

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Шумская средняя общеобразовательная школа»

«Утверждаю» _____

Директор школы
/А.В. Беседина/

ПАСПОРТ
учебного кабинета физики



ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА КАБИНЕТ:

Быкова Елена Владимировна,
учитель физики

Содержание.

1. Характеристика кабинета.
2. Описание имущества кабинета.
3. План развития кабинета на 2024/2025 учебный год.
4. Перспективный план развития кабинета.
5. Акт готовности кабинета к учебному году.
6. Занятость кабинетана 2024-2025 учебный год
7. Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинете физики.
8. Техническое обеспечение кабинета.
9. Учебно-методическое обеспечение кабинета

Раздел1.

Характеристика кабинета

Учебный кабинет физики– учебное помещение школы, оснащенное наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами

обучения, в котором проводится методическая, учебная, факультативная и внеклассная работа с учащимися.

Цель паспортизации учебного кабинета:

Проанализировать состояние кабинета, его готовность к обеспечению требований стандартов образования, определить основные направления работы по приведению учебного кабинета в соответствие требованиям учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Ответственный за кабинет	Быкова Е.В.
Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете	Быкова Е.В.
Класс, ответственный за кабинет	-
Площадь кабинета в м ²	50 кв.м
Число посадочных мест	28 мест

Раздел 2.**Опись имущества кабинета.**

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Стол ученические	14
3	Стулья ученические	28
4	Стул учительский	1
5	Доска учебная настенная	1
6	Лампа (подсветка доски)	1
7	Ведро мусорное	1
8	шкафы	-
9	Телевизор	-
10	Портативный программно-технический комплекс для кабинета физики	1
11	Принтер	-
12	Экран подвесной	-
13	Проектор	1
14	Угольник	-
15	Линейка 1 м	-
16	Транспортир	-
17	Циркуль	-
18	Термометр	1
19	База для хранения, зарядки и перемещения оборудования.	1
20	Стол демонстрационный	1
21	Тумба под доску	-
22	Тумба под плакаты.	-
23	Тумба на колесах	-
24	гардины	4
25	Лампа светодиодная	10

Раздел3

План работы кабинета на 2024-2025уч.год

№ п\п	Что планируется	Сроки	Отметка об исполнении
1	Паспортизация кабинета.	Август	+
2	Подготовка журнала инструктажей учащихся.	Август	+
3	Составление календарно-тематического планирования.	Сентябрь	+
4	Проведение инструктажей в 7-11 классах.	Сентябрь	+
5	Ремонт стульев	Август	+
6	Учет имеющегося оборудования и технических средств обучения.	Октябрь	
7	Составление перечня учебно-методической и справочной литературы.	Ноябрь	
8	Корректировка календарно-тематического планирования.	Декабрь	
9	Проведение мероприятий по улучшению условий труда.	В течении года	
10	Проведение мероприятий по обеспечению сохранности материально-технической базы кабинета.	Ежемесячно	
11	Генеральная уборка помещения.	Декабрь, апрель	
12	Обновление стендов в кабинете.	По мере необходимости	
13	Обновление дидактического материала.	Ежемесячно	

Раздел 4.

Перспективный план развития кабинета

Перспективный план развития кабинета физики на 2023-2026 учебный год.

Пояснительная записка

Учебный кабинет физики представляет собой особую развивающую среду, позволяющую реализовывать цели, ценности и принципы личностно-ориентированного и системно-деятельностного подхода. Эта развивающая среда способствует раскрытию индивидуальности каждого ученика, его творческой самореализации, поощряет к развитию у него инициативы и самостоятельности, создает возможности для обучения учащихся на основе их личной активности.

Развивающая среда в помещении учебного кабинета физика способствует:

- переходу от репродуктивных форм учебной деятельности к самостоятельным, поисково-исследовательским видам работ;
- формированию умений работать с различными видами информации и её источниками;
- формированию коммуникативной культуры учащихся;
- формированию системы универсальных учебных действий;
- развитию способностей к самоконтролю, самооценке, самоанализу;
- воспитанию высокоорганизованной личности.

На базе учебного кабинета проводятся учебные занятия, занятия по внеурочной деятельности.

