

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Ильинское
Малопургинского района
Удмуртской Республики (МОУ СОШ с. Ильинское)
427824 Удмуртская Республика, Малопургинский район, с. Ильинское, ул. Школьная, д.11
тел.(34138) 6 34 81 электронная почта: ilinsk333@yandex.ru
ОКПО39407410, ОГРН 1021800643094, ИНН/КПП 1816002660/182101001



ПАСПОРТ

**учебного кабинета № 20
Кабинет физики**

Ответственный за кабинет:
Королёв А. В.

Содержание.

1. Правила пользования учебным кабинетом
2. Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета
3. Обеспеченность условий для успешного выполнения учащимися требований к образовательной подготовке на базе учебного кабинета
4. Характеристика кабинета
5. Описание имущества кабинета
6. Наличие функциональных зон
7. Освещение
8. Санитарно-гигиенические правила работы в кабинете
9. Перспективный план развития кабинета
10. Учебно-методическое обеспечение кабинета
11. Оборудование

1. Правила пользования учебным кабинетом

1. Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии учителя.
3. Кабинет должен проветриваться каждую перемену.
4. Учитель должен организовывать уборку кабинета по окончании занятий в нем.

2. Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета.

1. Укомплектованность кабинета учебным оборудованием, учебно-методическим комплексом, комплексом средств обучения необходимым для выполнения образовательной программы школы.
2. Соответствие учебно-методического комплекса и комплекса средств обучения (по профилю кабинета) требованиям стандарта и образовательной программы.
3. Наличие комплекса дидактических материалов, типовых заданий, тестов, контрольных работ и др. материалов для диагностики качества обучения и образовательного процесса (по профилю кабинета).

3. Обеспеченность условий для успешного выполнения учащимися требований к образовательной подготовке на базе учебного кабинета.

1. Обеспеченность учебниками, дидактическими материалами, раздаточным материалом в соответствии с образовательной программой школы.
2. Открытое и наглядное предъявление учащимся стандарта образования.
3. Обеспеченность учащихся комплектом типовых заданий, контрольных работ и др. для диагностики выполнения требований базового и продвинутого уровней образовательного стандарта.

4. Характеристика кабинета

4.1 Характеристика помещения кабинета

№	Площадь помещения	Пол	Окна	Стены
1.	80 м ² -каб. 15 м ² - лаб.	Линолеум	В кабинете 4 шт., ориентированы на Запад. В лаборантской 1 окно.	Ровные, штукатурка цементная

4.2. Вентиляция помещений: наличие вытяжных шкафов – нет, иные приспособления - шахта

№	Места размещения вытяжных шкафов	Кол-во	Соответствие требованиям ТБ	Готовность к работе
	-	-	-	-

4.3. Водоснабжение - да, канализация - нет

Помещения кабинета	Места инсталляции	Оборудование (водоразборные колонки, раковины)
имеется	Справа у классной доски	Раковина 1 шт

5. Описание имущества, находящегося в кабинете

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты одноместные (столы компьютерные)	13
4	Парты двухместные	12
5	Стулья ученические	37
6	Шкафы	9
7	Доска	1
8	Доска магнитная	1
9	Карнизы	4
10	Шторы	4
11	Стенды	5
12	Декоративные цветы	0
13	Спиртовой термометр	1
14	Демонстрационный стол	1
15	Экран	1
16	Комплект электроснабжения кабинета	1
17	Компьютеры ученические	12
18	Ноутбук учительский	1
19	Роутер-модем Ростелеком	1
20	Спутниковая тарелка Кросна	1

6. Наличие функциональных зон

1. Рабочая зона педагога (стол, стул, компьютер)
2. Рабочая зона у доски (классная доска 3 кв. м)
3. Рабочая зона за школьными партами

Столы	Стулья	Компьютеры
Письменные ученические - 12	24	

7. Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
- Рабочие места учителя и учащихся	Параллельно окнам	Лампы дневного света
Поверхность классной доски	Лампа над доской	Лампы дневного света

8. Санитарно-гигиенические правила работы в кабинете:

