

# **ПАСПОРТ**

**кабинета информатики**

**МАОУ СОШ №20 имени Милевского Н.И.**

**Учитель Бабкова Г.В.**

## 1. Общие сведения

### **Цель паспортизации** учебного кабинета:

проанализировать состояние кабинета, его готовность к обеспечению требований стандартов образования, определить основные направления работы по приведению учебного кабинета в соответствие требованиям учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

**Задача кабинета:** создавать все необходимые условия для овладения учебным предметом на уроках, внеклассных занятиях под руководством учителя или самостоятельно, индивидуально или в группе.

### 1.1. Сведения о помещении

- *Расположение – 2 этаж, кабинет № 210.*
- *Площадь помещения: 55,5 м<sup>2</sup> (9,1 х 6,1).*
- *Объём помещения: 155,4 м<sup>3</sup>.*
- *Высота помещения: 2,8 м.*
- *Наличие лаборантской: нет.*
- *Наличие серверной: есть*
- *Отделка помещения: стены, потолок – окрашены светлой водоэмульсионной краской, пол – паркет*
- *электроснабжение кабинета выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 28139-89.*

### 1.2. Микроклимат

- *Отопление – центральное.*
- *Вентиляция – естественная + сплит-система.*
- *Кондиционирование – сплит-система.*
- *Температура воздуха 19-21 °С.*
- *Влажность 55-62%.*
- *Проветривание - утром до уроков (после кварцевания 07:50 - 07:55) и во время перемен.*
- *Проведение влажной уборки и дезинфекции рабочих поверхностей ПК - ежедневно*
- *Кварцевание – с 07:35 до 07:50.*
- *Уровень шума не более 50 Дб.*

### 1.3. Освещение

- *Ориентация окон на восток.*
- *Наличие солнцезащитных устройств – жалюзи.*
- *Искусственное освещение комбинированное: общее – светильники ЛД; местное – настольные светильники на рабочих местах + софит у доски.*
- *Размещение светильников по потолку 2 рядами.*
- *Уровень искусственной освещенности на рабочем месте не менее 350 Лк.*

### 1.4. Оборудование АРМ учащихся

- 4 АРМ с десктопами на компьютерных столах, тыльной стороной к окнам, настольные светильники, офисные стулья. Проводные соединения на тыльной стороне столов вне доступа учащихся.
- 8 АРМ с ноутбуками, на ученических столах в 2 линии на расстоянии 1,5 м в шахматном порядке, настольные светильники. Проводных соединений нет.
- Два запасных ноутбука, зарядные устройства, сетевой фильтр на отдельном столе.
- Количество учащихся, занимающихся одновременно: оптимально – 12 человек, максимально – 20 человек.