Цели изучения физики в основной школе в рамках требований, предъявляемых стандартами второго поколения, следующие:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих *задач*:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

-овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

-понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Планирование мероприятий по развитию кабинета физики на период с 2023года по 2026год.

Содержание работы	Сроки	2023-2024	2024-2025	2025-2026
Профилактический осмотр учебного оборудования.	август	+		
Подготовка списка оборудования рекомендованного к приобретению.	август	+		
Списание устаревшего, неисправного учебного оборудования (перечень на учебный год)	август	+		
Обновление медикаментов в аптечке	август	+		
Получение акта-разрешение на работу в кабинете в новом учебном году.	август	+		
Обновление стендов: «Шкала электромагнитных излучений», «Международная система единиц (СИ)», «Приставки для образования десятичных, кратных и дольных единиц», «Физические постоянные», «ТБ и ОТ в кабинете физики» Приобретение стенда «Ученые-физики»	В течение года			

Раздел 5.

Акт готовности кабинета к учебному году

уч.год	2024/25			
1. Оптимальная организация пространства: <ul style="list-style-type: none">• <i>места педагога</i>• <i>ученических мест</i>	+			
2. Наличие постоянных и сменных учебно-информационных стендов <i>Стенды дают:</i> <i>рекомендации по проектированию учебной деятельности;</i> <i>по выполнению программы развития общественных умений и навыков</i>	+			
3. Санитарно-гигиенические нормы: <i>освещенность</i> <i>состояние мебели</i> <i>состояние кабинета в целом</i> <i>(пол, стены, окна)</i>	+			

Разделб.

Занятость кабинета физикина 2024-2025 учебный год

Урочные часы работы кабинета.

№ ур	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
1	8.30-9.00	8.30-9.00	8.30-9.00	8.30-9.00	8.30-9.00
2	9.10-9.50	9.10-9.50	9.10-9.50	9.10-9.50	9.10-9.50
3	10.05-10.45	10.05-10.45	10.05-10.45	10.05-10.45	10.05-10.45
4	11.00-11.40	11.00-11.40	11.00-11.40	11.00-11.40	11.00-11.40
5	11.55-12.35	11.55-12.35	11.55-12.35	11.55-12.35	11.55-12.35
6	12.50-13.30	12.50-13.30	12.50-13.30	12.50-13.30	12.50-13.30
7	13.45-14.25	13.45-14.25	13.45-14.25	13.45-14.25	13.45-14.25
8	15.15-15.55	15.15-15.55	15.15-15.55	15.15-15.55	15.15-15.55

Внеурочная деятельность в кабинете

<i>Предмет</i>	<i>Кол-во часов</i>	<i>Дни недели</i>				
		<i>понедельник</i>	<i>вторник</i>	<i>среда</i>	<i>четверг</i>	<i>пятница</i>

Работа дополнительного образования в кабинете

Ф.И.О. учителя	День недели	Время	Название кружка

Раздел 7.

Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинете физики.

Раздел 8.

Техническое обеспечение кабинета.

№ п/п	Наименование	Количество
	<i>Приборы и принадлежности общего назначения</i>	
1	Комплект электроснабжения кабинета	
2	Осветитель для теневого проецирования	
3	Комплект соединительных проводов	1
4	Машина электрофорная	
5	Высоковольтный источник напряжения 20 кВ	
6	Универсальный трансформатор	1
7	Насос воздушный ручной	1
8	Штатив универсальный с принадлежностями	11
9	Комплект наборных грузов	15
10	Комплект посуды и принадлежностей	1
11	Машина центробежная с принадлежностями	1
12	Выпрямитель ВС-24М	2
13	Выпрямитель ВМ	1
14	Трансформатор (127-220В)	1
15	Осциллограф лабораторный	
16		
	<i>Приборы демонстрационные</i>	
1	Амперметр с гальванометром демонстрационный	
2	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	
3	Ваттметр демонстрационный	
4	Частотомер резонансный демонстрационный	
5	Термометр демонстрационный	2
6	Манометр жидкостный	
7	Психрометр	2
8	Динамометр демонстрационный	2
9	Линейка масштабная демонстрационная	
10	Барометр-анероид	2
11	Метроном демонстрационный	1
12	Счетчик электрической энергии (действующая модель)	
13	Манометр металлический	2
14	Цилиндр измерительный	2
15	Диск вращающийся с принадлежностями	
16	Камертон на резонансных ящиках с молоточком	1
17	Комплект простых механизмов	1
18	Машина гидравлическая с принадлежностями	