- ориентация окон учебных помещений должна быть на южную, восточную или юго-восточную стороны горизонта.
- в помещении должно быть боковое левостороннее освещение.
- для искусственного освещения следует использовать люминесцентные светильники.
- полы должны быть без щелей и иметь покрытие на утепленной основе: дощатое, паркетное, линолеум.
- стены кабинета должны быть гладкими, ровными, допускающими их уборку влажным способом.
- оконные рамы и двери – белого цвета.
- продолжительность непрерывного применения технических средств обучения на уроках

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10

Классы	Непрерывная длительность (мин.), не более					
	просмотр статических изображений на учебных досках и экранах отраженного	просмотр телепередач	просмотр динамических изображений на учебных досках и экранах отраженного свечения	работа с изображением на индивидуальном мониторе компьюте-	прослушивание аудио записи	прослушивание аудио-записи в наушниках
1 -2	10	15	15	15	20	10
3-4	15	20	20	15	20	15
5-7	20	25	25	20	25	20
8-11	25	30	30	25	25	25

После использования технических средств обучения, связанных со зрительной нагрузкой, необходимо проводить комплекс упражнений для профилактики утомления глаз (приложение 5 СанПиН), а в конце урока - физические упражнения для профилактики общего утомления (приложение 4 СанПиН).

- график проветривания кабинета

Наружная температура, °С	Длительность проветривания помещений, мин	
	В малые перемены	В большие перемены и между сменами [^]
От 10 до + 6	4-10	25-35
От + 5 до 0	3-7	20-30
От 0 до - 5	2-5	15-25
От -5 до - 0	1-3	10-15
Ниже -10	1-1,5	5-10

- размеры мебели и ее маркировка по ГОСТам «Столы ученические» и «Стулья ученические»

Номер мебели по ГОСТам	Группа роста, мм	Высота над полом крышки края стола, обращенного к ученику, по ГОСТу 11015-93, мм	Цвет маркировки	Высота над полом переднего края сиденья по ГОСТу 11016-93, мм
11015- 93				
11016- 93				
1	1000-1150	460	Оранжевый	260
2	1150-1300	520	Фиолетовый	300
3	1300-1450	580	Желтый	340
4	1450-1600	640	Красный	380
5	1600-1750	700	Зеленый	420
6	Свыше 1750	760	Голубой	460

Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях» СанПиН 2.4.2.1178-02

9. Перспективный план развития кабинета

Учебный процесс:

Продолжить работу по накоплению:

1. материалов для учащихся по индивидуальной и заочной форме обучения;
2. карточек – заданий:
 - для дифференцированной работы с учащимися;
 - для проведения самостоятельных и практических работ;
 - раздаточный материал для 7-11 классов;
3. размножить тесты для учащихся;
4. своевременно делать ремонт кабинета;
5. вовлекать учащихся в творческие работы с целью использования их в учебном процессе.

Внеклассная работа

1. Разрабатывать и накапливать сценарии внеклассных мероприятий; выпускать стенгазеты;

2. Создавать стенды.

Методическая работа:

1. Корректировка календарно - тематических планов;
2. Посещение уроков учителей, анализ уроков, беседы;
3. Составление рабочей программы на основе Федерального государственного стандарта образования и образовательной программы школы;
4. Разработка тестов, опорных конспектов.

10. Учебно-методическое обеспечение кабинета

11.1. Программные средства

Операционная система

№	Наименование	Инв. номер	Год поставки	Лицензия	Примечание
1-13	Windows 7		2012	Да	

Антивирусная программа

№	Наименование	Инв. номер	Год поставки	Лицензия	Примечание
1	Kaspersky Free		2022	Да	Интернет

Интегрированный офисный пакет

№	Наименование	Инв. номер	Год поставки	Лицензия	Примечание
1	Microsoft Office		12	Да	

11.2. Учебно-методическая и справочная литература по физике

Автор, составитель	Название учебника	Годы издания	Издательство	Кол-во
Перышкин А. В.	Физика 7	2011,2019	Дрофа	1
Перышкин А. В.	Физика 8	2011,2019	Дрофа	1
Перышкин А. В., Гутник Е. М.	Физика 9	2012, 2019	Дрофа	1
Г. Я Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский	Физика 10	2020	Просвещение	1
Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин	Физика 11	2020	Просвещение	1
Лукашик В. И.	Сборник задач по физике. 7-9 класс	2008	Просвещение	1
Лукашик В. И.	Сборник задач по физике. 7, 8 класс	1994	Просвещение	10
Рымкевич А. П.	Физика. Задачник. 10- 11 кл.	2008	Дрофа	1

