

МКОУ Цветниковская СОШ



# ПАСПОРТ

**Учебного кабинета №13  
«Физика. Информатика и ИКТ»**

**Заведующий кабинетом  
Мурзин С.В.**

**2016-2017 учебный год**

## АННОТАЦИЯ

Кабинет «Физика. Информатика и ИКТ» - элемент учебно-материальной базы школы необходимый для качественного проведения уроков по программе учебных предметов «Физика» и «Информатика и информационно-коммуникационные технологии», индивидуально-групповых занятий, элективных учебных предметов, кружковой работы во внеурочное время и самостоятельной подготовки преподавателей и обучающихся.

### Кабинет решает следующие задачи:

1. Создание оптимальных условий для обучающихся при изучении учебных предметов «Физика» и «Информатика и информационно-коммуникационные технологии».
2. Создание необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и стимулирования творческого труда обучающихся.
3. Создание условий для индивидуальной работы каждого обучающегося.
4. Приобретение обучающимися устойчивых навыков и культуры работы на компьютере.

### Кабинет отвечает следующим требованиям:

1. Представляет собой помещение, удобное для занятий, удовлетворяющее санитарно-гигиеническим нормам;
2. Оснащен необходимой компьютерной техникой и программным обеспечением, отвечающим современным требованиям;
3. На компьютерной технике, используемой в процессе обучения, установлено лицензионное программное обеспечение, отвечающее требованиям к содержательной части обучения и соответствующее современному уровню развития информационных технологий;
4. Постоянно готов для проведения уроков, занятий и внеклассной работы;
5. Содержит учебную литературу и наглядные пособия по предметам «Физика» и «Информатика и ИКТ».

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**Расположение кабинета:** 2 этаж

**Номер кабинета:** 13

**Заведующий кабинетом:** Мурзин Сергей Владимирович

**Количество комнат, площадь, высота:** 2 комнаты, кабинет (70 м<sup>2</sup>, 2,9 м), лаборатория (10м<sup>2</sup>, 2,9 м)

**Наличие лаборантской:** да

**Отделка кабинета (стены):** водоэмульсионная краска

**Напольное покрытие:** линолеум

**Число посадочных мест:**

учебная зона - 15 мест

рабочая зона - 6 мест

**Адрес электронной почты (E-mail):** [mursv@yandex.ru](mailto:mursv@yandex.ru)

**Школьный сайт в сети Интернет:** <http://cvetnik.3dn.ru>

**Персональный сайт учителя:** <http://freemsv.ru>

**Рабочая тетрадь ученика:** <http://pupil.freemsv.ru>

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Освещение (естественное):** В пределах санитарных норм

**Осветительные приборы:** Лампы дневного света

**Уровень освещенности (не менее 200-500 лк):** Соответствует

**Ориентация окон:** Юго-запад

**Наличие приточно-вытяжной вентиляции или кондиционера:** Отсутствует

**Возможность проветривания кабинета:** Имеется

**Наличие солнцезащитных устройств типа жалюзи:** Имеются

**Уровень шума на рабочих местах (не более 50 дБА):** Соответствует

**Отопление:** центральное

**Отделка кабинета (стены):** водоэмульсионная краска

**Напольное покрытие:** линолеум

## ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА

**Оборудование кабинета металлическими дверями:** двери деревянные

**Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:** имеется порошковый огнетушитель

**Наличие защитных решеток на окнах:** отсутствуют

**Электропитание, электробезопасность:** электропитание однофазное 220В, имеется заземление, рабочие места обучающихся снабжены постоянным током 42В

**Оборудование, находящееся в кабинете:** согласно инвентарной ведомости (Приложение 1)

**Оборудование стола учителя:** демонстрационный стол, компьютерный стол, сзади тумбочка для сканера, слева находится тумбочка для принтера и бумаги

**Рабочие столы обучающихся:**

- компьютерные столы (рабочая зона) одноместные (6 мест)
- рабочие столы (учебная зона) двухместные (15 мест)