19	Рычаг демонстрационный	2
20	Трубка Ньютона	2
21	Прибор для демонстрации законов механики	2
22	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса	2
23	Прибор для демонстрации закона сохранения энергии	1
24	Тележка легкоподвижная	2
25	Трибометр демонстрационный	
26	Сообщающиеся сосуды разного вида	2
27	Ведерко Архимеда	2
28	Шар Паскаля	1
29	Прибор для сравнения теплопроводности тел	1
30	Прибор для сравнения теплоемкости тел	1
31	Теплоприемник	1
32	Набор капилляров	
33	Цилиндры свинцовые со стругом	
34	Пластика биметаллическая	
35	Шар с кольцом	
36	Электрометры с принадлежностями (разного вида)	5
37	Палочка из стекла, эбонита	1
38	Султаны электрические	2
39	Катушка для демонстрации м/п тока	1
40	Магнитная стрелка на подставке демонстрационная	1
41	Комплект полосовых, дугообразных магнитов	1
42	Комплект приборов для демонстрации свойств электромагнитных волн	1
43	Магазин сопротивлений демонстрационный	1
44	Электромагнит разборный	1
45	Комплект выключателей	1
46	Набор ползунковых реостатов	1
47	Набор линз и зеркал	1
48	Набор для изучения законов геометрической оптики	1
49	Штативы изолирующие	1
50	Стробоскоп	
51	Трансформатор универсальный	
52		
	<i>Приборы лабораторные</i>	
1	Амперметр лабораторный измерительный	15
2	Вольтметр лабораторный измерительный	15
3	Миллиамперметр	5
4	Динамометр лабораторный	15
5	Рычаг-линейка	15

6	Лента измерительная	3
7	Набор тел по калориметрии	1
8	Термометр лабораторный	15
9	Цилиндр измерительный	2
10	Трибометр лабораторный	15
11	Ключ замыкания тока	15
12	Комплект соединительных проводов	15
13	Резисторы проволочные на 1, 2, 4 Ом	4
14	Реостат ползунковый	6
15	Электромагнит лабораторный	
16	Электроосветитель с колпачком	3
17	Желоб лабораторный металлический	15
18	Магнит плоскопараллельный	15
19	Калориметр	15
20	Источник постоянного и переменного тока на 42 В, выходное напряжение 6 В, ток 2 А	
21	Катушка-моток	2
22	Комплект измерительных инструментов	
23	Магнит дугообразный	15
24	Набор лабораторный для электролиза	2
25	Набор оптических деталей	4
26	Модель электродвигателя лабораторная	2
27	Конденсатор переменной емкости	1
28	Прибор для определения термического коэффициента меди	
29	Катушка для изучения электромагнитной индукции	
30	Брусочек лабораторный	30
31	Диск лабораторный	10
32	Брусочек качения	15
33	Весы лабораторные с набором разновесов	15

Модели, макеты, муляжи

№ п/п	Наименование	Количество
1	Модель манометра	1
2	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
3	Модель электродвигателя лабораторная	2
4	Модель электродвигателя экспериментальная	
5	Модель молекулярного строения магнита	
7	Модель кристаллической решетки каменной соли	1
12	Малая модель насоса всасывающего	1

13	Малая модель насоса нагнетающего	1
14	Модель броуновского движения	
16	Модель игрушек для демонстрации физических явлений	1

Печатные пособия

№ п/п	Наименование	Количество
1	Карточки индивидуальных заданий по курсу 7-11 классов	имеется
2	Таблица «Международная система единиц»	1
3	Портреты выдающихся физиков	-
4	Таблица «Шкала электромагнитных волн»	1
5	Подвижная карта звездного неба	1

