, фарфоровая чашка, спиртовка, лучина, спички, химический стакан, пробиркодержатель, фильтр, электронные весы Мел, р-р поваренной соли, вода	100
№2	Анализ почвы	Образец почвы, 5% р-р перманганата калия, химический стакан, 20-30 мл воды, стеклянная палочка, фильтр, стеклянная воронка, фарфоровая чашка, пипетка, пробирка с пробкой, фильтр, универсальная индикаторная бумага, спиртовка, спички, лупа	100
№3	Получение, собирание и распознавание кислорода	Пробирка- реактор с перманганата калия, газоотводная трубка с ватой, штатив, сосуд-приемник, спиртовка, лучинка,	100
№4	Получение, собирание и распознавание водорода	ППГ, штатив, пробирка – приемник, спиртовка, цинк, раствор соляной кислоты	100
№5	Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества	Хлорид натрия, вода, химический стакан, весы, стеклянная палочка, мерный цилиндр	100
№6	Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	Пробирки, спиртовка, асбестовая сетка, химический стакан, 20 мл соляной кислоты (массовая доля 20%), гидроксид натрия (разбавленный раствор), фенолфталеин, хлорид бария, сульфат меди (II), железо, карбонат натрия, известковая вода, нитрат серебра, спиртовка, спички, фарфоровая чашка, фильтр	100

Химия 9 класс

Номер ПР	Тема практической работы	Перечень оборудования	Степень оснащенности, %
1	Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»	Карбонат калия, хлорид калия, серная кислота, соляная кислота, хлорид цинка, хлорид железа (III), хлорид меди, гидроксид натрия, нитрат бария (р-ры); железо (тв), индикаторная бумага микролаборатория	100
2	Изучение свойств соляной кислоты	Соляная кислота, цинк, медная проволока, оксид цинка, карбонат кальция, гидроксид натрия, сульфат меди, хлорид натрия, лакмус, метиловый оранжевый, фенолфталеин микролаборатория	100
3	Изучение свойств серной кислоты	Серная кислота, цинк, медная проволока, гидроксид натрия, карбонат натрия, сульфат меди, сульфат натрия, хлорид бария, оксид меди (2) микролаборатория	100
4	Получение аммиака и изучение его свойств	Хлорид аммония, гидроксид кальция (тв), индикаторная бумага, фенолфталеин, соляная кислота, микролаборатория	100
5	Получение углекислого газа и изучение его свойств	штатив, 2 пробирки, газоотводная трубка, химический стакан, карбонат кальция (мел), соляная кислота., лакмус, известковая вода,	100

		карбонат калия, карбонат натрия, серная кислота	
6	Жесткость воды и способы ее устранения	Мрамор, соляная кислота, известковая вода, р-р мыла, р-р соды, хлорид кальция, карбонат натрия ППГ, пробирки, спиртовка, пробиркодержатель	100
7	Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	Оксид магния, соляная кислота, гидроксид натрия, сульфат меди. карбонат натрия, железо, пероксид водорода; ТВ сульфат магния, сульфат цинка, сульфат натрия, карбонат кальция	100

Химия 10 класс

Номер ПР	Тема практической работы	Перечень оборудования	Степень оснащенности %
№1	Идентификация органических соединений	Раствор куриного белка, крахмальный клейстер, глицерин, гидроксид натрия, сульфат меди, р-р иода; пробирки	100
№2	Распознавание пластмасс и волокон	Образцы пластмасс и волокон , щипцы, красная лакмусовая бумага, вода, спиртовка, спички	100

Химия 11 класс

Номер ПР	Тема практической работы	Перечень оборудования	Степень оснащенности %
1	«Решение экспериментальных задач по неорганической химии»	Оборудование: 12 пробирок, стеклянная палочка, горелка (спиртовка), спички, пробиркодержатель. Реактивы: четыре пронумерованные пробирки с кристаллическими веществами: сульфат натрия, карбонат калия, хлорид аммония, хлорид железа (III); вода, растворы для определения: хлорид бария, гидроксид натрия, нитрат серебра	100
2	«Решение экспериментальных задач по органической химии»	Оборудование: пробирки, горелка (спиртовка), держатель для пробирок, спички. Реактивы: растворы белка, этанола, уксусной кислоты, глюкозы, глицерина; сульфат натрия, гидроксид натрия, универсальный индикатор	100
3	«Получение, собиание, распознавание газов и изучение их свойств»	Оборудование: штатив большой лабораторный, муфта, лапка, пробирки, пробка с газоотводной трубкой, лучинка, горелка (спиртовка), спички. Реагенты: перманганат калия, цинк, соляная кислота	100