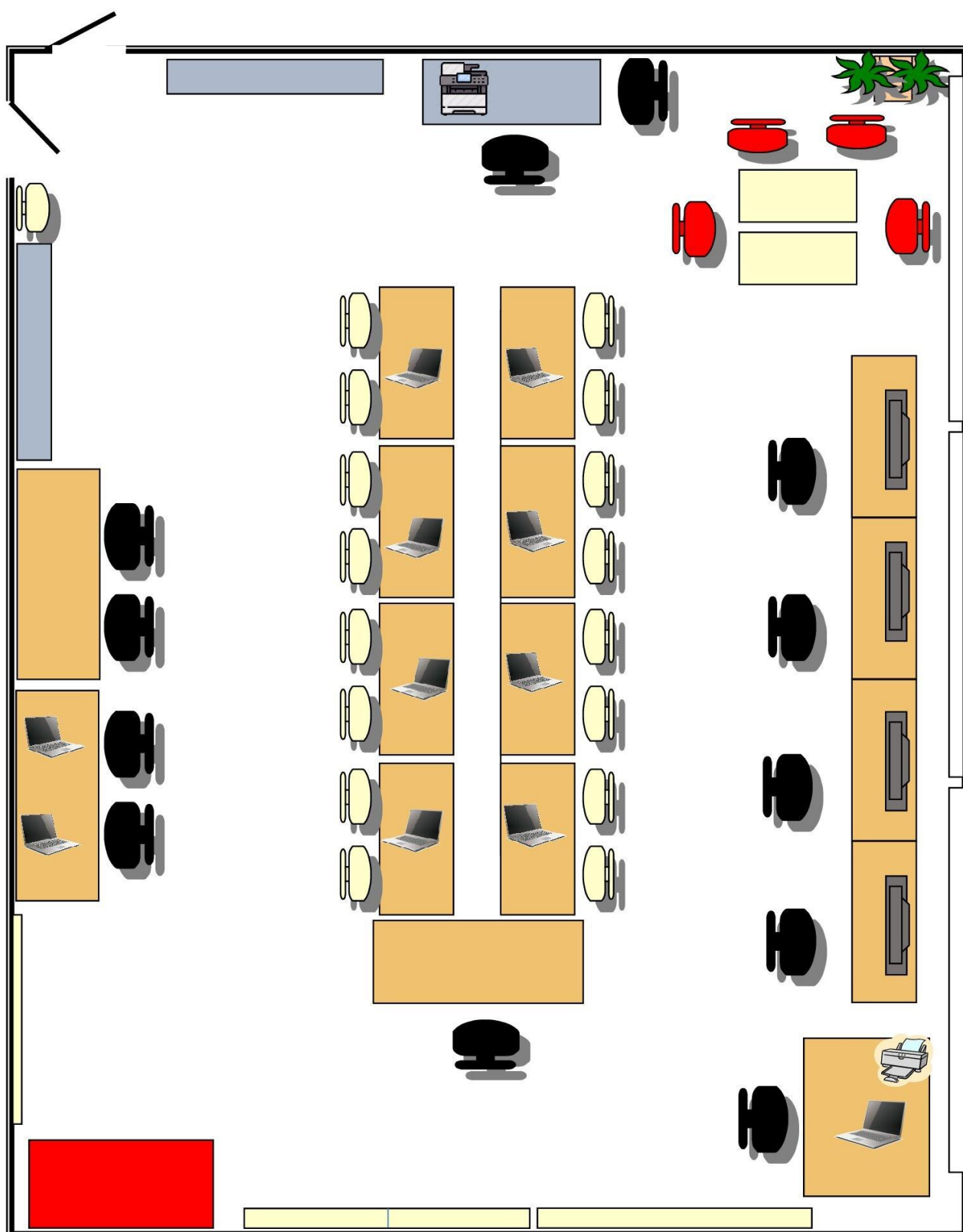
### 1.5. Подключение к сети Интернет

Количество ПК, подключенных к сети Internet (включая серверную)	15
Адрес электронной почты:	<a href="mailto:S20mil@yandex.ru">S20mil@yandex.ru</a>
Web-сайт	<a href="https://s20mil.ru/">https://s20mil.ru/</a>
Заявленная провайдером скорость подключения	100 Мбит/с

### 1.6. Система техники безопасности и защиты учащихся

- Средства первичного пожаротушения – 2 огнетушителя.
- Устройство защитного отключения электроснабжения.
- Устройство для кварцевания.
- Аптечка первой помощи.

## 2. План кабинета информатики



### 3. График занятости кабинета информатики на 2022-2023 учебный год

№ урока	Время	Понедельник	Время	Вторник	Время	Четверг
1	8:25-8:45		8:00-8:40	10 (1 группа), информатика	8:00-8:40	9а (1 группа), информатика
2	9:00-9:40	8а (1 группа), информатика	8:50-9:30	9а математика	8:50-9:30	7б информатика
3	10:00-10:40		9:50-10:30		9:50-10:30	9а математика
4	11:00-11:40		10:50-11:30	9б информатика	10:50-11:30	9а математика
5	12:00-12:40	9а математика	11:50-12:30	11 информатика	11:50-12:30	9а (2 группа), информатика
6	12:50-13:30	8б (1 группа), информатика	12:40-13:20	9а математика	12:40-13:20	7а информатика
7	13:35- 14:15	8б (2 группа), информатика	13:30-14:10	Подготовка к ОГЭ, математика, 2 гр.	13:30- 14:10	
8	14:20-15:00	8а (2 группа), информатика	14:20-15:00	10 (2 группа), информатика	14:20-15:00	
	15:10-15:50	Подготовка к ОГЭ, математика, 1 гр.	15:10-15:50	Подготовка к ОГЭ, информатика, 1гр.	15:00-15:40	ВД. Практикум по геометрии 9а
	16:00-16:40	Точка роста Геоинформационные технологии, 7а	15:50-16:30	Точка роста IT+Аэро, 8а	15:50-16:30	Подготовка к ОГЭ, информатика, 2 гр.
	16:40-17:20	Точка роста Геоинформационные технологии, 7б	16:40-17:20	Точка роста IT+Аэро, 8б		
	17:30-18:10	Подготовка к ЕГЭ, информатика, 11кл.				

