Муниципальное казенное общеобразовательно учреждение

Кулижниковская средняя общеобразовательная школа

Утверждаю:

Директор МКОУ Кулижниковская СОШ

_____ Н.В. Троцкая

31.08.2022г

ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

ФИЗИКИ

№19

Заведующая кабинетом:

Савкина Галина Александровна

Содержание

1. Санитарно-гигиенические требования
2. Опись имущества кабинета. Общее оборудование кабинета
3. Каталог методической и справочной литературы
    3.1.Словари и справочные пособия
    3.2.Методические пособия для учителя
    3.3.Дидактические и раздаточные материалы
4. Каталог учебных таблиц и демонстрационных пособий
5.Цифровые (электронные) образовательные ресурсы
6. Расписание работы кабинета на учебный год
7. План работы кабинета
8. Перспективный план развития кабинета

Приложение 1: Должностная инструкция учителя

Приложение 2: Инструкция по охране труда

Приложение 3: Инструкция по технике безопасности

Приложение 4: Акт приѐмки кабинета

1. Санитарно-гигиенические требования

1. Санитарно-гигиенические требования

1.1. Естественное и искусственное освещение кабинета обеспечено в соответствии со СНи П-23- 05-95. "Естественное и искусственное освещение".

1.2. Ориентация окон учебных помещений на западную сторон у горизонта.

1.3. В помещении боковое левостороннее освещение.

1.4. Светопроемы не загромождены (с внутренней и внешней стороны) другими предметами. Светопроемы кабинета оборудованы тканевыми шторами светлых тонов, сочетающихся с цветом стен и мебели.

1.5. Для искусственного освещения использованы люминесцентные светильники типов : ЛС002х40, ЛП028Х40, ЛП002-2х40, ЛП034-4х36, ЦСП-5-2х40. Светильники установлены рядами вдоль кабинета параллельно окнам. Предусмотрено раздельное (по рядам) включение светильников. Классная доска освещается двумя установленными параллельно ей зеркальными светильниками типа ЛПО-30-40-122(125). Светильники размещены выше верхнего края доски на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской.

1.6. Наименьший уровень освещенности рабочих мест для учителя и для обучающихся при искусственном освещении составляет 300 лк, на классной доске - 500 лк.

1.7. Окраска помещения выполнена холодных тонах (зеленого цвета) слабой насыщенности.

1.8. Полы деревянные без щелей и имеют линолеумное покрытие на утепленной основе.

1.9. Стены кабинета гладкие, допускается их уборка влажным способом. Оконные рамы окрашены в белый цвет. Коэффициент светового отражения стен в пределах 0,5-0,6, потолка - 0,7-0,8, пола - 0,3-0,5.

1.10. Кабинет обеспечен отоплением. Температура в кабинете поддерживается в пределах 18-21 °С; влажность воздуха в пределах 40-60 %.

1.11. Естественная вентиляция осуществляется с помощью форточек, имеющих площадь 1/50 площади пола. Форточки снабжены удобными для закрывания и открывания приспособлениями.

1.12. Электроснабжение кабинета выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 28139-89 и ПУЭ.

1.13. К демонстрационному столу учителя подведено электропитание напряжением 42В. Подводка стационарная и скрытая.

2. Требования к комплекту мебели

2.1. Кабинет оснащен комплектом специализированной мебели, отвечающей требованиям ГОСТ 22046-89, имеющей серти фикат соответствия технической документации и гигиенический серти фикат. В кабинете есть иметь мебель для:- организации рабочего места учителя;- организации рабочих мест обучающихся;- для рационального размещения и хранения средств обучения.

2.2. Мебель для организации рабочего места учителя: - стол для учителя (по ГОСТ 18313-93);- стул для учителя;- классная доска.

2.3. Мебель для организации рабочих мест обучающихся включает двухместные столы (по ГОСТ 11015-93) и стулья ученические (по ГОСТ 11016-93) разных ростовых групп (Ш 3,4,5,6)2.12.2.4. Мебель для рационального размещения и хранения учебного оборудования включает встроенные секционные комбинированные шкафы с глухими дверками.

2.4. Для хранения и установки в рабочем положении проекционной аппаратуры могут быть использованы специальные тумбы.

