

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Большемаресьевская средняя школа**

	УТВЕРЖДЕНО
	Приказом директора
	МБОУ Большемаресьевской СШ

Паспорт

Учебного кабинета физики

Ответственный : Батурин Н.В.

Общие положения.

Батурин Николай Васильевич – зав. кабинетом физики.

Кабинет предназначен для проведения уроков физики и внеурочной работы по физике.

План работы кабинета физики на учебный год.

Задачи кабинета физики на учебный год:

1. Создать комфортные условия труда, обеспечить соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете.
2. Обеспечить качественное выполнение программы по физике в 7,8,9,10 классах.
3. Организация учебной и внеурочной деятельности с использованием ИКТ - технологий.
4. Обеспечить содержание в рабочем состоянии оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов.
5. Обновление стендов.

Организационная деятельность при подготовке к новому учебному году.

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1	Провести профилактический ремонт оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов	август	Батурин Н.В.
2	Составить график работы кабинета	1 неделя сентября	Батурин Н.В.
3	Обновить медикаменты в аптечке	август	Батурин Н.В.
4	Провести инструктаж по технике безопасности и правилам работы в кабинете с учащимися 7,8,9,10 классов	до 10.09.	Батурин Н.В.
5	Составить паспорт и план работы кабинета	до 01.09.	Батурин Н.В.
6	Получить акт-разрешение на работу в кабинете в 2020-2021 учебном году	август	Батурин Н.В.
7	Приобрести новые стенды для оформления кабинета и новое лабораторное оборудование по физике	1-е полугодие учебного года	Администрация школы

Учебно-методическая деятельность.

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Проверить и скорректировать рабочую программу по физике	до 31.05.	Батурин Н.В.
2.	Составить календарно-тематические планы по физике в 7,8,9,10 классах на 2020-2021 учебный год	до 31.08.	Батурин Н.В.
3.	Обновить стенды по физике.	1-е полугодие учебного года	Батурин Н.В.
4.	Активно использовать ИКТ-технологии в учебном процессе и внеурочной деятельности; вести накопление учебного материала в электронном виде	в течение года	Батурин Н.В.
5.	Участвовать в школьном методическом объединении учителей естественнонаучного цикла и в районном методическом объединении учителей физики	в течение года	Батурин Н.В.
6.	Организовать работу с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учёбе, принять участие в школьном и муниципальном турах Всероссийской олимпиады школьников по физике	Октябрь, ноябрь	Батурин Н.В.
7.	Подготовить учащихся 9 класса к ОГЭ по физике	в течение года	Батурин Н.В.
8.	Проводить своевременный ремонт оборудования	август	Батурин Н.В.

Опись имущества кабинета физики

Площадь кабинета физики – 50 кв. м

Площадь лаборантской – 36 кв. м

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Парты двухместные	8
4.	Стулья ученические	16
5.	Стол демонстрационный	3
6.	Доска 3-х створчатая	1
7.	Интерактивная доска	1
8.	Проектор	1
9.	Ноутбук	1
10.	Трансформатор для ИПТ	1
11.	Занавеска	7
12.	Гардины	3
13.	Стенды	7
14.	Огнетушитель (лаборантская)	1
15.	Шифоньер двухстворчатый (лаборантская)	1
16.	Стол книжный (лаборантская)	1
17.	Шкафы 3-х ярусные (лаборантская)	5
18.	Шкафы 2-х ярусные (лаборантская)	4
19.	Стул мягкий (лаборантская)	2

Стенды кабинета физики

1. Международная система единиц (СИ)
2. Периодическая система химических элементов
3. Техника безопасности на уроках физики
4. Греческий и латинский алфавиты
5. Основные формулы по физике
6. Портреты учёных физиков
7. Шкала электромагнитных колебаний