**Стулья:**

- рабочая зона - кресла оператора (6 шт)
- учебная зона - деревянные (15 шт)

**Расстановка рабочих мест с компьютерами:** периметральная

**Вид и оборудование школьной доски:** имеются 2 доски (1 меляная и 1 интерактивная)

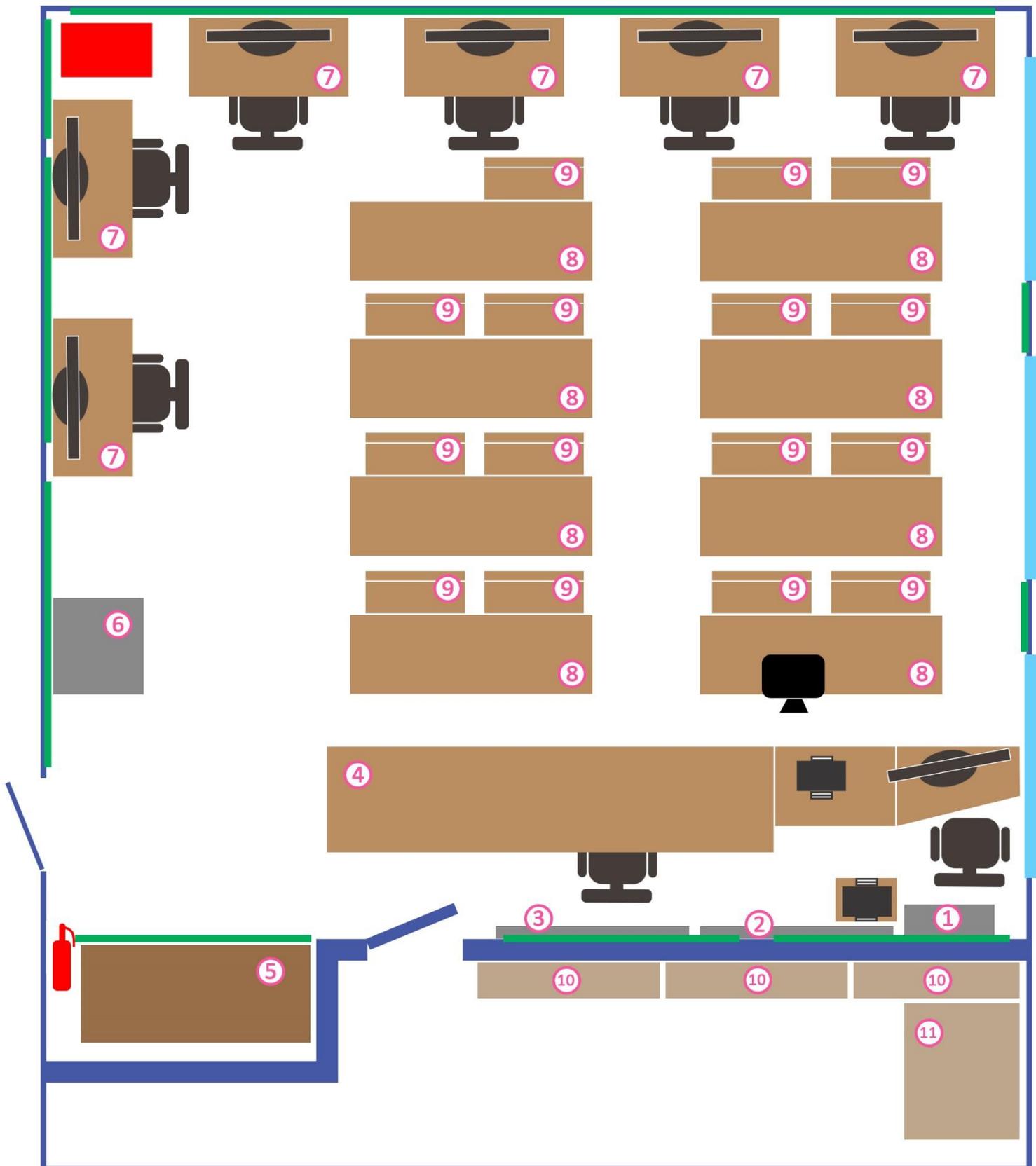
**Наличие шкафов:** 1 в кабинете используется для хранения учебной литературы и оборудования, 3 в лаборатории - для хранения оборудования