3. Требования к помещению кабинета

3.1. Площадь кабинета 48 м^2. Высота потолка 4,5 м

3.2. Ученические столы поставлены в два ряда. Расстояние между столами в ряду - 0,6-0,7 м,, между рядами столов и боковыми стенами помещения - 0,5-0,7 м. От первых столов до передней стены - 2,6-2,7м.

3.3. Планиров ка кабинета типовая: на передней стене справа от входной двери - классная доска, напротив двери перед классной доской- демонстрационный стол, слева - ряды рабочих мест обучающихся.
3.4. Вдоль задней стены установлен комбинированный секционный шкаф для хранения учебного оборудования.
3.5. Боковая стена (противоположная окнам) используется для постоянной и временной экспозиции.

4. Оснащение кабинета учебным оборудованием

4.1 Кабинет оснащен комплектом средств обучения в соответствии с действ ующим «Перечнем учебного оборудования по физике для общеобразовательных учреждений России», утвержденными Министерством образования Российской Федерации.
4.2. Учебное оборудование включает следующие виды: лабораторное оборудование, оборудование для демонстраций, таблицы, диски, чертежные инструменты для работы на классной доске, раздаточный материал.
4.3. В кабинете имеется комплект методической литературы для учителя, программы обучения по физике, справочная литература.
4.4. В кабинете имеются сборники задач по физике для учащихся, научно-популярная литература для выполнения творческих заданий.

5.Требования к организации рабочих мест учителя и обучающихся

5.1. В состав рабочего места учителя входят стол и стул для учителя, классная доска.
5.2. Для кабинета используют классную доску с пятью рабочими поверхностями, состоящую из основного щита и двух откидных. Размер основного щита: 1500 х 1000 мм, откидных титов :750 х 1000 мм.
5.3. Доска снабжена держателями для закрепления таблиц. Для рациональной организации рабочего места обучающихся соблюдены следующие условия:- достаточная рабочая поверхность для письма, чтения и других видов самостоятельных работ;- удобное размещение оборудования, используемого на уроке;- соответствие стола и стула антропометрическим данным для сохранения удобной рабочей позы обучающегося;- необходимый уровень освещенности на рабочей поверхности стола (300 лк).
5.4. Для организации рабочих мест обучающихся предназначены двухместные ученические столы (по ГОСТ 11015-93) в комплекте со стульями (по ГОСТ 11016-93) разных ростовых групп. 5.5. Рабочая поверхность стола отделана декоративным пластиком, сохранен натуральный цвет древесины.

6. Требования к разме щению и хранению оборудования

6.1. Система размещения и хранения учебного оборудования обеспечивает: - сохранность средств обучения;- постоянное место, удобное для извлечения и возврата издели я; закрепление места за данным видом учебного оборудования на основе частоты использования на уроках. Основной принцип размещения и хранения учебного оборудования: - по видам учебного оборудования, с учетом частоты использования данного учебного оборудования и правил безопасности.
6.2. Учебное оборудование размещается так, что вместимость шкафов использована максимально
6.3. Учебное оборудование храниться в коробках или лотках.

7. Требования к оформлению интерьера кабинета

7.1. Интерьер кабинета физика должен отвечает особенностям преподавания предмета. Оформление экспонируемых материалов гармонично сочетается с окраской стен, цветом и отделкой мебели.
7.2. В кабинете экспонируются материалы, которые используются повседневно или в течение ряда уроков. Все экспонируемые материалы функционально значимы и видны с каждого рабочего места: текст и рисунки достаточно крупные.
7.3. Постоянную экспозицию составляют, таблицы, справочные и другие материалы, которые применяются почти на каждом уроке.
7.4. К сменной экспозиции относятся инструктивные материалы и таблицы, необходимые при изучении определенной темы.

2. Опись имущества кабинета. Общее оборудование кабинета

Номер	Оборудование	Количество
1	Электрощит	1
2	Демонстрационный стол	1
3	Лабораторные столы	4
4	Стулья	8
5	Учительский стол	1
6	Стул учительский	1
7	Компьютер	1
8	Принтер (сканер, копировальный аппарат)	1
9	Средства телекоммуникации	1
10	Диапроектор	1
11	Экран (навесной)	1

3. Каталог методической и справочной литературы

3.1.Словари и справочные пособия

Словари

1. Енохович А.С. Краткий справочник по физике
2. Кабардин О.Ф. Физика справочные материалы.