Медицинская аптечка

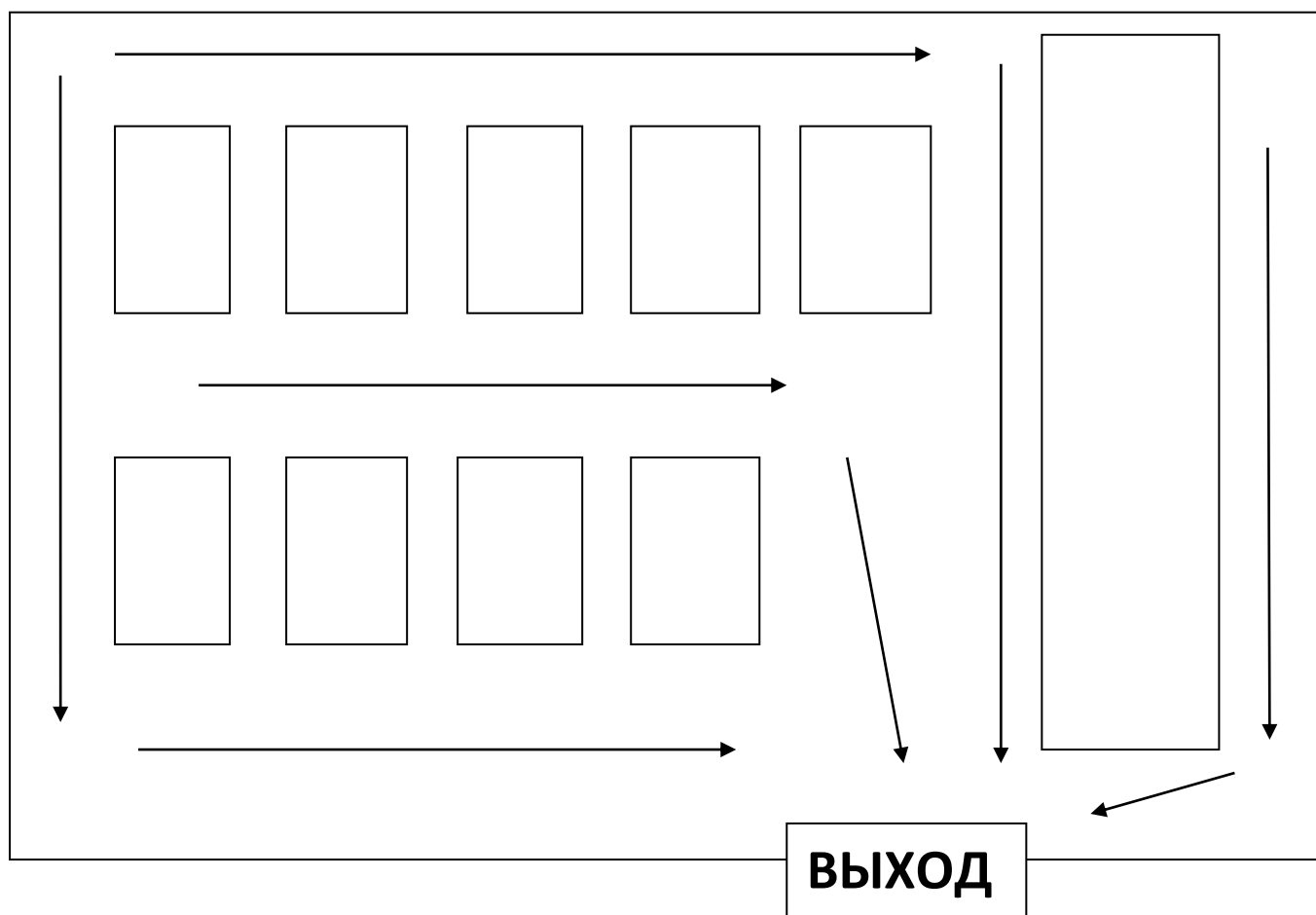
С перечнем перевязочных средств и медикаментов для аптечки школьного кабинета физики.

Соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете:

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Проводить ежедневную влажную уборку кабинета	ежедневно	Технические работники
2.	Проветривать кабинет после каждого урока	ежедневно	Батурин Н.В.

3.	Следить за сохранностью мебели	ежедневно	Батурин Н.В.
4.	Проводить генеральную уборку кабинета	1 раз в месяц	Технические работники
5.	Соблюдать световой и тепловой режим	ежедневно	Батурин Н.В.

