

Комитет по образованию  
администрации муниципального образования  
«Ханты-Мансийский район»

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
Ханты-Мансийского района:  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА имени Героя советского Союза  
Петра Алексеевича Бабичева п. Выкатной»

# **ПАСПОРТ КАБИНЕТА № 201 ИНФОРМАТИКИ и ИКТ**

Заведующий кабинетом:  
учитель математики и информатики  
Габдракитов Дамир Вилевич

2021

## Пояснительная записка

Кабинет информатики и математики – элемент учебно-материальной базы необходимой для качественного проведения уроков по программе предмета «Информатика и информационно-коммуникационные технологии», а также для кружковой работы во внеурочное время и самостоятельной подготовки преподавателей и учащихся.

На кабинет возлагается решение следующих целевых задач:

- создание необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и стимулирования творческого труда учащихся;
- приобретение учащимися устойчивых навыков и культуры работы на компьютере;
- формирование у учащихся развитого операционного мышления;
- организация содержательного досуга;
- формирование общей культуры учащихся.

Кабинет информатики должен отвечать следующим требованиям:

- представлять собой помещение, удобное для занятий, удовлетворяющее санитарно-гигиеническим нормам;
- быть оснащённым необходимой компьютерной техникой и программным обеспечением, отвечающим современным требованиям;
- быть постоянно готовым для проведения уроков, занятий и внеклассной работы;
- содержать учебную литературу и наглядные пособия.

На компьютерной технике, используемой в процессе обучения, должно быть установлено лицензионное программное обеспечение, отвечающее требованиям к содержательной части обучения и соответствующее современному уровню развития информационных технологий.

## Анализ работы кабинета за 2021-2022 учебный год

Кабинет информатики и математики использовался в 2021-2022 учебном году для проведения уроков в 5 – 11 классах, уроков по общеобразовательным предметам с применением ИКТ.

**Цель:** сделать кабинет носителем теоретических знаний по информатизации, в максимальной степени содействовать умственному развитию и формированию информационной культуры учащихся, приобретению ими прочных знаний, умений и навыков по информатике и ИКТ и математики при полном обеспечении требований к охране здоровья и безопасности труда учителя и учащихся.

Для этого были поставлены следующие задачи:

- способствовать качественному овладению учащимися школы навыками работы на компьютере;
- формировать у учащихся творческие способности и развивать логическое мышление.

В первой половине дня в кабинете проходили уроки по расписанию, во второй половине дня кабинет использовался для проведения индивидуальных, групповых занятий учащихся и учителей на компьютере. Кроме того, кабинет использовался в преподавании различных учебных предметов. Разрабатывались способы и методы внедрения средств информационно-коммуникационных технологий в преподавании общеобразовательных дисциплин.

Велась работа по накоплению, систематизации методического, раздаточного материала по информатике. Оформлен стенд «Техника безопасности».

Для соблюдения требований СанПин и техники безопасности в кабинете имеются огнетушитель, уголок по технике безопасности. Со всеми, кто работает на ПК проводится беседа по соблюдению правил техники безопасности в кабинете информатики и о правилах пользования ПК. Ведется журнал о проведении инструктажа по ТБ. Разработаны документы по безопасной работе в Интернете для учащихся и учителей.

**Планируется в 2021-2022 учебном году:**

- Проводить дальнейшее внедрение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс;
- Привлечь учащихся и учителей к участию в различных дистанционных конкурсах и курсах.

**Требования к кабинету информатики и вычислительной техники.**

Помещения кабинета ИВТ должны иметь естественное и искусственное освещение в соответствии с СанПиН 2.2.2.542-96. Основной поток естественного света должен быть слева. Ориентация оконных проемов должна быть на север или на северо-восток. Не допускается направление основного светового потока естественного света сзади и спереди работающего на ПЭВМ. При двухстороннем освещении при глубине помещения кабинета более 6м обязательно устройство правостороннего подсвета, высота которого должна быть не менее 2,2м от пола.

