

**ПАСПОРТ КАБИНЕТА
ФИЗИКИ**

учитель, ответственный за кабинет:

Черепанова Екатерина Николаевна

График занятости кабинета

| № урока | Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница | Суббота |
|---------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|---------|
| 1. | 8 математика | 8 математика | 8 математика | 8 математика | 8 математика | |
| 2. | 5 математика | 9 физика | 5 математика | 5 математика | 5 математика | |
| 3. | 10 физика | 5 математика | 10 физика | | 11 физика | |
| 4. | 11 физика | 7 физика | 8 физика | 7 физика | 8 физика | |
| 5. | | | 9 физика | | | |
| 6. | | | | 5 математика(фак) | 11 физика(фак) | |
| 7. | 10 физика (фак) | | | | | |

План работы кабинета на 2014 -2015 уч. г.

1) задачи на 2014 -2015 уч. г.

Характеристика учебного кабинета.

Помещение кабинета физики должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2. 178-02). Помещение должно быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки учащихся. Особую роль в этом отношении играет создание технических условий для использования информационно-коммуникационных средств обучения (в т.ч. для передачи, обработки, организации хранения и накопления данных, сетевого обмена информацией, использования различных форм презентации данных).

Оборудование соответствует установленным санитарно-гигиеническим нормам технике безопасности.

В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или допущенных Министерством образования и науки РФ.

Дидактические материалы для 7 – 11 классов - сборники познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным темам курса.

Таблицы, схемы могут быть представлены в демонстрационном (настенном) и индивидуально-раздаточном вариантах, в полиграфических изданиях и на электронных носителях.

Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных предметных тем и разделов стандарта. В обоих случаях эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся (в т.ч. в форме тестового контроля).

| № | Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения | количество | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | | |
| Оборудование класса | | | | | | |
| 1. | Ученические столы 2 местные с комплектом стульев | 11 | | | | |
| 2. | Стол учительский с тумбой | 1 | | | | |
| 3. | Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. | 5 | | | | |
| 4. | | | | | | |
| 5. | | | | | | |
| БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) | | | | | | |
| 6. | Стандарт основного общего образования по ФИЗИКЕ | 1 | | | | |
| 7. | Стандарт среднего (полного) общего образования по физике (базовый уровень) | 1 | | | | |
| 8. | Стандарт среднего (полного) общего образования по физике (профильный уровень) | 1 | | | | |
| 9. | Примерная программа основного общего образования по физике | 1 | | | | |
| 10. | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по физике | 1 | | | | |
| 11. | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по физике | 1 | | | | |
| 12. | Рабочие программы по курсам ФИЗИКИ | | | | | |
| 13. | Учебник по физике для 7 классов | 1 | | | | |
| 14. | Учебник по физике для 8 классов | 1 | | | | |
| 15. | Учебник по физике для 9 классов | 1 | | | | |
| 16. | Учебник по физике для 10 класса | 1 | | | | |
| 17. | Учебник по физике для 11 класса | 1 | | | | |
| 18. | Рабочие тетради по физике для 7-11 классов | - | | | | |
| 19. | Хрестоматия по физике | 1 | | | | |
| 20. | Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике | | | | | |
| 21. | Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работы | | | | | |
| 22. | Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту | | | | | |
| 23. | Книги для чтения по физике | 3 | | | | |
| 24. | Научно-популярная литература естественнонаучного содержания. | | | | | |
| 25. | Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике) | 1 | | | | |
| 26. | Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике | 1 | | | | |
| ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ | | | | | | |
| 27. | Тематические таблицы по физике. | | | | | |
| 28. | Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов | 1 комплект | | | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Трансформатор разборный | | | | | |
| | Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли | | | | | |
| | Измерители переменного и постоянного магнитного поля | | | | | |
| | Электронные конструкторы | | | | | |
| | Спектроскоп двухтрубный | | | | | |
| | Комплект для изучения внешнего фотоэффекта и измерения постоянной Планка (H) | | | | | |

Перечень демонстрационного оборудования

1. Приборы и принадлежности общего назначения

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| | Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ) | | | | | |
| | Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 А) | 1 | | | | |
| | Генератор звуковой частоты | | | | | |
| | Осциллограф | 1 | | | | |
| | Микрофон | | | | | |
| | Плитка электрическая | - | | | | |
| | Комплект соединительных проводов | + | | | | |
| | Штатив универсальный физический | 5 | | | | |
| | Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум) | - | | | | |
| | Столики подъемные (2 шт.) | | | | | |
| | Груз наборный на 1 кг | | | | | |