План эвакуации из кабинета в случае возникновения пожара.



Перечень оборудования в лаборантской кабинета физики.

1. Приборы и принадлежности общего назначения

1. Штатив универсальный физический демонстрационный.
2. Плитка электрическая.
3. Столик подъёмный.
4. Насос Комовского вакуумный поршневой универсальный.
5. Насос воздушный ручной.
6. Тарелка вакуумная с манометром и колпаком.

2. Демонстрационные приборы по механике

1. Тележки демонстрационные.
2. Пистолет баллистический.
3. Трубка Ньютона.
4. Динамометры демонстрационные – 2 шт.

5. Шар Паскаля.
6. Прибор для демонстрации давления в жидкости.
7. Прибор для демонстрации атмосферного давления.
8. Барометр-Анероид.
9. Манометр жидкостной.
10. Манометр металлический.
11. Ведёрко Архимеда.
12. Машина гидравлическая.
13. Комплект простых механизмов (блоков).
14. Модель винта.
15. Модель винтового домкрата.
16. Призма наклоняющаяся с отвесом.
17. Уровень демонстрационный.
18. Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком – 2 шт.
19. Прибор для демонстрации волновых явлений (Волновая машина).
20. Маятник Максвелла.
21. Маятник в часах.
22. Прибор для демонстрации невесомости.
23. Сообщающиеся сосуды.
24. Модель поршневого жидкостного насоса.
25. Набор тел равной массы и равного объёма.
26. Прибор для демонстрации инерции.

3. Демонстрационные приборы по молекулярной физике

1. Шар с кольцом.
2. Модель броуновского движения.
3. Шар для взвешивания воздуха.
4. Теплоприёмники – 2 шт.
5. Гигрометр волосной.
6. Гигрометр конденсационный.
7. Психрометр.
8. Модель двигателя внутреннего сгорания.
9. Модель паровой турбины.
10. Прибор для демонстрации видов деформации.
11. Прибор для изучения газовых законов.
12. Прибор для сравнения теплоёмкости тел.

4. Демонстрационные приборы по электродинамике

1. Машина электрофорная.
2. Палочки из стекла и эбонита.
3. Электроскоп демонстрационный.
4. Электрометры – 2 шт.
5. Амперметр демонстрационный – 2 шт.
6. Вольтметр демонстрационный – 2 шт.
7. Набор реостатов ползунковых- 2 шт.
8. Реостат скачкообразный.
9. Полосовые магниты – 2 шт.
10. Дугообразные магниты – 2 шт.
11. Стрелки магнитные на штативах – 2 шт.
12. Прибор для изучения правила Ленца.

13. Звонок электрический демонстрационный.
14. Телеграф демонстрационный.
15. Трансформатор демонстрационный разборный.
16. Катушка для демонстрации магнитного поля тока.
17. Электростатические маятники с изолирующими штативами.
18. Султаны электрические.
19. Комплект для моделирования магнитных полей.
20. Электромагнит разборный.
21. Сетка Фарадея.

5. Демонстрационные приборы по оптике и квантовой физике.

1. Осветитель для теневого проецирования.
2. Оптический диск.
3. Линзы наливные.
4. Набор линз и призм.
5. Спектроскоп двухтрубный.

Приборы и оборудование для лабораторных работ.

Механика

1. Мензурка – 10 шт.
2. Стакан химический большой – 10 шт.
3. Стакан химический маленький – 10 шт.
4. Колбочка маленькая – 6 шт.
5. Весы – 10 шт.
6. Разновесы – 8 наборов.
7. Набор тел разной массы и разного объёма – 4 набора.
8. Динамометр лабораторный – 10 шт.
9. Набор грузов весом по 102 г. – 8 наборов.
10. Штатив лабораторный – 10 шт.
11. Пробирка с пробкой – 6 шт.
12. Равноплечий рычаг – 10 шт.
13. Доска деревянная от трибометра – 10 шт.
14. Деревянный брусок с крючком – 10 шт.
15. Желоб металлический лабораторный – 5 шт.
16. Шарик металлический, диаметром 2 см. – 5 шт.
17. Метроном – 4 шт.