В осветительных установках кабинета ИВТ должна быть использована система общего освещения, выполненная потолочными или подвесными люминесцентными светильниками, равномерно размещенными по потолку рядами в виде сплошных линий с двух сторон о рабочего стола с ПЭВМ или ВДТ. Светильники, а также оконные светопроемы не должны отражаться на экранах ПЭВМ или ВДТ.

Освещенность поверхности ученических столов при искусственном освещении должна быть в пределах 300-500 лк. Светильники должны иметь светорассеивающую арматуру.

В качестве источников света рекомендуется использовать люминесцентные лампы мощностью 40Вт, 58Вт или энергоэкономичные мощностью 36Вт типа ЛБ, ЛХБ как наиболее эффективные и приемлемые с точки зрения спектрального состава.

При отсутствии приточно-вытяжной вентиляции можно организовать кондиционирование воздуха с помощью бытовых кондиционеров.

Расчет кондиционеров должен быть проведен инженером по вентиляции в зависимости от их производительности, количества теплоизбытков от машин,

людей, солнечной радиации и источников искусственного освещения.. Кабинет ИВТ должен быть оборудован умывальником с подводкой горячей и холодной воды.

Электроснабжение кабинета должно быть выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 28139-89 и ПУЭ.

Подводка электрического напряжения к столам обучающихся и учителя должна быть стационарной и скрытой.

Расположение электрощита и Устройства защитного отключения должно давать учителю возможность мгновенного отключения системы электроснабжения. Рекомендуемое размещение - слева или справа от классной доски.

Для обеспечения пожарной безопасности кабинет МВТ должен быть укомплектован 2-мя углекислотными огнетушителями (типа ОУ-2).

Для окраски стен и панелей должны быть использованы светлые тона красок ( $p=0,5-0,6$ ). Состав красок должен исключать возникновение известковой пыли.

Поверхности ограждающих конструкций кабинета, классной доски, рабочих столов должны быть матовыми.

Поверхность пола должна быть ровной, без выбоин, нескользкой, удобной для очистки и влажной уборки, обладать антистатическими свойствами.

Содержание вредных химических веществ в воздухе помещений с использованием видеодисплейных терминалов (ВДТ) и персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ) не должно превышать среднесуточных концентраций для атмосферного воздуха.

Для внутренней отделки интерьера помещений с ПЭВМ и ВДТ не разрешается применять синтетические материалы, выделяющие в воздух вредные химические вещества и соединения. К ним можно отнести древесно-стружечные плиты, слоистый бумажный пластик, моющиеся обои, рулонные синтетические покрытия и др.

Уровень шума на рабочем месте во всех учебных помещениях с ВДТ и ПЭВМ не должен превышать 50 дБА. (Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки N 3077-84, п.7.2).

## 1. Описание имущества кабинета, находящегося в кабинете

Наименование	2021
Рабочее место учителя:	1
• Стол учительский	1
• Стол компьютерный	1
• Стул учительский (мягкий)	
• Персональный компьютер:	
– Системный блок:	1
– Монитор	1
– Клавиатура	1
– Мышь	1
• Принтер	1
• Сканер	1
• Акустическая система	1
• Web – камера	1
• ноутбук	1
Рабочее место ученика:	12
• Столы компьютерные	12
• Стулья ученические	
• Персональный компьютер:	
– Системный блок:	8
– ЖК-монитор 19"	8
– Клавиатура	8
– Мышь	8
• Парты (двухместные)	5
Мультимедиа - проектор	1
Экран для проектора	1
Полочка для книг	1
Доска магнитная	1
Стенды	4
Часы	1
Термометр	1
Шкафы (встроенные)	2

**2. Инвентарная ведомость на технические средства обучения  
учебного кабинета информатики**

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер по школе	Кол-во
1	Столы компьютерные	3101043682	13
2	Парты (двухместные)	34101060094	5
3	Парты (одноместные)	34101060093	12
4	Стол учительский	34101060062	3
5	Стулья ученические	34101060092	4
6	Стулья ученические (мягкие)	34101060054 – 5 шт.	5
7	Стул учительский (мягкий)	34101060054	1
8	ЖК-монитор <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9 (учит.)</li> </ul>	10104039 ОС0000035881 3101049550 310149549 310149548 34101040051 34101040052 34101040053 310149545	9
9	Системный блок На основе процессора Intel Core(TM): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> </ul>	3410104096 34101040017 34101040053 3101049429 3101049430	9