**Наличие тележки-сейфа:** нет

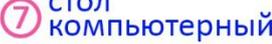
**Наличие локальной сети:** имеется

**Наличие сети Интернет:** имеется

# План кабинета



## Условные обозначения

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  огнетушитель           |  проектор                  |  шкаф с метод. литературой |  шкаф с лабораторным оборудованием |
|  персональный компьютер |  электропит на 36/42 в     |  мойка                     |  кресло оператора                  |
|  ящик с песком          |  интерактивная доска       |  стол компьютерный         |  стол лабораторный                 |
|  принтер                |  доска меловая ученическая |  парта ученическая         |   |
|  стенд                  |  стол демонстрационный     |  стул ученический          |   |
|  |   |  окно + жалюзи             |   |

## ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТОМ «ФИЗИКА. ИНФОРМАТИКА И ИКТ»

1. На первом занятии учебного года в кабинете обучающиеся знакомятся с инструкциями по охране труда и технике безопасности.
2. Обучающиеся находятся в кабинете только в сменной обуви и без верхней одежды.
3. Обучающиеся находятся в кабинете только в присутствии преподавателя.
4. Обучающиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.
5. До начала занятий обучающиеся проверяют состояние своих рабочих мест и о выявленных неполадках срочно сообщают учителю.
6. Обучающиеся приступают к работе на компьютере только после разрешения учителя.
7. В кабинете запрещено использовать CD-диски, флеш карты без разрешения учителя. Если такое разрешение получено, то носители информации размещаются в компьютере учителя.
8. Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения учителя.
9. Обучающиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.
10. Во время каждой перемены учащиеся выходят из кабинета, а дежурные его проветривают.

## УЧЕБНО-ДИДАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАБИНЕТА

1. Рабочие программы учебных курсов.
2. Учебные пособия для обучающихся.

### Материалы для итоговой аттестации обучающихся.

Информатика. Универсальный справочник. И.А. Трофимова. ЭКСМО. Москва, 2012;

100 самых важных тем. Информатика. Готовимся к ЕГЭ и ГИА. А.А. Федосеева. ЭКСМО. Москва, 2014;

Информатика. Полный справочник для подготовки к ЕГЭ. О.Б. Богомолова. АСТ-Астрель, Москва, 2014;

ГИА-2013 Физика, диагностические работы, Е. А. Вишнякова, Издательство МЦНМО, Москва, 2013

ГИА-2013 Физика. Тренировочные варианты. Е.Е. Камзеева. Астрель, Москва, 2013;

ЕГЭ-2014 Физика, самое полное издание типовых вариантов заданий, В.А. Грибов, АСТ-Астрель, Москва, 2014 – 4шт;

Подготовка ЕГЭ Информатика 2014. Диагностические работы. Я. Н. Зайдельман. Издательство МЦНМО, Москва, 2014

ЕГЭ – 2014. Информатика. Самое полное издание типовых вариантов заданий. Д.М. Ушаков. АСТ-Астрель, Москва, 2014 – 2шт;

ГИА-2014 Информатика, тренировочные варианты, Д.П. Кириенко, АСТ-Астрель, Москва, 2014;

ГИА-2014 Информатика, экзамен в новой форме, Д.П. Кириенко, АСТ-Астрель, Москва, 2014;

### Стенды

Техника безопасности,

Фундаментальные физические постоянные,

Приставки и множители единиц физических величин,

Единицы измерения информации,

Сегодня на уроке,

Физические формулы по темам,

Паспорт кабинета,  
Профориентация,  
Полезная информация по ЕГЭ и ГИА,  
Алгебра логики,  
Система программирования turbo Pascal,  
Типы данных, Солнечная система,  
Комплект портретов «Физики»,  
Комплект портретов «Информатика»