Биология 5 класс

Темы лабораторных и практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2 чел.)	Оснащенность %
ЛР1. Изучение строения увеличительных приборов	Лупа ручная, микроскоп, пипетка, предметное стекло, бинт, часть луковицы, мякоть томата, готовые микропрепараты, инструкция по ТБ	100
ЛР2. Знакомство с клетками растений	Лупа ручная, микроскоп, пипетка, предметное стекло, бинт, часть луковицы, мякоть томата	100
ЛР3. Знакомство с внешним строением растения	Лупа ручная, ветка тополя или березы. ветка сосны с шишкой	100

ЛР4. Наблюдение за передвижением животных	Микроскоп, покровные и предметное стекло, пипетка, выта, склянка с водой, культура с водными микроскопическими организмами; видеофрагмент по теме ЛР	100
---	--	-----

Биология 9 класс

Практические работы	Перечень необходимого оборудования	Оснащенность %
ПР 1. Измерение роста и массы организма	Весы – 1 Ростомер (в медицинском кабинете) - 1	100 (оборудование ФАП)
ПР 2. Определение пульса и подсчет ЧСС.	Секундомер	100
ПР 3. Измерение кровяного давления.	Тонометр	100 (оборудование ФАП)
ПР 4. Определение норм рационального питания.	Справочные таблицы.	100
ПР 5. Изучение приемов остановки кровотечений.	Перевязочные материалы, жгут, платок, веревка, палочка для закрутки, вата, ножницы, йод, блокнот для записей	100
ПР 6. Анализ и оценка влияния факторов окружающей среды, факторов риска на здоровье.	Таблицы, справочные материалы.	100

Физическая культура

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического оснащения	Количество по программе	% оснащения
2	Технические средства обучения		
2.1	Мультимедийный компьютер	д	100
2.2	Цифровая видеокамера	д	100
2.3	Цифровая фотокамера	д	100
2.4	Мультимедиапроектор	д	100
2.5	Экран	д	100
3	Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование		
3.1	Стенка гимнастическая	г	100
3.2	Козёл гимнастический	г	100
3.3	Конь гимнастический	г	100
3.4	Перекладина гимнастическая	г	100
3.5	Канат для лазанья с механизмом крепления	г	100
3.6	Мост гимнастический подкидной	г	100
3.7	Скамейка гимнастическая жёсткая	г	100
3.8	Перекладина навесная	г	100
3.9	Маты гимнастические	г	100
3.10	Мяч набивной (1 кг, 3кг)	г	100
3.11	Мяч малый (теннисный)	г	100
3.12	Скакалка гимнастическая	к	100
3.13	Палка гимнастическая	к	100
3.14	Обруч гимнастический	к	100
<i>Лёгкая атлетика</i>			
3.15	Планка для прыжков в высоту		100
3.16	Стойка для прыжков в высоту	д	100
3.17	Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	г	100

<i>Подвижные и спортивные игры</i>			
3.18	Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой	д	100
3.19	Сетка для переноса и хранения мячей	д	100
3.20	Стойки волейбольные универсальные	д	100
3.21	Сетка волейбольная	д	100
3.22	Мячи волейбольные	г	100
3.23	Табло перекидное	д	100
3.24	Ворота для мини-футбола	д	100
3.25	Мячи футбольные	г	100
3.26	Компрессор для накачивания мячей	д	100
<i>Туризм</i>			
3.27	Палатки туристские (двухместные)	г	100
3.28	Рюкзаки туристские	г	100
<i>Средство первой помощи</i>			
3.29	Аптечка медицинская	д	100
4	Спортивные залы (кабинеты)		
4.1	Спортивный зал игровой		100
4.2	Кабинет учителя		100
5	Пришкольный стадион (площадка)		
5.1	Легкоатлетическая дорожка	д	100
5.2	Сектор для прыжков в длину	д	100
5.3	Площадка игровая баскетбольная	д	100
5.4	Площадка игровая волейбольная	д	100
5.5	Гимнастический городок	д	100
5.6	Полоса препятствий	д	100
5.7	Лыжная трасса	д	100

