**Учебно-методическое обеспечение**

**кабинета № 16 Информатика**

**Заведующий кабинетом – учитель информатики Поплаухина С.Н.**

**Оборудование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** |
|  | Доска меловая | 1 |
|  | Стол учительский | 1 |
|  | Стол ученический | 8 |
|  | Стол компьютерный ученический | 6 |
|  | Стулья ученические | 17 |
|  | Кресло компьютерное | 11 |
|  | Экран настенный | 1 |
|  | Жалюзи | 3 |
|  | Шкаф книжный | 1 |
|  | Тумба закрытая | 1 |
|  | Умывальник | 1 |
|  | Огнетушитель | 1 |

**Техническое оснащение кабинета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование** | | **Инв. номер** | **Кол-во** |
|  | ПК | Процессор  Intel® Pentium® CPU 620@2.60 GHz | 0000001485- 0000001495 | 11 |
| Жёсткий диск  WDC WD5000AAKX-001CAO ATA/376 ГБ |
|  | Принтер лазерный HP Laser Jet 1018 | | 0000001362 | 1 |
|  | Принтер лазерный Canon i-SENSYS LBP3010 USB 14ppm | | 0000001431 |  |
|  | Принтер/Сканер/Копир i-SENSYS MF4018 | | 0000001374 | 1 |
|  | Сканер hp Scanjet 2400 | | 0000001365\_2 | 1 |
|  | Колонки | |  | 2 |
|  | Проектор | |  | 1 |
|  | Ноутбук | |  | 1 |
|  | Сетевое оборудование | |  |  |
|  | Кондиционер (кабинет + лаборантская) | | 0000001126  0000001125 | 2 |
|  | ПК NET School Optima (лаборантская) | | 0000001518 | 1 |

**Программное обеспечение компьютеров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Название | Лицензия |
| 1. | Операционная система | Microsoft Windows 7 | Да |
| 2. | Офисный пакет | Microsoft Office 2010 | Да |
| 3. | Антивирус | Kaspersky Endpoint Security 10 | Да |
| 4. | Архиватор | Zip | free |
| 5. | Редактор растровой графики | Gimp | free |
| 6. | Редактор  векторной графики | Inkscape | free |
| 7. | Среда программирования | Robot | Версия для ОС DOS |
| 8. | Среда программирования | [Borland Turbo Pascal 7.0](http://shkola.edu.ru/products/element.php?ELEMENT_ID=97) | Версия для ОС DOS |
| 9. | Среда программирования | FreePascal | free |
| 1. | Контент-фильтр |  |  |