## **4. Нормативно-правовая база и документация кабинета**

### **4.1. Документы по охране труда и безопасности**

- Инструкция по охране труда при работе в кабинете информатики ИОТ-3-2018;
- Инструкция по охране труда для пользователей ПЭВМ и множительной техники ИОТ-26-2018;
- Инструкция о пожарной безопасности при работе в кабинете информатики ИОТ-37-2018;
- Инструкция по пожарной безопасности для обучающихся ИОТ-43-2018;
- Инструкция по электробезопасности ИОТ-42-2018;
- Инструкция по охране труда обучающихся ИОТ-14-2018;
- Правила безопасного поведения обучающихся, занимающихся в кабинете информатики;
- Правила использования сети Интернет;
- СанПиН 2.4.2 1178-02
- СанПиН 2.2.2.542-96

### **4.2. Нормативные документы**

- Должностные обязанности учителя информатики.
- Должностные обязанности заведующего кабинетом.

### **4.3. Информационные документы (папки с документами)**

- ОГЭ: демоверсия, спецификация, кодификатор;
- ОГЭ: информационные материалы;
- КЕГЭ: демоверсия, спецификация, кодификатор;
- КЕГЭ: информационные материалы;
- Листовки по технике безопасности

## 5. Комплекс средств обучения в соответствии с профилем кабинета, требованиями ФГОС.

### 5.1. Оборудование

№ п/п	Наименование	Кол-во
	<b>АРМ учителя</b>	
1.	– ноутбук ICL Si152	1
2.	– интерактивная доска iWBoard 78 с медиапроектором	1
3.	– принтер лазерный (сетевой)	1
4.	– документ-камера	1
5.	– МФУ струйное	1
	<b>АРМ учащихся</b>	
6.	– ноутбук Acer Aspire 3 A315-21-99MX	10
7.	– ПК Pentium (R) Dual-Core CPU E5300	4
8.	– Источник бесперебойного питания	2
	<b>АРМ в серверной</b>	
9.	– ноутбук HP 250 G7	1
10.	– ПК Pentium (R) Dual-Core CPU E5300	1
11.	– МФУ лазерное	2
	<b>Комплект сетевого оборудования</b>	1
12.	– комплект оборудования для подключения сети Интернет	1
13.	– в т.ч. сервер	1
14.	– в т.ч. устройства для проводного и беспроводного соединения	2
	<b>Мобильный класс</b>	
15.	– ноутбук FUJITSU SIEMENS AMILIO Pro V2030	14
	<b>Средства освещения</b>	
16.	– софит для магнитной доски	1
17.	– светильник настольный со струбциной	14

### 5.2. Мебель

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Стул учебный	17
2.	Стул офисный черный	12
3.	Стул офисный красный	4
4.	Стол компьютерный	4
5.	Стол учебный	8
6.	Стол учительский	1
7.	Стол для АРМ учителя	1
8.	Стол учебный удлиненный	2
9.	Стол для проектной деятельности	2
10.	Стол для 3D-принтера	1
11.	Стол учительский	1
12.	Стеллажи для размещения информационных материалов и наглядных пособий	2
13.	Стенд информационный	1

№ п/п	Наименование	Количество
14.	Секция магнитной доски	2
15.	Шкаф для хранения	1
16.	Подставка для цветов	1

### 5.3. Учебно-методическая база кабинета

#### 5.3.1. Медиатека

##### 5.3.1.1. Обучающие ресурсы

№п/п	Наименование	Количе-ство(шт)
1	Диск к учебникам «Информатика 7- 9», Босова Л.Л.	1
2	Рабочая программа ВД «Учимся мыслить»	1
3	Обучающий курс для работы с интерактивной доской iWboard	1
4	Задачи по физике	1
5	Открытая физика, «Физикон»	1
6	Биология, 1с-репетитор	1
7	1с-репетитор для 7-11 классов. Алгебра, геометрия, физика, химия.	1
8	Математика. «Петрософт»	1
9	Математика. 1с-репетитор	1
10	Генератор тестов	1
11	Личностно-ориентированное обучение. Технология	1
12	Репетитор по биологии. «КМ»	1
13	3Д-графика и анимация. Виртуальные курсы.	1
14	Проекты учащихся	10