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8</li> <li>• 9 (учит.)</li> </ul>	3101049431 3401040038 3101049432 34101040052	
10	Принтер KYOCERA FS-1320D	МУ0000009120	1
11	Сканер Hp Scanjet 3800	34101040085	1
12	Проектор BENQ MP721	34101040109	1
13	Экран для проектора	34101040021	1
14	Web-камера	3410104004	1
15	Акустическая система SVEN MS-1000	34101040040	1
16	Доска магнитная	3400001201	1
17	Ноутбук	ОС3101053941	1

### 3. Число ПК, наличие локальной сети

Учительских мест	1
Ученических мест	8
Наличие локальной сети	Да, из 9 машин – 9 подключены к ЛС

### 4. Характеристика оборудования (включенного в опись):

Наименование оборудования	Кол-во штук	Фирма изготовитель, модель
Принтер	1	KYOCERA FS-1320D
Сканер	1	Hp Scanjet 3800
Мультимедиа - проектор	1	BENQ MP721

Экран для проектора	1	
Акустическая система	1	SVEN MS-1000
Web-камера	1	Creative Live! Cam Voice

### 5. Система техники безопасности и защиты учащихся

- Устройство защитного отключения электроснабжения – проведено
- Заземление - проведено

### 6. Внеклассная работа при кабинете

№	День недели	Время	Содержание
1	Понедельник	08.30-14.55 14.55 –18.00	Учебные занятия Индивидуальные консультации Классный час
2	Вторник	08.30-14.55 14.55 –18.00	Учебные занятия Кружковая работа Внеурочная деятельность
3	Среда	08.30-14.55 14.55 –18.00	Учебные занятия Индивидуальные консультации Внеурочная деятельность
4	Четверг	08.30-14.55 14.55 –18.00	Учебные занятия Кружковая работа Индивидуальные консультации Внеурочная деятельность
5	Пятница	08.30-14.55 14.55 –18.00	Учебные занятия Внеурочная деятельность Индивидуальные консультации Работа с документацией

### 7. План работы кабинета информатики на 2021/2022 учебный год

№ п/п	Что планируется	Сроки
1	Оборудовать рабочее пространство для занятий	август

2	Утепление кабинета	октябрь
3	Осуществить ремонт таблиц по учебному предмету	декабрь
4	Индивидуальная работа с учащимися	В течении года
5	Изготовить дидактические пособия по работе	В течении года
6	Работа с учащимися по предмету	В течении года
7	Обновление дидактического материала: карточки, тесты	В течении года
8	Сохранение материально технической базы кабинета.	В течении года
9	Подвести итоги работы кабинета	май

### **8. Перспективный план работы кабинета**

№ п/п	Что планируется	Сроки	Результат
1	Накапливать работы учащихся	ежегодно	
2	Приобретение литературы	ежегодно	
3	Обновление стендов	ежегодно	
4	Осуществление текущего ремонта мебели (силами рабочего школы)	ежегодно	
5	Заявка на приобретение ИТ	ежегодно	
6	Заявка на приобретение ПК	ежегодно	
7	Утепление кабинета, подготовка кабинета к зиме.	ежегодно	
8	Накапливание дидактического материала по предмету	ежегодно	

*Зав. кабинетом:* Габдракитов Дамир Вилевич

## **Инструкция по технике безопасности для учащихся в кабинете информатики**

### **1. Общие требования инструкции по охране труда для учащихся в кабинете информатики**

1.1. К работе в кабинете информатики допускаются учащиеся с 1-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр, прошедшие ознакомление с данной *инструкцией по технике безопасности для учащихся в кабинете информатики* в школе.

1.2. Работа учащихся в компьютерном классе разрешается только в присутствии преподавателя (инженера, лаборанта).