Информатика

	ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ		
1	Мультимедиа проектор	д	100
2	Персональный компьютер – рабочее место учителя	д	100
3	Персональный компьютер – рабочее место ученика	к	100
4	Принтер лазерный	д	100
5	Источник бесперебойного питания	д	100
6	Комплект сетевого оборудования	д	100
7	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	д	100
8	Сканер	д	100
9	Цифровой фотоаппарат	д	100
10	Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	к	100
11	Устройства ввода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники	д	100
12	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	д	100

Физика

№ п/п	Наименование	Ед. измерений	Кол - во
1	Минилаборатория по электродинамике	шт.	15
2	Комплект измерительных приборов (весы)	шт.	7
3	Оптическая микролаборатория	шт.	2
4	Термометр электронный	шт.	10
5	Термометр демонстрационный	шт.	1

6	Выключатель однополюсный (лабораторный)	шт.	15
7	Генератор звука	шт.	1
8	Динамометр лабораторный	шт.	10
9	Комплект таблиц по физике	шт.	1
10	Магнит U образный	шт.	3
11	Магнит полосовой	шт.	3
12	Лабораторный набор «Гидростатика, плавание тел»	шт.	5
13	Комплект лабораторный «Механика»	шт.	5
14	Комплект по молекулярной физике и термодинамике	шт.	10
15	Комплект лабораторный «Электродинамика»	шт.	10
16	Комплект лабораторный «Оптика»	шт.	10
17	Комплект электроснабжения кабинета физики	шт.	1
18	Набор по электролизу	шт.	1
19	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	шт.	1
20	Электрометры с набором принадлежностей	шт.	2
21	Комплект для демонстрации превращений световой энергии	шт.	1
22	Термометр жидкостный (0-100 гр.)	шт.	10
23	Набор палочек по электростатике	шт.	2
24	Набор соединительных проводов	шт.	10
25	Пресс гидравлический	шт.	1
26	Реостат - потенциометр	шт.	15
27	Таблица химических элементов	шт.	1
28	Аптечка медицинская	шт.	1
29	Огнетушитель	шт.	1
30	Комплект мерных цилиндров пластиковых (5 шт.)	шт.	1
31	Угольник классный пластмассовый (30 и 60 градусов)	шт.	1
31	Угольник классный пластмассовый (45 и 45 градусов)	шт.	1
32	Комплект лабораторный «Механика»	шт.	1
33	Комплект по молекулярной физике и термодинамике	шт.	1
34	Комплект лабораторный «Электродинамика»	шт.	1
35	Комплект лабораторный «Оптика»	шт.	1
36	Комплект электроснабжения кабинета физики		
37	Набор демонстрационный «Механика»	шт.	1
38	Набор демонстрационный «Тепловые явления»		1
39	Набор для изучения законов постоянного тока.		1
40	Набор демонстрационный «Электричество 1»	шт.	1
41	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика»		1
42	Источник постоянного и переменного тока		1
43	Амперметр лабораторный	шт.	5
44	Вольтметр лабораторный	шт.	5
45	Дозиметр бытовой	шт.	5
46	Комплект для изучения свойств электромагнитных волн/	шт.	1
47	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн		1
48	Цилиндры свинцовые со стругом	шт.	1
49	Набор капилляров	шт.	1

50	Набор дифракционных решеток	шт.	1
51	Набор пружин с различной жесткостью	шт.	3
52	Гигрометр психрометрический	шт.	1
53	Барометр - анероид	шт.	1
54	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	шт.	1
55	Мультидатчик Point ФИЗ 1	шт.	1
56	Датчик уровня звука	шт.	1
57	Датчик уровня звука	шт.	1
58	Мультидатчик Point ФИЗ 2	шт.	1
59	Датчик усилия	шт.	1
60	Датчик давления	шт.	1
61	Датчик ионизирующий излучения (счетчик Гейгера)	шт.	1
62	Датчик уровня шума	шт.	1
63	Методические рекомендации для проведения лабораторных работ по физике	шт.	1
64	Измерительный щуп (напряжение, ток, гальванометр)	шт.	3