### [Программное обеспечение](#)

**Перечень программного обеспечения, установленного на машинах компьютерного класса: Приложение 2**

## ДОКУМЕНТАЦИЯ КАБИНЕТА

**Инвентарная ведомость, спецификация оборудования:** имеется (Приложение 1)

**Наличие специальных журналов (техника безопасности, технического обслуживания и ремонта техники):** имеются

**Оснащение кабинета «ФИЗИКА. ИНФОРМАТИКА и ИКТ»:** имеется (Приложение 3)

**Анализ работы кабинета:** имеется (Приложение 4)

**Перспективный план развития кабинета:** имеется (Приложение 5)

**График работы кабинета:** имеется (Приложение 6)

**Оценка состояния кабинета:** имеется (Приложение 7)

## ИНВЕНТАРНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№п.п	Наименование оборудования	Количество	Примечание
<b>Мебель</b>			
1	Стол ученический двухместный	8	Типоразмеры: 4 группа – 2 шт, 5 группа – 3 шт, 6 группа – 3 шт.
2	Стул ученический	15	Типоразмеры: 4 группа – 4 шт, 5 группа – 6 шт, 6 группа – 5 шт.
3	Стол демонстрационный	1	Имеет подключение 220В, 42В
4	Стол учителя	1	
5	Стол для принтера	1	
6	Стол для копира	1	
7	Тумбочка для ученической доски	2	
8	Шкаф для методической литературы	1	
9	Стеллаж для лабораторного оборудования	3	Находится в лаборатории
10	Тумбочка для лабораторного оборудования	2	Находится в лаборатории
11	Стол для подготовки к лабораторным работам	1	Находится в лаборатории
<b>Компьютерная техника</b>			
12	Системный блок (Intel Celeron 2,66, 128 Mb)	6	Рабочие компьютеры
13	Системный блок (AMD Athlon II X2 220, 4Gb, svga 2Gb)	1	Сервер (личный)
14	Принтер Ricoh SP100	1	личный
15	Копир Xerox WorkCentre 6015	1	
16	Музыкальный центр Samsung MAX A54	1	

17	Проектор Beng DLP	1	
18	Монитор	7	Philips 196V <sup>L</sup> – 2 шт, LG Flatron F700B – 1 шт, Proview DX 777 – 2 шт, Samsung SyncMaster 793 DF – 1шт, RoverScan 115GS – 1 шт.
19	Интерактивная доска TRACE-board	1	
20	ХАБ D-Link DES-1008D	1	8 портов
Разное			
21	Мелово-магнитная доска	1	
22	Крепеж к мультимедийному проектору	1	
23	USB вентилятор	1	

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№п.п	Программный продукт (учётная единица)	Количество фактических	Примечание
1	Windows 10, 64	1	Серверная версия
2	Windows XP	6	
3	Microsoft Office Корпоративный 2013	7	
4	Kaspersky Work Space Security	1	Сервер
5	WinRar	7	
6	Кумир	7	
7	ABC Pascal	7	
8	Adobe Photoshop CC	1	
9	Adobe Illustrator CC	1	
10	ABBYY FineReader 11	1	
11	GIMP 2	7	
12	Inkscape	7	
13	Blender	7	
14	Scratch	7	

## ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА «ФИЗИКА. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**Д** - демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев), буквой Д также обозначается все оборудование, необходимое в единственном экземпляре;