##### 5.3.1.2. Развивающие ресурсы

№п/п	Наименование	Количе-ство(шт)
1.	Большая энциклопедия живописи.	1
2.	Большая энциклопедия, «КМ»	1
3.	Величайшие классические мастера.(Чайковский, Паганини, Бетховен, Моцарт)	1
4.	Хор Турецкого	1
5.	Сборник патриотических песен	1
6.	Сборник произведений классической музыки	1
7.	Полнометражные фильмы	5
8.	Фото школьных мероприятий	2



### 5.3.2. Учебная литература

№п/п	Наименование	Количество(шт)
1.	Учебник «Информатика. Учебник для 7 класса.» / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2014 г.	1
2.	Учебник «Информатика. Учебник для 8 класса.» / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2018 г.	1
3.	Учебник «Информатика. Учебник для 9 класса.» / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016 г.	1
4.	Учебник «Информатика. Базовый уровень. 10 класс: учебник» / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2020 г.	1
5.	Учебник «Информатика. Базовый уровень. 11 класс: учебник» / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2020 г.	1
6.	Информатика. 7–9 классы. Базовый уровень: методическое пособие./ Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ.Лаборатория знаний», 2020 г.	1
7.	Информатика. 10–11 классы. Базовый уровень: методическое пособие. / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2020 г.	1
8.	Информатика. 7 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019 г.	1
9.	Информатика. 8 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2020 г.	1
10.	Информатика. 9 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2020 г.	1
11.	Информатика. 10 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019 г.	1
12.	Информатика. 11 класс: самостоятельные и контрольные работы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019 г.	1

### 5.3.3. Развивающая литература

№п/п	Наименование	Тематика	Количество(шт)
1.	Логические задачи из Зазеркалья/ Арчи Браун, –СПб, «Амфора»,2015	Логика	1
2.	Считай, смекай, отгадывай! Пособие для учащихся начальной школы. / Труднев В.П., Москва, «Просвещение», 1970	Логика	1

№п/п	Наименование	Тематика	Количество(шт)
1.	Логические задачи из Зазеркалья/ Арчи Браун, –СПб, «Амфора»,2015	Логика	1
3.	Занимательная информатика. Учебное пособие / Д. М. Златопольский. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011	Логика, системы счисления, шифры, моделирование, программирование	1
4.	Журналы «Детская энциклопедия» по темам, связанным с информатикой (2012-2019 гг.)	Логика, системы счисления, шифры, история информатики	6
5.	Информатика. Учебное пособие для 4 класса начальной школы в двух частях. Часть 1/ А.Л.Семенов, Т.А.Рудченко,– Москва, «Просвещение», 2004	Теория игр	10
6.	Информатика. Учебное пособие для 4 класса начальной школы в двух частях. Часть 2/ А.Л.Семенов, Т.А.Рудченко,– Москва, «Просвещение», 2004	Теория игр	10
7.	Занимательная информатика на уроках и внеклассных мероприятиях.2-11 классы / Гераськина И. Ю., Тур С. Н. - М. : Планета 2011.	Нестандартные уроки, внеклассные мероприятия, дидактические игры, кроссворды, история информатики.	1
8.	Внеурочная деятельность. Сборник заданий для развития познавательных способностей учащихся. 5-8 классы / Криволапова Н.А. – Москва, «Просвещение», 2012	Творческое мышление	1

### 5.3.4. Плакаты

1. Техника безопасности
2. Как мы воспринимаем информацию
3. Хранение информации
4. Как хранят информацию в компьютере
5. Передача информации
6. Обработка информации
7. Обработка информации с помощью ПК
8. Информационные революции
9. Компьютер и информация
10. Знакомство с клавиатурой
11. Подготовка текстовых документов
12. Цифровые данные
13. Объекты
14. Системы

15. Модели
16. Управление и исполнители
17. Алгоритмы и исполнители
18. Исполнитель
19. Базовые алгоритмические структуры
20. Системы счисления
21. Законы логики
22. Логические операции
23. Обмен данными в сети Интернет
24. Архитектура ПК: устройства ввода-вывода
25. Архитектура ПК: устройства внешней памяти