2. Раздаточные пособия

№ п/п	Наименование	Количество
1	Раздаточный материал по физике для 7-го класса	1 комплект
2	Раздаточный материал по физике для 8-го класса	1 комплект
3	Раздаточный материал по физике для 9-го класса	1 комплект
4	Раздаточный материал по физике для 10-го класса	1 комплект
5	Раздаточный материал по физике для 11-го класса	1 комплект
6	Тесты по физике для 7-8 класса под ред. Орлова	1
7	Тесты по физике для 9 класса под ред. Орлова	1
8	Тесты по физике для 10 класса под ред. Орлова	1
9	Самостоятельные работы для 9 класса под ред. Л.А. Марон	1
10	Тесты по физике для 11-го класса под ред. Орлова	1
11	Самостоятельные работы для 10 класса под ред. Л.А. Марон	1
12	Раздаточный материал по атомной физике	1 комплект

IV.Измерители выполнения образовательных стандартов

№ п/п	Клас с	Тема	Количе ство
1	9	Самостоятельные и контрольные работы под ред. Л.А. Марон «Илекса», Москва, 2006г	1
2	10	Самостоятельные и контрольные работы под ред. Л.А. Марон «Илекса», Москва, 2006г	1
3	8	Самостоятельная работа учащихся по физике А.В. Годова, Москва, Просвещение, 1981г	25
4	11	Тематические тесты В.А.Орлов 2000 г «Вербум-М», Москва ,2000г	30
5	10	Тематические тесты В.А.Орлов 2000 г	25
6	7-9	Контрольные тесты А. Е. Марон, Москва, Просвещение,2002г	5

Мультимедиа-уроки.

	Уроки - 7 класс
1	Что изучает физика
2	Измерение физических величин
3	Строение вещества
4	Агрегатные состояния и превращения вещества.
5	Равномерное и неравномерное движение.
6	Инерция. Масса и плотность вещества
7	Сила. Законы Ньютона. Сила тяжести.
8	Сила упругости и сила трения
9	Давление в жидкости и газе.
10	Атмосферное давление. Сила Архимеда.
11	Равновесие тела
12	Работа и мощность в механике
13	Потенциальная и кинетическая энергия тела
14	Импульс тела. Закон сохранения импульса.
	Уроки - 8 класс
1	Тепловое движение. Температура.
2	Виды теплопередачи
3	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость.
4	Плавление и отвердевание вещества.
5	Испарение, конденсация
6	Кипение жидкости.
7	Влажность воздуха.
8	Основы теории тепловых процессов.
9	Свойства электрического заряда. Электростатика.
10	Электрический ток.

И	Закон Ома для участка цепи.
12	Сопротивление.
13	Работа и мощность электрического тока.
14	Магнитное поле и его свойства.
15	Постоянные магниты. Магнитное поле Земли.
16	Источники света.
17	Закон отражения света.
18	Закон преломления света.
19	Линзы.
20	Построение изображений в линзах. Оптические приборы.
	Уроки - 9 класс
1	Равномерное и неравномерное движение
2	Законы Ньютона.

Учебники и учебно-методические пособия

№ п/п	Наименование	Количество
1	Учебники по физике 7-11 класс	15
2	Сборник задач под ред. А.П. Рымкевича 10-11 классы	5
3	Сборник задач В.И. Лукашик, Е.В. Иванова 7-9 классы	3
4	Методический справочник учителя физики	1
5	Современный урок в средней школе В.Г. Разумовский, Л.С. Хижнякова	1
6	Методика преподавания в средней школе	1
7	Методика решения задач в средней школе	1
8	Справочник по физике и технике А.С. Енохович	5
9	Биографический справочник Ю.А. Храмов	1
10	Поурочные разработки 7-11 классы	11
11	Энциклопедический словарь юного физика	1
12		

Разработки уроков

№	Класс	Раздел, тема	Тема урока
1	7	Механика	Скорость
2	8	Молекулярная физика	Тепловые явления
3	7	Давление твердых тел, жидкостей и газов	Сообщающиеся сосуды
4	10	Молекулярная физика	Газовые законы. Уравнения состояния
5	11	Оптика	Линзы. Построение изображения в линзе.
6	7	Механика	Сила трения. Трения в природе и в технике