**К** - полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса);

**Ф** - комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся).

№п.п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Количество	Примечание
Учебно-дидактическая и методическая литература			
1	Информатика 6, Л.Л. Босова. Москва, Бином, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
2	Информатика 5, Л.Л. Босова. Москва, Бином, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
3	Информатика 7 Н.Д. Угринович Москва, Бином, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Информатика 8 Н.Д. Угринович Москва, Бином, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Информатика 9 Н.Д. Угринович Москва, Бином, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Информатика 10 Н.Д. Угринович Москва, Бином, 2010	К	Школьный библиотечный фонд
	Информатика 11 Н.Д. Угринович Москва, Бином, 2012	К	Школьный библиотечный фонд
	Физика 7, А.В. Перышкин, Москва, Дрофа, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Физика 8, А.В. Перышкин, Москва, Дрофа, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Физика 9, А.В. Перышкин, Москва, Дрофа, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Физика 7, С.В. Громов, Москва, Просвещение, 2010	Д	Школьный библиотечный фонд
	Физика 8, С.В. Громов, Москва, Просвещение, 2010	Д	Школьный библиотечный фонд
	Физика 9, С.В. Громов, Москва, Просвещение, 2010	Д	Школьный библиотечный фонд

	Физика 10, Г. Я. Мякишев. Москва, Просвещение, 2009	К	Школьный библиотечный фонд
	Физика 11, Г. Я. Мякишев. Москва, Просвещение, 2009	К	Школьный библиотечный фонд
	Примерные программы по учебным предметам, Информатика, 7-9 классы, Москва, Просвещение, 2011	Д	Личная библиотека педагога
	Примерные программы по учебным предметам, Физика, 7-9 классы, Москва, Просвещение, 2011	Д	Личная библиотека педагога
	Примерные программы по учебным предметам, Физика, 10-11 классы, Москва, Просвещение, 2011	Д	Личная библиотека педагога
	Журнал «Вселенная. Пространство. Время.» №№3, 5, 7, 8, 2010 г, №11, 2011 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Журнал «Популярная механика» №№1-4, 6-10 2012 г., №№2, 9 2013г., №№1, 11 2014 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Журнал «Наука и техника» №1, 2012 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Журнал «Фотомастерская» №6, 2013 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Поурочные разработки по физике 7 класс, В.А. Волков, Москва «Вако», 2005 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Поурочные разработки по физике 8 класс, В.А. Волков, Москва «Вако», 2006 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Поурочные разработки по физике 9 класс, В.А. Волков, Москва «Вако», 2007 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Поурочные разработки по физике 10 класс, В.А. Волков, Москва «Вако», 2007 г.	Д	Личная библиотека педагога
	Поурочные разработки по информатике 6 класс, Н.А. Югова, Москва «Вако», 2010 г.	Д	Личная библиотека педагога

	Сборник задач по физике. А.П. Рымкевич, Москва, Просвещение, 1996 г	Ф	Школьный библиотечный фонд
	Сборник задач по физике 7-9 кл.. А.В. Перышкин, Москва. Экзамен, 2013	К	Школьный библиотечный фонд
	Сборник задач по физике 7-9 кл., В.И. Лукашик, Москва, Просвещение, 2012	Ф	Личная библиотека педагога
	Сборник практических задач по математике 5 кл., Л.П. Попова, Москва «ВАКО», 2014	Д	Личная библиотека педагога
	Сборник практических задач по математике 6 кл., Л.П. Попова, Москва «ВАКО», 2014	Д	Личная библиотека педагога
	Информатика и ИКТ: Поурочные разработки для 7 класса. Л.Л. Босова, Москва, Бинوم, 2011	Д	Личная библиотека педагога
	Четырехзначные математические таблицы. В.М. Брадис	Д	Школьный библиотечный фонд
	Загадки сфинкса. Логические задачи. Редакция газеты «Московский комсомолец», Москва, 1989г	Д	Личная библиотека педагога
	Рекомендации к решению задач конкурса по информатике «Инфознайка», Н.В. Софронова, Чебоксары, 2012	Д	Личная библиотека педагога
	Современный учитель: личность и профессиональная деятельность. Сборник научных трудов, Москва. «Перо», 2012	Д	Личная библиотека педагога
	Информатика. Универсальный справочник. И.А. Трофимова. ЭКСМО. Москва, 2012;	Д	Личная библиотека педагога

