

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 9
ИМЕНИ Н.К.КАЛАШНИКОВА**

Паспорт кабинета № 13

Кабинет
ФИЗИКИ

2013-2014 учебный год.

Заведующий кабинетом
Головачев В.В.

Характеристика помещения кабинета.

№	Состав помещений кабинета	Площадь помещений
1.	Класс	66 кв. м.
2.	Лаборантская	15 кв. м.

Освещение.

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
Рабочие места учителя и учащихся	Светильники- потолочные лампы накаливания 8 шт.	искусственное
Поверхность классной доски	светильники отсутствуют	

Опись имущества кабинета.

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Доска школьная	1
4	Стол� двухместные	14
5	Стулья ученические	28
6	Карнизы	4
7	Шторы	1
8	Кафедра	1
9	Магнитная доска	1
10	Экран	1
11	Декоративные цветы	1
12	Цветочные горшки	12
13	Монитор	1
14	Системный блок ASUS	1
15	Принтер hp	1
16	Мультимедийный проектор NEC	1
17	Шкафы для наглядных пособий	3
18	Книжный шкаф	1
19	Демонстрационный стол	1

Учебно-методическая и справочная литература

№	Наименование методической литературы	Количество
1.	Настенные таблицы	3
2.	Справочники	5
3.	Методическая литература по физике	40
4.	Тестовые задания	30
5.	Комплекты списанных учебников	3
6.	Дидактический материал (по классам)	3
7.	Сборники задач по физике	20
8.	Карточки	50
9.	Задания для подготовки к ЕГЭ	15
10.	Электронные учебники	3

Видео и аудиоматериалы

№	Класс	Тема
Лазерные диски		
1.	10 класс	Физика. Школа Кирилла и Мефодия.
2.	11 класс	Физика. Школа Кирилла и Мефодия.
3.	9-11 класс	Открытая физика. 2.6 Часть I.
4.	9-11 класс	Открытая физика. 2.6 Часть II.
5.	9-11 класс	Открытая физика. 1.1

Задачи кабинета физики и математики:

1. Обеспечение качественного выполнения программы по физике и математики
2. Организация фронтальной учебной деятельности с использованием мультимедийного проектора и компакт-дисков учебного назначения, а также ресурсов Интернета.
3. Организация обучения и доступа учащихся к Интернет-ресурсам по физике и математике
4. Обеспечение комфортных условий труда , соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете.
5. Поддержание в рабочем состоянии оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов, имеющихся в кабинете. Пополнение кабинета современной справочной литературой по физике, раздаточными и дидактическими материалами.

План работы кабинета на 2013-2014 учебный год

Организационная деятельность при подготовке новому учебному году:

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1.	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в кабинете физики	I неделя сентября
2.	Провести профилактический осмотр оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов	I неделя сентября
3.	Составить график работы кабинета	I неделя сентября
4.	Обновить медикаменты в аптечке.	август
5.	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в кабинете с учащимися 7-11 класса	До 10.09
6.	Провести инструктажи по эвакуации школьников во время чрезвычайных ситуаций с учащимися 7-11 классов	До 10.09
7.	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с учащимися 7- 11 классов	До 10.09
8.	Составить паспорт и план работы кабинета	До 10.09
10.	Обновить стенд «Инструкция по охране труда»	До 01.09
11.	Получить акт-разрешение на работу в кабинете	До 01.09

Учебно-методическая деятельность:

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1.	Составить рабочую программу элективного курса «Решение задач по физике» для 11 класса	27.09
2.	Составить рабочие программы для уроков физики 7-11 классов и математики 9, 11 класса и утвердить их на методическом объединении	До 25.08

3.	Проверить обеспеченность учащихся учебниками по физике и математике. Предоставить возможность использования учебных пособий кабинета.	05.09, в течение года
4.	Разместить на стенах кабинета таблицы «Шкала электромагнитных излучений» «Международная система единиц (Си)» «Приставка для образования десятичных кратных и дольных единиц» «Физические постоянные»	сентябрь
5.	Установить программные средства по физике на компьютер в кабинете и применять их при объяснении нового материала.	сентябрь
6.	Активно использовать мультимедийный проектор в учебном процессе; вести накопление учебного материала в электронном виде.	В течение года
7.	Участвовать в районном и школьном методическом объединении учителей физики и математики.	В течение года
8.	Создать презентации по физике и математике учащимися для последующего использования их для закрепления знаний учащихся и с целью повышения интереса к изучению физики и математики.	В течение года
9.	Организовать работу с одаренными детьми	ноябрь
10.	Использовать Интернет –ресурсы по физике и математике на уроках для объяснения нового материала	В течение года

Соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете:

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1.	Проводить профилактический осмотр компьютера	1 раз в месяц

2.	Проводить очистку жесткого диска от ненужных файлов	1 раз в 2 месяца
3.	Проводить дефрагментацию диска	1 раз в полугодие
4.	Проводить проверку диска на наличие вирусов	По мере необходимости
5.	Проводить регулярное обновление антивирусной базы компьютера	еженедельно
6.	Проводить ежедневную влажную уборку кабинета	ежедневно
7.	Проветривать кабинет после каждых 2 часов занятий.	ежедневно
8.	Проводить генеральную уборку кабинета	1 раз в неделю
9.	Соблюдать световой и тепловой режим	ежедневно
10.	Следить за сохранностью мебели в кабинете	ежедневно

Заведующий кабинетом физики:

Головачев В.В.

Правила пользования учебным кабинетом

1. На первом занятии в кабинете учащиеся знакомятся с инструкцией по охране труда.
2. Учащиеся находятся в кабинете только в сменной обуви и без верхней одежды.
3. Учащиеся находятся в кабинете только в присутствии преподавателя.
4. Учащиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.

5. Учащиеся должны быть внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
6. Учащиеся приступают к работе с приборами только после разрешения учителя.
7. Учащиеся должны размещать приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
8. Перед выполнением работы учащиеся внимательно изучают ее содержание и ход выполнения.
9. Для предотвращения падения стеклянные сосуды (пробирки, колбы) при проведении опытов осторожно закрепляйте в лапке штатива.
10. При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов. При работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность. Не вынимайте термометры из пробирок с затвердевшим веществом.
11. При сборке экспериментальных установок используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без видимых повреждений.
12. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов. Запрещается пользоваться проводником с изношенной изоляцией и выключателем открытого типа (при напряжении выше 42 В).
13. Источник тока и электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранный цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя. Наличие напряжения в цепи можно проверять только с помощью приборов или указателей напряжения.
14. Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенным изоляции. Не производите пересоединения в цепях и смену предохранителей до отключения источника электропитания.
15. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
16. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
17. Не уходите с рабочего места без разрешения учителя.

18. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом учителю.
19. Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь штепсельными соединениями.
20. При ремонте электрических приборов пользуйтесь розетками, гнездами, зажимами, выключателями с невыступающими контактными поверхностями.
21. Во время занятий учащиеся не покидают свои рабочие места без разрешения учителя.
22. Учащиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.
23. Во время каждой перемены учащиеся выходят из кабинета, а дежурные его проветривают.

Инструкция по охране труда при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике.

1 Общие требования безопасности.

1.1 К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике допускаются учащиеся с 7-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2 Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике возможно воздействие на учащихся, следующих опасных и вредных производственных факторов

- поражение электрическим током при работе с электроприборами;
- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. Кабинет физики должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Приложением 5 Правил для оказания первой помощи при травмах.

1.5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств, пожаротушения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидной из огнезащитной ткани.

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

1.7. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы или лабораторного практикума, а также безопасные приемы его выполнения,

2.2 Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.3. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Точно выполнять все указания учителя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

3.2. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.

3.3. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей.

3.4. Во избежание ожогов, жидкость и другие физические тела нагревать не выше 60-70°C, не брать их незащищенными руками.

3.5. Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их.

3.6. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.

3.7. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляций, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

3.8. Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки ее учителем (преподавателем) или лаборантом.

3.9. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения источника тока.

3.10. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

3.11. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

Инструкция по правилам безопасности труда для учащихся

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.

2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.

3. Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.

4. Перед выполнением работы внимательно изучите ее содержание и ход выполнения.

5. Для предотвращения падения стеклянные сосуды (пробирки, колбы) при проведении опытов осторожно закрепляйте в лапке штатива.