3.2. Методические пособия для учителя

1. Волков В.А. Поурочные разработки по физике 7 класс
2. Волков В.А. Поурочные разработки по физике 8 класс
3. Волков В.А. Поурочные разработки по физике 9 класс
4. Волков В.А. Поурочные разработки по физике 10 класс
5. Волков В.А. Поурочные разработки по физике 11 класс
6. Мокрова И.И. Поурочные разработки по физике 7 класс
7. Мокрова И.И. Поурочные разработки по физике 8 класс
8. Мокрова И.И. Поурочные разработки по физике 9 класс
9. Ханов Н.К. Тесты по физике 8 класс
10. Ханов Н.К. Тесты по физике 7 класс
11. Ханов Н.К. Тесты по физике 11класс
12. Ильина Н.В. Тематический контроль по физике 8 класс
13. Коноплич Р.В. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля 10-11 классы
14. Орлов В.А. . Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля 7-9 класс
15. Кирик Л.А. Самостоятельные и контрольные работы 7 класс
16. Кирик Л.А. Самостоятельные и контрольные работы 11 класс
17. Марон А.Е. Контрольные работы и самостоятельные работы по физике 11 класс
18. Марон А.Е. Контрольные работы по физике 10-11 классы
19. Терновая Л.Н. Физика подготовка к ЕГЭ
20. Павленко Ю.Г. Физика для абитуриентов
21. Петрушенко Н.И. Сборник диктантов по физике.
22. Шахмаев Н.М. Физический эксперимент в средней школе
23. Марон А.Е. Дифференцированные задачи и опорные конспекты по физике 7-9 классы

3.3. Дидактические и раздаточные материалы

«Первоначальные сведения о строении вещества».

Физические величины. Их измерение. Точность и погрешность измерений. 7 класс

Работа и мощность 7 класс

Энергия 7 класс

Давление твердых тел, жидкостей и газов7 класс

Простые механизмы 7 класс

Движение и взаимодействие тел 7 класс

Плотность и объем 7 класс

Силы 7 класс

4. Каталог учебных таблиц и демонстрационных пособий

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество
1	Комплект электроснабжения	Д Общего назначения
2	генератор низкочастотный	Д Общего назначения
3	источник постоянного и переменного напряжения 24В регулируемый	Д Общего назначения
4	источник высоковольтный 30 кВ регулируемый принадлежностями для опытов по электростатике	Д Общего назначения
5	комплект соединительных проводов	Д Общего назначения
6	комплект посуды с принадлежностями	Д Общего назначения
7	штатив универсальный физический	Д Общего назначения
8	груз наборный 1 кг	Д Общего назначения
9	стробоскоп	Д Общего назначения
10	плитка электрическая	Д Общего назначения
11	весы технические с разновесами	Д Общего назначения
12	весы электронные	Д Общего назначения
13	вакуумметр	Д Общего назначения
14	осветитель	Д Общего назначения
15	метроном	Д Общего назначения
16	комплект оборудования для хранения и демонстрации таблиц плакатов и т.п.,	Д Общего назначения
17	набор классных инструментов	Д Общего назначения
18	Комплект по изучению прямолинейного движения	Д механика
19	Комплект по изучению вращения	Д механика
20	Комплект по изучению статики	Д механика
21	Комплект по изучению динамики	Д механика
22	тележки легкоподвижные (пара)	Д механика
23	ведерко Архимеда	Д механика
24	камертоны с молоточком	Д механика
25	набор тел равной массы и равного объема	Д механика
26	Прибор для демонстрации давления в жидкости	Д механика
27	Прибор для демонстрации равномерного движения	Д механика
28	Прибор для демонстрации относительности движения	Д механика
29	Прибор для демонстрации атмосферного давления	Д механика
30	Прибор для демонстрации гидростатического парадокса	Д механика
31	Прибор для демонстрации свойств звука	Д механика
32	Прибор для демонстрации невесомости	Д механика
33	Прибор для демонстрации колебаний на пружине	Д механика
34	рычаг	Д механика
35	сосуды сообщающиеся	Д механика
36	стакан отливной	Д механика
37	трибометр	Д механика
38	набор шаров-маятников	Д механика
39	динамометры (пара)	Д механика
40	прибор для изучения плавания тел	Д механика
41	желоб Галилея	Д механика
42	модель поршневого насоса	Д механика
43	набор блоков	Д механика
44	Набор по газовым законам и насыщенным парам	Д молекулярная