1.3. Во время занятий посторонние лица могут находиться в классе только с разрешения преподавателя.

1.4. Во время перемен между уроками проводится обязательное проветривание компьютерного кабинета с обязательным выходом учащихся из класса.

1.5. При работе в кабинете информатики возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- неблагоприятное воздействие на организм человека неонизирующих электромагнитных излучений мониторов;
- неблагоприятное воздействие на зрение визуальных эргономических параметров мониторов, выходящих за пределы оптимального диапазона;
- поражение электрическим током.

1.6. Помните, что каждый учащийся в ответе за состояние своего рабочего места и сохранность размещенного на нем оборудования.

1.7. При работе в кабинете информатики необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

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 для учащихся перед началом работы в кабинете информатики.**

#### **2.1. Перед началом занятий необходимо:**

- убедиться в отсутствии видимых повреждений на рабочем месте;
- разместить на столе тетради, учебные пособия так, чтобы они не мешали работе на компьютере;
- принять правильную рабочую позу;
- посмотреть на индикатор монитора и системного блока и определить, включён или выключен компьютер;
- переместите мышь, если компьютер находится в энергосберегающем состоянии или включить монитор, если он был выключен.

### **3. Требования безопасности во время работы учащихся в кабинете информатики**

#### **3.1. При работе в компьютерном классе учащимся категорически запрещается:**

- находиться в классе в верхней одежде;

- класть одежду и сумки на столы;
- находиться в классе с напитками и едой;
- располагаться сбоку или сзади от включенного монитора;
- присоединять или отсоединять кабели, трогать разъемы, провода и розетки;
- передвигать компьютеры и мониторы;
- открывать системный блок;
- включать и выключать компьютеры самостоятельно.
- пытаться самостоятельно устранять неисправности в работе аппаратуры;
- перекрывать вентиляционные отверстия на системном блоке и мониторе;
- ударять по клавиатуре, нажимать бесцельно на клавиши;
- класть книги, тетради и другие вещи на клавиатуру, монитор и системный блок;
- удалять и перемещать чужие файлы;
- приносить и запускать компьютерные игры.

### 3.2. Находясь в компьютерном классе, учащиеся обязаны:

- соблюдать тишину и порядок;
- выполнять требования преподавателя и лаборанта;
- находясь в сети работать только под своим именем и паролем;
- соблюдать режим работы (согласно п. 9.4.2. Санитарных правил и норм);
- в кабинете при выполнении практических работ по информатике необходимо строго соблюдать инструкцию для учащихся при выполнении практических работ в кабинете информатики.

- при появлении рези в глазах, резком ухудшении видимости, невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появления боли в пальцах и кистях рук, усиления сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о происшедшем преподавателю и обратиться к врачу.

### 3.3. Работая за компьютером, необходимо соблюдать правила:

- расстояние от экрана до глаз – 60 – 80 см (расстояние вытянутой руки);
- вертикально прямая спина;
- плечи опущены и расслаблены;
- ноги на полу и не скрещены;
- локти, запястья и кисти рук на одном уровне;
- локтевые, тазобедренные, коленные, голеностопные суставы под прямым углом;
- приветствовать входящих в класс во время урока сидя.
- длительность работы за компьютером не должно превышать: для учащихся 1-х классов (6 лет) - 10 мин., для учащихся 2-5 классов - 15 мин., для учащихся 6-7 классов - 20 мин., для учащихся 8-9 классов - 25 мин., для учащихся 10-11 классов - при двух уроках подряд на первом из них - 30 мин., на втором - 20 мин., после чего сделать перерыв не менее 10 мин. для выполнения специальных упражнений, снимающих зрительное утомление.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях в кабинете информатики**

- при появлении программных ошибок или сбоях оборудования учащийся должен немедленно обратиться к преподавателю (лаборанту).
- при появлении запаха гари, необычного звука немедленно прекратить работу, и сообщить преподавателю (лаборанту).

#### **5. Требования безопасности для учащихся по окончании работы в кабинете информатики**

- после окончания работы завершить все активные программы и корректно выключить компьютер;
- оставить рабочее место чистым.