6. При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов. При работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность. Не вынимайте термометры из пробирок с затвердевшим веществом.
7. Следите за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях. Не прикасайтесь и не наклоняйтесь (особенно с неубранными волосами) к вращающимся частям машин.
8. При сборке экспериментальных установок используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без видимых повреждений.
9. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов. Запрещается пользоваться проводником с изношенной изоляцией и выключателем открытого типа (при напряжении выше 42 V).
10. Источник тока и электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранный цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя. Наличие напряжения в цепи можно проверять только с помощью приборов или указателей напряжения.
11. Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенным изоляции. Не производите пересоединения в цепях и смену предохранителей до отключения источника электропитания.
12. Следите за тем, чтобы во время работы случайно не коснуться вращающихся частей электрических машин. Не производите пересоединения в электрических цепях машин до полной остановки якоря или ротора машины.
13. Не прикасайтесь к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам отключенных конденсаторов.
14. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
15. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
16. Не уходите с рабочего места без разрешения учителя.
17. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом учителю.
18. Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь штепсельными соединениями.

Размещение мебели в кабинете физики.

Демонстрационный стол устанавливают на подиуме высотой 0,1—0,2 м на расстоянии не менее 1 м от классной доски.

Расстояние между передним краем подиума и первыми ученическими столами должно быть не менее 0,8 м.

Между рядами и стенами класса-лаборатории соблюдаются следующие расстояния:

1. в учебных помещениях обычной прямоугольной конфигурации от наружной стены до первого ряда столов — не менее 0,5 м; от внутренней стены до третьего ряда столов — не менее 0,5 м; от задней стены (шкафов) до столов — не менее 0,65 м; от классной доски до первых столов — не менее 2,5 м; между рядами двухместных столов — не менее 0,6 м;

2. в учебных помещениях при расстановке мебели в три ряда расстояния между рядами столов, стенами помещения сохраняются; расстояние от классной доски до первых столов должно быть не менее 2,5 м. Школьникам с пониженной остротой зрения отводятся рабочие места в ряду у окна за первыми столами, где освещенность создается естественным светом. При хорошей коррекции зрения очками школьники могут сидеть в любом ряду.

Перечень перевязочных средств и медикаментов для аптечки школьного кабинета физики.

1. Индивидуальные перевязочные антисептические средства — 3 шт., пакеты без бинтов (3 шт.), с бинтами (3 шт.).
2. Бинты (3 шт.).
3. Вата (2 пакета).
4. Жгут (1 шт.).
5. Настойка йода — 1 флакон (10 ампул).
6. Нашатырный спирт — 1 флакон (10 ампул).
7. Сода питьевая — 1 пачка.
8. 2—4%-ный раствор борной кислоты - 1 флакон (250 мл).
9. 3%-ный раствор уксусной кислоты - 1 флакон (250 мл).
10. Валидол — 1 тюбик.
11. Перманганат калия (свежее приготовленный раствор).
12. Пероксид водорода.

Комплектация аптечки и составление инструкции по оказанию первой медицинской помощи должны производиться по согласованию с персоналом медпункта школы. Ответственность за наличие медикаментов, перевязочных средств, а также за надлежащее состояние аптечки возлагается на лаборанта кабинета физики.

График занятости кабинета на 2013 - 2014 учебный год

а) Аудиторная занятость

№ урока	Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1.	8.30 - 9.15	11 алгебра	5 математика	5 математика	9 алгебра	6 математика	9 геометрия
2.	9.25 - 10.10	5 математика	9 алгебра	6 математика	10 алгебра	5 математика	11 алгебра
3.	10.10-11.15	8 алгебра	11 алгебра	10 физика	5 математика	9 алгебра	11 геометрия
4.	11.35-12.20	9 геометрия		11 геометрия	11 физика	9 физика	
5.	12.35-13.20	10 физика	11 физика	8 физика	10 физика	11 физика	
6.	13.30-14.15		7 физика		8 физика		

б) Внеучебная занятость

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
8.00-8.25		5 Классный час			5 Орг. час	
13.30-14.15	5 Групповые занятия		9 Функции и графики	11 Групповые занятия		
16.00-17.00				9 Групповые занятия		