		физике и термодинамика
45	трубка для демонстрации конвекции в жидкости	Д молекулярная физике и термодинамика
46	цилиндры свинцовые со стругом	Д молекулярная физике и термодинамика
47	прибор для демонстрации процесса диффузии в жидкостях и газах	Д молекулярная физике и термодинамика
48	прибор для демонстрации теплопроводности тел	Д молекулярная физике и термодинамика
49	прибор для демонстрации сил поверхностного натяжения, теплоемкости	Д молекулярная физике и термодинамика
50	Прибор для демонстрации конвекции в газе	Д молекулярная физике и термодинамика
51	шар для взвешивания воздуха	Д молекулярная физике и термодинамика
52	манометр жидкостной	Д молекулярная физике и термодинамика
53	модель двигателя внутреннего сгорания	Д молекулярная физике и термодинамика
54	манометр жидкостной открытый	Д молекулярная физике и термодинамика
55	метеостенд (барометр-анероид, гигрометр, психрометр, термометр фасадный жидкостной)	Д молекулярная физике и термодинамика
56	теплоприемник	Д молекулярная физике и термодинамика
57	модели кристаллических решеток	Д молекулярная физике и термодинамика
58	набор реактивов для демонстраций	Д молекулярная физике и термодинамика
59	Амперметр аналоговый	Д электростатика
60	вольтметр аналоговый	Д электростатика
61	авометр	Д электростатика

62	амперметр для постоянного и переменного тока	Д электростатика
63	амперметр-вольметр с гальванометром	Д электростатика
64	гальванометр аналоговый с нулевым делением в середине шкалы	Д электростатика
65	комбинированный цифровой-аналоговый прибор	Д электростатика
66	набор цифровых измерителей тока и напряжения	Д электростатика
67	набор для исследования электрических цепей постоянного и переменного тока	Д электростатика
68	набор для исследования тока в полупроводниках	Д электростатика
69	набор для исследования явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	Д электростатика
70	набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях	Д электростатика
71	трансформатор универсальный	Д электростатика
72	набор для исследования принципов радиосвязи	Д электростатика
73	электрометры с принадлежностями	Д электростатика
74	маятники электростатические (пара)	Д электростатика
75	палочки из стекла и эбонита	Д электростатика
76	звонок электрический демонстрационный	Д электростатика
77	комплект полосовых и дугообразных магнитов	Д электростатика
78	стрелки магнитные на штативах	Д электростатика
79	электромагнит разборный подковообразный	Д электростатика
80	модель для демонстрации вращения рамки в магнитном поле	Д электростатика
81	катушка дроссельная	Д электростатика
82	колесо Франклина	Д электростатика
83	комплект переключателей	Д электростатика
84	конденсатор переменной емкости	Д электростатика
85	осциллограф	Д электростатика
86	набор по электролизу	Д электростатика
87	трубка с двумя электродами	Д электростатика
88	штативы изолирующие (пара),	Д электростатика
89	электроскоп демонстрационный	Д электростатика
90	конденсатор разборный	Д электростатика
91	батарея конденсаторов	Д электростатика
92	набор по передаче электроэнергии	Д электростатика
93	прибор для взаимодействия токов	Д электростатика
94	Набор по изучению геометрической оптики	Д оптика и квантовая физика
95	набор дифракционных решеток и элемент ов, светофильтров	Д оптика и квантовая физика
96	Набор спектральных трубок с источником питания	Д оптика и квантовая физика
97	прибор для сложения цветов спектров	Д оптика и квантовая физика
98	Набор интерференционных элементов	Д оптика и квантовая физика
99	Набор поляризационных элементов	Д оптика и квантовая физика
100	оптическая скамья с лазерным диодом	Д оптика и квантовая физика
101	модель электродвигателя	Л
102	компас	Л
103	набор калориметрических тел	Л
104	штатив для фронтальных работ	Л