### 5.3.1. Дидактические материалы и электронные ресурсы

- Электронные приложения к учебникам Л.Л.Босовой(презентации к каждому уроку, тесты к каждой теме) – папка Материалы.
- Презентации по информатике и математике других авторов – папка Слайды.
- Дидактические материалы, выбранные и составленные учителем Бабковой Г.В. – разработки для письменных опросов, самостоятельных, контрольных и практических работ – папки Уроки\_7–Уроки\_11, список в *приложении 1*
- Электронные ресурсы в сети Интернет – список в *приложении 2*
- Авторские разработки уроков, интенсивов, внеклассных мероприятий учителя Бабковой Г.В.– папка Разработки
- Электронные версии проектов учащихся – папки Проекты и Эврика

### 5.3.2. Коллекция внутренних устройств компьютера

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| • системная (материнская) плата | 2 |
| • оперативная память            | 6 |
| • блок питания                  | 1 |
| • жесткий диск                  | 4 |
| • накопитель на CD-ROM дисках   | 2 |
| • звуковая карта                | 5 |
| • видеокарта                    | 6 |
| • сетевая карта                 | 4 |


## 6. Перспективный план развития кабинета информатики на 2021-2025 гг.

Учебный год	Что планируется сделать, изменить	Отметка о выполнении
2021 – 2022	<p>Приобретение дополнительных сетевых фильтров для обеспечения работы ноутбуков мобильного класса</p> <p>Создание полного набора дидактических комплектов в электронном и бумажном виде для проведения практических работ по информатике в 7 классе.</p> <p>Создание комплекта обучающих презентаций для подготовки слабоуспевающих учащихся к ОГЭ по математике(геометрия)</p>	<p>Выполнено</p> <p>Выполнено</p> <p>Выполнено</p>
2022 – 2023	<p>Приобретение пробковой доски для проектной деятельности.</p> <p>Приобретение стенда для демонстрации материалов по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.</p> <p>Создание полного набора дидактических комплектов в электронном и бумажном виде для проведения практических работ по информатике в 8 классе.</p>	
2023 – 2024	<p>Замена маркерных досок.</p> <p>Систематизация материалов и разработок для внеурочной деятельности по информатике.</p> <p>Создание полного набора дидактических комплектов в электронном и бумажном виде для проведения практических работ по информатике в 9 классе</p>	
2024 – 2025	<p>Замена устаревших компьютеров (десктопов)</p> <p>Создание полного набора дидактических комплектов в электронном и бумажном виде для проведения практических работ по информатике в 10 классе</p>	

## 7. План работы кабинета информатики на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Мероприятия	Сроки
1.	Проверка программного обеспечения образовательного процесса, установка компьютерных программ, обновление материалов для практических работ и тестирования по предмету.	август
2.	Составление и утверждение РП и КТП	август-сентябрь
3.	Проведение уроков цифры	По графику сайта
4.	Оформление информационных материалов по ОГЭ и ЕГЭ	октябрь
5.	Викторина "Я - программист!"	октябрь
6.	Проведение недели математической и финансовой грамотности	ноябрь
7.	Проведение недели информатики	декабрь
8.	Организация проектной деятельности учащихся	октябрь-март
9.	Проведение недели цифровой грамотности	апрель
10.	Очистка винчестеров ПК учащихся от ненужных файлов, дефрагментация всех жестких дисков компьютеров.	май-июнь
11.	Приобретение стенда для демонстрации материалов по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ, пробковой доски для проектной деятельности.	июнь
<b>Регулярные мероприятия</b>		
12.	Организация подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ, консультации, обеспечение условий для самостоятельной работы	Ежедневно в дни работы кабинета
13.	Работа кружков Точки роста	Еженедельно по расписанию
14.	Работа с одаренными детьми	В течение учебного года
15.	Создание полного набора дидактических комплектов в электронном и бумажном виде для проведения уроков, самостоятельных, практических и контрольных работ по информатике в 8 классе.	В течение учебного года
16.	Повышение компьютерной грамотности педагогического коллектива	В течение учебного года

№ п/п	Мероприятия	Сроки
17.	Проведение подробного инструктажа по технике безопасности в кабинете информатики	1 раз в четверть
18.	Проведение краткого инструктажа по технике безопасности перед практическими работами	Перед каждой работой
19.	Очистка мониторов, клавиатур, мышей, дезинфекция рабочих поверхностей, кварцевание.	Ежедневно в дни работы кабинета
20.	Обновление информационных материалов	По мере необходимости

Учитель информатики  Бабкова Г.В.