	100 самых важных тем. Информатика. Готовимся к ЕГЭ и ГИА. А.А. Федосеева. ЭКСМО. Москва, 2014;	Д	Личная библиотека педагога
	Информатика. Полный справочник для подготовки к ЕГЭ. О.Б. Богомолова. АСТ-Астрель, Москва, 2014;	Д	Личная библиотека педагога
	ГИА-2013 Физика, диагностические работы, Е. А. Вишнякова, Издательство МЦНМО, Москва, 2013	Д	Личная библиотека педагога
	ГИА-2013 Физика. Тренировочные варианты. Е.Е. Камзеева. Астрель, Москва, 2013;	Д	Личная библиотека педагога
	ЕГЭ-2014 Физика, самое полное издание типовых вариантов заданий, В.А. Грибов, АСТ-Астрель, Москва, 2014	Ф	Личная библиотека педагога
	Подготовка ЕГЭ Информатика 2014. Диагностические работы. Я. Н. Зайдельман. Издательство МЦНМО, Москва, 2014	Д	Личная библиотека педагога
	ЕГЭ – 2014. Информатика. Самое полное издание типовых вариантов заданий. Д.М. Ушаков. АСТ-Астрель, Москва, 2014	Ф	Личная библиотека педагога
	ГИА-2014 Информатика, тренировочные варианты, Д.П. Кириенко, АСТ-Астрель, Москва, 2014;	Д	Личная библиотека педагога
	ГИА-2014 Информатика, экзамен в новой форме, Д.П. Кириенко, АСТ-Астрель, Москва, 2014;	Д	Личная библиотека педагога
Учебно практическое и учебно- лабораторное оборудование			



## АНАЛИЗ РАБОТЫ КАБИНЕТА В 2015-2016 ГОДУ.

Самоанализ работы зав. кабинетом, самооценка.

Обучение физики и информатики являются более эффективным, если в учебном воспитательном процессе задействованы не только знания и навыки учащихся, но средства обучения, находящиеся в кабинете и используемые на уроках. Кабинет является необходимым условием организации современного учебно-воспитательного процесса при обучении физике и информатике. Ведь от правильно оборудованного в значительной степени зависят результаты труда учителя и учащихся. При обустройстве кабинета я руководствовался: санитарно-гигиеническими требованиями, требованиями к помещениям кабинета физики и информатики, требованиями к комплекту мебели в учебном кабинете, требованиями к организации рабочих мест учителя и обучающихся, требованиями к оснащению кабинета аппаратурой и приспособлениям, требованиями к оснащению кабинета учебным оборудованием и необходимой документацией, требованиями к размещению и хранению оборудования, требованиями к оформлению интерьера кабинета физики и информатики. Кабинет во время проведения внеклассных мероприятий может быстро превращаться в зрительный зал и сцену.

В 2015 - 2016 учебном году кабинет физики и информатики использовался для проведения:

- уроков информатики во 2 -10 классах (11 класса не было в школе);
- уроков физики в 7-10 классах;
- кружковых и внеаудиторных занятий;
- внеклассных мероприятий, а также подготовки к ним;
- проведение педагогических советов.

Проблемы, с которыми столкнулись:

- нехватка (отсутствие) лабораторного оборудования по физике;
- недостаточная мощность рабочих компьютеров;
- постоянный выход из строя устаревших компонентов персональных компьютеров;
- неудобство, для педагогических работников, при работе с демонстрацией презентаций.

## ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА «ФИЗИКА. ИНФОРМАТИКИ И ИКТ» НА 2015-2016 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. Приобретение стандартного комплекта лабораторного оборудования по физике для проведения ГИА;
2. Сборка 7 компьютера и компьютерного стола своими силами;
3. Проведение семинаров для педагогических работников школы по теме совершенствования в области ИТ;
4. Изготовление плакатов своими силами по всем темам физики и информатики.

## ГРАФИК РАБОТЫ КАБИНЕТА

Время (урок)	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1	<b>ЗАНЯТИЯ СОГЛАСНО УЧЕБНОГО ПЛАНА ШКОЛЫ</b>					
2						
3						
4						
5						
6						
17 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Инфо- знайка	Индивидуальные занятия	3D моделирование	Инфо- знайка	Индивидуальные занятия	