Контрольно-измерительные материалы по физике				
Громцева О. И.	Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 11 класс	2012	Экзамен	1
Громцева О. И.	Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 10 класс	2012	Экзамен	1
Громцева О. И.	Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс	2010,2015, 2017	Экзамен	1
Громцева О. И.	Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 8 класс	2010, 2017	Экзамен	1
Громцева О. И.	Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс	2010, 2016	Экзамен	1
Орлов В. А.	Тематические тесты по физике, 9 класс.	2000	Вербум	1
Орлов В. А.	Тематические тесты по физике, 10 класс.	2000	Вербум	1
Постников А. В.	Проверка знаний учащихся по физике: 6-7 кл	1986	Просвещение	6
Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К.	Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Учебник	2018	М.: Дрофа	1
Плакаты по астрономии		1993		1 компл лект
Плакаты по физике		1987		1 компл лект
Учебно-методическая, справочная литература и контрольно-измерительные материалы по информатике				
Босова Л. Л	Информатика. 7 класс: самостоятельные и контрольные работы	2017	М: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 8 класс: самостоятельные и контрольные работы	2018	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 9 класс: самостоятельные и контрольные работы	2017	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 7 класс: учебник	2017	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1

Босова Л. Л	Информатика. 8 класс: учебник	2017	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 9 класс: учебник	2017	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 10 класс: самостоятельные и контрольные работы	2019	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 10 класс: учебник	2019	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 11 класс: учебник	2019	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Босова Л. Л	Информатика. 11 класс: самостоятельные и контрольные работы	2019	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	1
Угринович Н. Д.	Информатика. 10 и 11 кл. учебники	2011	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	U

11.3. Таблицы.

№	Наименование	Год издания	Кол-во (ком-ов)
1.	Постоянные величины	2007	1
2.	Международная система	2007	1
3.	Множители для образования кратных и дольных единиц	2007	1
4.	Комплект тематических таблиц	1991	136
5.			
6.			

11.4. Медиатека.

№	Наименование	Год издания	Кол-во
1.	ФЦИОР физика		
2.	ФЦИОР информатика		
3.	Демонстрационные опыты по физике	1998	5
4.	Электронное приложение к учебнику физика 11 класс	2012	1
5.			
6.			
7.			
8.			

11.5. Электронные учебники.

№ п/п	Название	Класс
1.	Электронный учебник по физике	7
2.	Электронный учебник по физике	8

3.	Электронный учебник по физике	9
4.	Электронный учебник по физике	10
5.	Электронный учебник по физике	11
5.	Электронный учебник по информатике	8
6.	Электронный учебник по информатике	10
7.	Электронный учебник по астрономии	11

11.6. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

№	Наименование	Наличие
1.	Противопожарный инвентарь	Да
2.	Аптечка	Да
3.	Инструкции по технике безопасности	Да
4.	Журнал вводного инструктажа	Да
5.	Диэлектрические перчатки	Да
6.	Халат	Да
7.	Огнетушитель	Да
8.	Ящик с песком	Да

12. Оборудование лаборантской

11.1. ТСО

1. Диапроектор -1
2. Проектор -1
3. Экран -1
4. Доска комбинированная -1

11.2. Печатные, аудиовизуальные пособия

1. Комплект тематических таблиц -136
2. Портреты выдающихся физиков -20
3. Слайд-133
4. Таблица «Международная система единиц» -1
5. Учебные видеокурсы по физике -7
6. Диафильмы -40
7. Фотографии -37

11.3. Оборудование

1. Механика

1. Камертон -4
2. Деревянные бруски -15
3. Динамометры -20
4. Металлические цилиндры-
5. Весы-30
6. Пружины -13
7. Деревянные диски -12