2. Система средств измерения

Универсальные измерительные комплекты

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Измерительные приборы | | | | | |
| | Мультиметр цифровой универсальный | | | | | |
| | Барометр-анероид | 1 | | | | |
| | Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями | + | | | | |
| | Ареометры | + | | | | |
| | Манометр жидкостный демонстрационный | + | | | | |
| | Манометр механический | + | | | | |
| | Метроном | + | | | | |
| | Секундомер | | | | | |
| | Метр демонстрационный | | | | | |
| | Манометр металлический | | | | | |
| | Психрометр (или гигрометр) | + | | | | |
| | Термометр жидкостный или электронный | + | | | | |

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТОМ ФИЗИКИ

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. Собранную 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.

ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ

| № п/п | Название ТСО | Кол. | Марка | Серийный или заводской номер | Инв. № по школе |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------------------|-----------------|
| 1. | Программно-аппаратный комплекс МК «КИТ» | 1 | INFAFLEX | 009903 | |
| 2. | Монитор | 1 | Samsung | HA19HMDP515408F | |
| 3. | Колонки | 2 | Genius SPS-611 | A1021922 | |
| 4. | Интерактивная доска | 1 | HITACHI | | |
| 5. | Проектор | 1 | Toshiba | | |
| 6. | Принтер персональный | 1 | Hp | CNC1S39681 | |
| 7. | Веб-камера | 1 | Genius | 138433001483 | |
| 8. | Клавиатура | 13 | Genius | XE6704025178 | |
| 9. | Мышь | 1 | Genius | 139808906984 | |
| 10. | Таблица «Международная система единиц СИ» | 1 | | | |
| 11. | Таблица «Шкала электромагнитных волн» | 1 | | | |
| 12. | Таблица «Траектория движения/Относительность движения» | 1 | | | |
| 13. | Таблицы «Виды деформаций» | 1 | | | |
| 14. | Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц» | 1 | | | |
| 15. | Таблица «Физические постоянные» | 1 | | | |
| 16. | Таблицы «Молекулярно-кинетическая энергия» | 1 | | | |
| 17. | Таблицы «Термодинамика» | 1 | | | |
| 18. | Таблицы по курсу физики 10 класса | 1 | | | |
| 19. | Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов | 1 | | | |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|
| 20. | Методические указания «Электричество» | 1 | | | |
| 21. | Методические указания «Оптика» | 1 | | | |
| 22. | Методические указания «Механика» | 1 | | | |
| 23. | Набор по механике | 5 | | | |
| 24. | Набор по молекулярной физике и термодинамике | 5 | | | |
| 25. | Набор по электричеству | 5 | | | |
| 26. | Набор по оптике | 5 | | | |
| 27. | Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А) | 5 | | | |
| 28. | Лотки для хранения оборудования | | | | |
| 29. | Весы учебные с гирями | 5 | | | |
| 30. | Термометр | 5 | | | |
| 31. | Цилиндр измерительный (мензурка) | 5 | | | |
| 32. | Динамометр лабораторный 5Н | 5 | | | |
| 33. | Калориметр | 5 | | | |
| 34. | Набор тел по калориметрии | | | | |
| 35. | Набор веществ для исследования плавления и отвердевания | | | | |
| 36. | Набор полосовой резины | | | | |
| 37. | Амперметр лабораторный АЛШ | 15 | | | |
| 38. | Вольтметр лабораторный ВЛШ | 15 | | | |
| 39. | Миллиамперметр МЛШ | 15 | | | |
| 40. | Набор электроизмерительных приборов постоянного, переменного тока | 1 | | | |
| 41. | Комплект для практикума по электродинамике | 1 | | | |
| 42. | Измеритель давления и температуры | 1 | | | |
| 43. | Источник постоянного и переменного направления (6÷10А) | 1 | | | |
| 44. | Генератор звуковой частоты | 1 | | | |
| 45. | Осциллограф | 1 | | | |
| 46. | Комплект соединительных проводов | 1 | | | |
| 47. | Штатив универсальный физический | 1 | | | |
| 48. | Сосуд для воды с прямоугольными стенками | | | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| | (аквариум) | | | | |
| 49. | Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком | | | | |
| 50. | Груз наборный на 1 кг | 1 | | | |
| 51. | Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком | 1 | | | |
| 52. | Комплект «Вращение» | 1 | | | |
| 53. | Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара) | 1 | | | |
| 54. | Ведерко Архимеда | 1 | | | |
| 55. | Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком | 1 | | | |
| 56. | Набор тел равной массы и равного объема | 1 | | | |
| 57. | Машина волновая | 1 | | | |
| 58. | Прибор для демонстрации давления в жидкости | 1 | | | |
| 59. | Прибор для демонстрации атмосферного давления | 1 | | | |
| 60. | Призма наклоняющаяся с отвесом | | | | |
| 61. | Рычаг демонстрационный | 1 | | | |
| 62. | Сосуды сообщающиеся | 1 | | | |
| 63. | Стакан отливной | 1 | | | |
| 64. | Трибометр демонстрационный | 1 | | | |
| 65. | Шар Паскаля | 1 | | | |
| 66. | Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком | 1 | | | |
| 67. | Трубка для демонстрации конвекции в жидкости | 1 | | | |
| 68. | Цилиндры свинцовые со стругом | 1 | | | |
| 69. | Прибор для демонстрации тепловых явлений, законов молекулярно-кинетической теории и термодинамических начал | 1 | | | |
| 70. | Прибор для демонстрации процесса диффузии в жидкостях и газах | 1 | | | |
| 71. | Шар с краном для взвешивания воздуха | 1 | | | |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| 72. | Трубка Ньютона | 1 | | | |
| 73. | Набор для исследования электрических цепей постоянного тока | 1 | | | |
| 74. | Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения | 1 | | | |
| 75. | Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции | 1 | | | |
| 76. | Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме | 1 | | | |
| 77. | Набор по электростатике | 1 | | | |
| 78. | Набор для исследования принципов радиосвязи | 1 | | | |
| 79. | Электрометры с принадлежностями | 1 | | | |
| 80. | Трансформатор универсальный ТУШ | 1 | | | |
| 81. | Источник высокого напряжения | 1 | | | |
| 82. | Султаны электрические | 1 | | | |
| 83. | Маятники электростатические (пара) | 1 | | | |
| 84. | Палочки из стекла, эбонита | 1 | | | |
| 85. | Набор для демонстрации спектров магнитных полей | 1 | | | |
| 86. | Звонок электрический демонстрационный | 1 | | | |
| 87. | Комплект полосовых, дугообразных магнитов | 1 | | | |
| 88. | Стрелки магнитные на штативах | 2 | | | |
| 89. | Прибор для изучения привила Ленца | 1 | | | |
| 90. | Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях | 1 | | | |
| 91. | Комплект по волновой оптике на основе графопроектора | 1 | | | |
| 92. | Набор спектральных трубок с источником питания | 1 | | | |
| 93. | Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера | 1 | | | |
| 94. | Компьютерный измерительный блок | 1 | | | |
| 95. | Набор датчиков (температуры, давления, влажности, | 1 | | | |

| | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| | расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля) | | | | |
| 96. | Осциллографическая приставка | 1 | | | |
| 97. | Секундомер | 1 | | | |
| 98. | Барометр-анероид | 1 | | | |
| 99. | Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями | 1 | | | |
| 100. | Манометр жидкостный демонстрационный | 1 | | | |
| 101. | Термометр жидкостный | 1 | | | |
| 102. | Функциональный генератор сигналов для демонстрационных экспериментов и практикума ФГ-100 | | | | |
| 103. | Высоковольтный источник регулируемого напряжения 0...30 КВ – двуполярный ВИДН-30 | | | | |
| 104. | | | | | |
| 105. | | | | | |
| 106. | | | | | |
| 107. | | | | | |
| 108. | | | | | |
| 109. | | | | | |
| 110. | | | | | |
| 111. | | | | | |

ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ
на 2007-2008 учебный год

| № п/п | Задачи (обновление материала, для каких классов) | Планируемое оформление, приобретение ТСО или учебно-методических материалов | Примечания |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Модель двигателя внутреннего сгорания | В течении года | |
| 2 | Электрофорная машина | В течении года | |
| | | | |
| 4 | Электронные учебники | В течении года | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 64075045638428745403327213019230093705736652727

Владелец Жолобов Алексей Александрович

Действителен с 26.04.2024 по 26.04.2025