Опись имущества кабинета №13

Наименование предмета	Инвентарный номер	Количество (шт.)
Таблица "Международная система единиц (СИ)"	1129	1
Таблица "Шкала электромагнитных излучений "	1130	1
Таблица "Траектория движения/Относительность движения"	1131	1
Комплект таблиц "Виды деформаций"	1132	1
Таблица "Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц"	1133	1
Таблица "Физические постоянные"	1134	1
Комплект таблиц по курсу физики 10-11 классов		1
Портреты ученых-физиков и астрономов	1135	1
Набор по механике	1101060020	15
Набор по молекулярной физике и термодинамике	110106 0021	15
Набор по электричеству	1101060022	15
Набор по оптике	1101060023	15
Источник постоянного и переменного тока (4,5 В, 2 А)	1101060026	1
Лоток для хранения оборудования	1138	1
Весы учебные лабораторные	1101060025	15
Динамометр лабораторный	60159	15
Набор полосовой резины	60582	15
Амперметр лабораторный	60616	15
Вольтметр лабораторный	60583	15
Миллиамперметр	60584	15
Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока	1101060024	1
Источники постоянного и переменного тока	1136	15
Генератор звуковой частоты	1101060027	1
Комплект соединительных проводов	60163	1

Штатив универсальный физический	0313	1
Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	60586	1
Насос вакуумный с тарелкой и колпаком	1101060029	1
Груз наборный на 1 кг	60157	1
Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком	1101060030	1
Комплект "Вращение", согласованный с компьютерным измерительным блоком	1101060031	1
Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	1101060032	
Ведерко Архимеда	60144	1
Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	1101060033	
Набор тел равной массы и равного объема	60589	1
Набор демонстрационный "Ванна волновая"	1101060034	1
Прибор для демонстрации давления в жидкости	60590	1
Прибор для демонстрации атмосферного давления	1101060035	1
Призма наклоняющаяся с отвесом	60202	1
Рычаг демонстрационный	60593	1
Сосуды сообщающиеся	60594	1
Стакан отливной	60300	1
Трибометр демонстрационный	1101060036	1
Шар Паскаля	1101060037	1
Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным	1101060038	1

блоком		
Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	60598	1
Цилиндры свинцовые со стругом	60599	1
Набор демонстрационный "Тепловые явления", согласованный с компьютерным измерительным блоком	1101060039	1
Прибор для демонстрации процесса диффузии в жидкостях и газах	60600	1
Шар с краном для взвешивания воздуха	60601	1
Трубка Ньютона	1101060040	1
Набор капилляров	60180	1
Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	1101060041	1
Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	1101060042	1
Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	1101060043	1
Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме	1101060062	1
Набор по электростатике	1101060044	1
Набор для исследования принципов радиосвязи	1101060045	1
Электрометры с принадлежностями	1101060046	1
Источник высокого напряжения	1101060048	1
Султаны электрические	60602	1
Маятники электростатические (пара)	60603	1
Палочки из стекла и эбонита	60604	1
Прибор для изучения магнитного поля Земли	1101060049	1
Звонок электрический демонстрационный	60605	1
Комплект полосовых и	60606	1

дугообразных магнитов		
Стрелки магнитные на штативах	60301	2
Прибор для изучения правила Ленца	60608	1
Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	1101060050	1
Комплект по волновой оптике	1101060051	1
Набор спектральных трубок с источником питания	1101060052	1
Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера	1101060053	1
Компьютерный измерительный блок	1101060054	1
Набор датчиков ионизирующего излучения магнитного поля	1101060055	1
Осциллографическая приставка	1101060056	1
Барометр - анероид	110847	1
Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1101060057	
Манометр жидкостный демонстрационный	1101060058	1
Термометр жидкостный	60611	1
Термометр электронный	1101060059	1
Графопроектор	1101060060	1
Экран	1101060061	1
Компьютер	1101040047	1
Набор учебно - познавательной литературы		
Трансформатор универсальный	1101060047	1
Шкаф открытый	1101060007	1
МФУ НР	1101040038	1
Доска уч. 3-х Эл. зеленая	1101060011	1
Аппарат ФОС		1
Бинокль		1

Весы рычажные		1
Глобус Луны		1
Глобус лабораторный		1
Графопроектор		1
Диапр.Лектор		1
Комплект Кэф		1
Кинокамера		1
Микроскоп		1
Пресс гидравлический		1
Телескоп рефлекторный		1
Фотоаппарат Фэд -5		1
Эпидиаскоп		1
Проектор NEC		1
Стол учительский		1
Стол ученический		15
Стул ученический		30
Кафедра		2
Шкаф-стенка		1

Зав. кабинетом _____ Головачев В.В.