8. Модель кристаллических решеток -3
9. Магдебургские полушария -2
10. Метроном -2
11. Тахометр -1
12. Демонстрационные весы-1
13. Воздуходувка -1
14. Насос Шинца
15. Груз наборный на 1 и 2 кг.
16. Уровень -1
17. Прибор для демонстрации виды деформации -2
18. Шар с кольцом -1
19. Набор гирек-10
20. Прибор для изучения законов Ньютона -1
21. Баллистический пистолет -1
22. Прибор по кинематике и динамике -2
23. Набор по статике с магнитодержателями -4
24. Прибор для демонстрации ударов шаров -2
25. Модель нагнетающего насоса -3
26. Блок -9
27. Модель броуновского движения -2
28. Воздушное огниво-1
29. Барометр-анероид -1
30. Рычаг -8
31. Шар Паскаля-1
32. Модель парового двигателя -1
33. Манометр -3
34. Прибор для демонстрации изопроцессов -1
35. Линейка -2
36. Штатив -8

2. Электродинамика

1. Магниты -19
2. Модель электрического двигателя -3
3. Магнитная стрелка -2
4. Модель молекулярного строения магнита -1
5. Электрический звонок -2
6. Прибор для демонстрации вихревых токов -1
7. Прибор для электромагнитной индукции -1
8. Набор по электростатике -1
9. Прибор для демонстрации правила Ленца -1
10. Прибор для демонстрации силовых линий -3
11. Катушка -10
12. Прибор для демонстрации электрической дуги -1
13. Конденсатор-3
14. Трансформатор -2
15. Магазин сопротивлений-3
16. Модель электрического двигателя -1
17. Высоковольтный преобразователь -1
18. Электрометр-6
19. Прибор для демонстрации
20. распространения электромагнитных волн -1

21. Прибор для демонстрации дифракции и
22. Интерференции электромагнитных волн -1
23. Конденсатор переменной емкости -2
24. Телеграф -1
25. Набор по электролизу -1
26. Электрический генератор -3
27. Секундомер-1
28. Радиоконструктор -5
29. Вуп-2 -2
30. Осциллограф -2
31. Генератор высокочастотных колебаний -1
32. Колебательный контур -1
33. Блок питания-2
34. Усилитель УНЧ 5 - 1
35. Установка ультразвуковая -1
36. Термопара -6
37. Паяльник -1
38. Ампервольтметр -1
39. Набор запасных ламп -1
40. Реостат-7
41. Лампочка на стойке-8
42. Электрическая плитка -2
43. Электроннолучевая трубка -2
44. Демонстрационный гальванометр-5
45. Лабораторный вольтметр -13
46. Лабораторный амперметр -15
47. Выпрямитель на 4 В-20
48. Миллиамперметр -10
49. Диапроектор -3
50. Радио -5
51. Комплект соединительных проводов -1
52. Микрофон электродинамический-1
53. Ключи замыкания -8
54. Резистор -10

3. Молекулярная физика и термодинамика

1. Пробирки -20
2. Мензурки -8
3. Колбы-5
4. Стекланный стакан -6
5. Спиртовки -8
6. Держатель -10
7. Набор капилляров -2
8. Ареометр -2
9. Набор кристаллических и аморфных тел -1
10. Калориметр -10
11. Психрометр-1
12. Тарелочка-2
13. Резиновая пробка -13
14. Волосной гигрометр -1
15. Пластика биметаллическая -7

16. Прибор «Теплоемкость тел» -1
17. Прибор «Газовые законы» -1
18. Шар для воздуха -2
19. Сосуды сообщающиеся-1
20. стакан отливной -5
21. Воронка -2
22. Модель двигателя внутреннего сгорания -1
23. Желоб -10
24. Прибор Петровского -2
25. Тележки -4
26. Насос Комовского -2
27. Воздушный колокол -2
28. Экран-1
29. Столики -5
30. Весы -1
31. Набор резиновых трубок -1
32. Прибор «Гидростатический парадокс» -1
33. Трубка Ньютона -1
34. Центробежная дорога -1
35. Ванна для демонстрации механических волн -2

4. Оптика и квантовая физика

1. Сферическое зеркало -4
2. Оптическая шайба -1
3. Вращающееся зеркало -1
4. ФОС -1
5. Водяные линзы-2
6. Экран со щелью-10
7. Линзы лабораторные -8
8. Спектроскоп -2
9. Набор по фосфоресценции -2
10. Дифракционная решетка -1
11. Осветитель -1
12. Модель перископа -1
13. Набор по поляризации света -1
14. Набор спектральных трубок -2
15. Треугольные призмы -3
16. Набор по флуоресценции -1
17. Плоское зеркало -10
18. Лазер учебный -1
19. Набор по дифракции -1