105	амперметр лабораторный	Л
106	вольтметр лабораторный	Л
107	миллиамперметр лабораторный	Л
108	цилиндр мерный	Л
109	термометр лабораторный	Л
110	набор пружин с различной жесткостью	Л
111	рычаг-линейка	Л
112	набор грузов	Л
113	плоскопараллельные пластины со скошенными гранями	Л
114	трибометр лабораторный	Л
115	выпрямитель 42/4,5В	Л
116	магниты полосовой и U-образный	Л
117	динамометр	Л
118	желоб Галилея	Л
119	набор по определению размеров малых тел	Л
120	Набор по изучению газовых законов	Л
121	Набор для изучения закона сохранения энергии,	Л
122	Набор для изучения зависимости сопротивления металлов и полупроводников от температуры	Л
123	стакан отливной	Л
124	катушка-моток	Л
125	комплект выключателей	Л
126	Реостат ползунковый	Л
127	стрелки магнитные на штативах (пара),	Л
128	источник света с линейчатым спектром	Л
129	спектроскоп	Л
130	зеркало плоское с подставкой	Л
131	комплект фотографий треков частиц	Л
132	спираль-резистор	Л
133	цилиндр с носиком	Л
Измерительные приборы для фронтальных работ		
134	Весы электронные	Л
135	секундомер электронный	Л
136	динамометр лабораторный	Л

5. Цифровые (электронные) образовательные ресурсы

Естественно-научные эксперименты – Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала http://experiment.edu.ru

Мир физики: демонстрации физических экспериментов http://demo.home.nov.ru

Портал естественных наук: Физика http://www.e-science.ru/physics

Решения задач из учебников по физике http://www.irodov.nm.ru

Уроки по молекулярной физике http://marklv.narod.ru/mkt

Физика вокруг нас http://physics03.narod.ru

Физика для всех: Задачи по физике с решениями http://fizzzika.narod.ru

6. Расписание работы кабинета

на 2022-2023 учебный год

№ урока/ время	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
Урочное время					
1урок				Физика 8кл	

8:30ч-9:15ч					
2урок 9:25ч-10:10ч					
3урок 10:20ч-9:05ч	физика 9кл	Физика 7кл		Физика 7кл	
4урок 11:25ч-12:10ч	Физика 11кл	Физика 9кл			
5урок 12:20ч-13:05ч	физика 8кл. физика ОВЗ			Физика 11кл	Физика 9кл
6урок 13:25ч-14:10ч					
7урок 14:20ч-15:05ч					
Внеурочное время					
16:00-16:45				Внеурочная деятельность «Будущее в настоящем»	

7. План работы кабинета

№ п/п	Задачи (обновление материала)	Название ТСО или учебно-методических материалов	Примечания
1	Приобрести дидактические материалы	Дидактические материалы.(7-9 класс), Перышкин А.В.	
		Дидактические карточки- задания по физике (7кл.) к учебнику Перышкин А.В.	
2	Создать тематические стенды	Стенд «Что читать по физике?»	
		Периодическая газета «Физика вокруг нас»	
3	Провести	Конкурс рисунка и презентаций «Физика и жизнь»	
4	Принять участие	олимпиады	

8. Перспективный план развития кабинета

№ п/п	**Мероприятия**	**Сроки**	**Отметка об исполнении**
1.	Продолжить работу над формированием дидактического материала к урокам	2023-20224 уч. г	
2.	Продолжить работу по сбору дидактического материала для подготовки к сдаче ЕГЭ	2023-2025 уч. г	
3.	Продолжить работу по сбору дидактического материала для подготовки к сдаче ГИА	2023-2025 уч. г	
4.	Подготовить ин формационный стенд «Я сдаю экзамен»	Март 2023 г	
5.	Укомплектовать кабинет печатными пособиями (таблицы)	2022- 2025	
6.	Приобрести комплекты оборудования для выполнения лабораторных работ по электродинамике	2023- 2025уч.г.	
7.	Приобрести комплекты оборудования для выполнения лабораторных работ по механике	2023- 2025уч.г	

8.	Приобрести комплекты оборудования для выполнения лабораторных работ по молекулярной физике	2023- 2025уч.г	
9.	Оборудовать справочными материалами ученические столы	2023-2024уч.г.	
10.	Оснастить кабинет компьютером, проектором.	2025уч.г.	

Приложение 1: Должностная инструкция учителя

Приложение 2: Инструкция по охране труда

Приложение 3: Инструкция по технике безопасности

Приложение 4: Акт приѐмки кабинета