Молекулярная физика и термодинамика

1. Калориметр – 8 шт.
2. Термометр – 8 шт.
3. Набор из трёх калориметрических тел – 10 наборов.
4. Стеклоплавильная трубка длиной 60 см. и запаянная с одного конца – 4 шт.
5. Цилиндрический сосуд длиной 60 см. и диаметром 5 см. – 4 шт.

Электродинамика

1. Источник постоянного тока – 10 шт.
2. Низковольтная лампа на подставке – 10 шт.
3. Ключ лабораторный – 10 шт.

4. Амперметр лабораторный – 10 шт.
5. Вольтметр лабораторный – 10 шт.
6. Набор соединительных проводов – 8 наборов.
7. Спираль-резистор – 10 шт.
8. Спираль лабораторная – 10 шт.
9. Реостат лабораторный – 10 шт.
10. Электромагнит разборный лабораторный – 10 наборов.
11. Компас – 8 шт.
12. Модель электродвигателя лабораторная – 8 шт.
13. Миллиамперметр лабораторный – 5 шт.
14. Катушка-моток – 5 шт.
15. Магнит дугообразный – 5 шт.
16. Выключатель кнопочный – 10 шт.

Оптика и квантовая физика

1. Экран металлический с прорезью – 10 шт.
2. Лампа с колпачком и с прорезью - 10 шт.
3. Линза собирающая – 10 шт.
4. Стеклопластина в виде трапеции – 10 шт.
5. Дифракционная решётка – 5 шт.

Новые демонстрационные приборы и оборудование для лабораторных работ, приобретённое в прошлом учебном году.

1. Выпрямитель переменного тока «Марс» - 1 экземпляр.
2. Комплект для лабораторных работ по механике – 1 комплект.
3. Комплект для лабораторных работ по молекулярной физике – 1 комплект.
4. Комплект для лабораторных работ по электродинамике – 1 комплект.
5. Комплект для лабораторных работ по оптике – 1 комплект.
6. Комплект для лабораторных работ по квантовой физике – 1 комплект

Перспективный план приобретения нового оборудования.

1. Комплект для лабораторных работ по механике – 3 комплекта.
2. Комплект для лабораторных работ по молекулярной физике – 3 комплекта.
3. Комплект для лабораторных работ по электродинамике – 3 комплекта.
4. Комплект для лабораторных работ по оптике – 3 комплекта.
5. Комплект для лабораторных работ по квантовой физике – 3 комплекта.
6. Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна).
7. Модель строения солнечной системы электрическая.
8. Глобус звездного неба с подсветкой.

Медиаотека по физике.

1. « Физика», учебное электронное издание, практикум, интерактивный курс физики для 7-11 классов, ООО «Физикон»
2. «Физика», библиотека наглядных пособий, 7-11 классы, «Кирилл и Мефодий»
3. «Физика», библиотека электронных наглядных пособий, 7-11 классы, под редакцией Н.К. Ханнанова, «Дрофа», «Формоза»
4. Живая физика, 1 СД

5. «Астрономия», библиотека электронных наглядных пособий, 9-11 классы.
6. Физика 10 класс, электронное приложение к учебнику Г.Я.Мякишева.
7. Физика 11 класс, электронное приложение к учебнику Г.Я.Мякишева.
8. Физика, мультимедийное сопровождение уроков, 7 класс, издательство «Учитель».
9. Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика» - 8 класс (ФГОС).
10. Интерактивное учебное пособие «Наглядная астрономия. Эволюция вселенной» (ФГОС).

План работы кабинета физики

на учебный год

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1 урок				7 класс		9 класс
2 урок				9 класс		
3 урок		7 класс	9 класс			
4 урок			8 класс		8 класс	
5 урок			10 класс			10 класс
6 урок						

График работы кабинета во внеурочное время

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
	15:05-16:00	14:10-16:00	15:05-16:00	15:05-16:00	