**Учебно-методическое обеспечение кабинета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | название | кол-во |
|  | **Учебники и учебные пособия** |  |
| 1. | Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. | 15 |
| 2. | Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. | 15 |
| 3. | Учебник для 7 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. | 16 |
| 4. | Учебник «Информатика. Базовый курс», Семакин И. Г.8 класс | 1 |
| 5. | Учебник «Информатика. Базовый курс», Семакин И. Г.9 класс | 1 |
| 6. | Учебник «Информатика и ИКТ. Профильный уровень», Семакин И. Г.10 класс; | 1 |
| 7. | Учебник «Информатика и ИКТ. Профильный уровень», Семакин И. Г. 11 класс | 1 |
| 8. | Информатика. 10 класс. Углубленный уровень. В 2 частях / К.Поляков, Е. Еремин .- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 | 1 |
| 9. | Информатика. 11 класс. Углубленный уровень. В 2 частях / К.Поляков, Е. Еремин .- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 | 1 |
| 10. | Информационные системы и модели.Элективный курс:Практикум/ И.Г.Семакин,Е.К.Хеннер.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 | 1 |
| 11. | Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. В двух томах/ Л.А.Залогова и др.; под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера,-5-е изд.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 | 1 |
| 12. | Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.- 6-е изд.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011 | 1 |
| 13. | Математические основы информатики. Элективный курс: Учебное пособие. Андреева Е.В., Босова Л.Л., Фалина И.Н. 2005 | 1 |
| 14. | Информатика. Шауцукова Л.З. М., Просвещение, 2003 | 1 |
| 15. | Системы счисления и компьютерная арифметика: Учебное пособие/ Е.В.Андреева, И.Н. Фалина – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, | 1 |
| 16. | Я иду на урок информатики: Задачи по программированию. 7-11 классы: книга для учителя. – М.: Издательство «Первое сентября», 2001 | 1 |
| 17. | Начала информатики. С.А.Абрамов, Е.В.Зима – М.: Наука, Гл. ред. Физ.-мат. Лит.,1989 | 1 |
| 18. | Ушаков Д.М., Юркова Т.А. Паскаль для школьников. – Спб.: Питер, 2005 | 1 |
| 19. | Основы программирования. С.М. Окулов – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004 | 1 |
| 20. | Программирование в алгоритмах. С.М. Окулов – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004 | 1 |
| 21**.** | Задачи по программированию / С.М. Окулов, Т.В.Ашихмина, Н.А.Бушмелёва и др. Под ред. С.М. Окулова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 | 1 |
| 22. | Практические работы по MS EXCEL на уроках информатики: Практикум /. О.Б. Богомолова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. | 1 |
| 23. | Компьютерная графика. Элективный курс: Учебное пособие./ Л.А. Залогова- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 | 1 |
| 24. | Практикум по компьютерной графике / Л.А. Залогова- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2003 | 1 |
| 25. | Уроки Web-мастера. Д. Усенков- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2001 | 1 |
| 26. | Популярные лекции об устройстве компьютера. Е.А.Ерёмин – СПб.:БХВ-Петербург, 2003 | 1 |
| 27. | Контрольно-измерительные материалы. Информатика:7 класс /,сост. М.В. Соловьева. Н.А. Сухих – М.:ВАКО, 2012. | 1 |
| 28. | Контрольно-измерительные материалы. Информатика:8 класс /,сост. М.В. Соловьева. Н.А. Сухих – М.:ВАКО, 2012. | 1 |
| 29. | Информатика. 9-11 классы. Контрольные и самостоятельные работы по программированию/ авт.-сост. А.А.Чернов,А.Ф. Чернов.-Волгоград:Учитель, 2006 | 1 |
| 30. | Раздаточные материалы по информатике. 7-9 кл.: в 2 частях / Л.А.Анеликова.- М.:Дрофа,2004 | 1 |
| 31. | Информатика. 9-11 классы: подготовка учащихся к олимпиадам. Задачи, упражнения, методические рекомендации / А.В. Мендель, канд. Пед.наук, Е.М. Колегаева, канд. Физ.-ма. наук.-Волгоград:Учитель, 2009 | 1 |
| 32. | Школьные олимпиады. Информатика. 8-11 классы / Н.В.Глинка.- 2-е. изд. – Ь.: Айрис-пресс, 2008 | 1 |
| 33. | Московские олимпиады по информатике / Под ред. Е.В. Андреевой, В.М. Гуровицаи В.А. Матюхина - М.: МЦНМО,2006 | 1 |
| 34. | Увлекательная информатика. 5-11 классы : логические задачи, кроссворды, ребусы, игры / авт.- сост. Н.А.Владимирова.-Волгоград:Учитель, 2012 | 1 |
|  | **Методическая литература для учителя** |  |
| 1. | Информатика.Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / Сост. М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 | 1 |
| 2. | Информатика и ИКТ. 5-7 классы: методическое пособие/ Л.Л.Босова, А.Ю.Босова.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009 | 1 |
| 3. | Преподавание базового курса информатики в средней школе. Методическое пособие И.Г.Семакин, Т.Ю.Шеина.- М. Лаборатория Базовых Знаний, 2001 | 1 |
| 4. | Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 классы: методическое пособие/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер.- 2-е изд.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011 | 1 |
| 5**.** | Математические основы информатики.Элективный курс:Методическое пособие/ Андреева Е.В., Босова Л.Л., Фалина И.Н.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007 | 1 |
| 6. | Информационные системы и модели.Элективный курс:Методическое пособие/ И.Г.Семакин,Е.К.Хеннер.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 | 1 |
| 7. | Моделирование и форматизация. Методическое пособие / С.А.Бешенков, Е.А.Ракитина.- М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2002 | 1 |
| 8. | Логика в информатике / В.Ю.Лыскова, Е.А.Ракитина. - М. .: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004 | 1 |
| 9. | Поурочные разработки по информатике: 8-9 классы /Шелепаева А.Х. – М.: ВАКО, 2006 | 1 |
| 10. | Поурочные разработки по информатике. Базовый уровень: 10-11 классы. Шелепаева А.Х. – М.: ВАКО, 2011 | 1 |
|  | **Подготовка к ГИА и ЕГЭ** |  |
| 1. | Информатика и ИКТ. 9 класс. Подготовка к ГИА – 2012 / Под ред. Ф.Ф. Лысенко, Л.Н. Евич. – Ростов-на-Дону: Легин-М, 2011 | 1 |
| 2. | Паскаль для школьников. Подготовка к ЕГЭ / С.М.Кашаев, Л.В. Шерстнева – СПб.: БХВ-Петербург, 2011 | 1 |
| 3. | ЕГЭ 2010. Информатика. Типовые тестовые задания/  П.А. Якушкин, В.Р. Лещинер, Д.П.Кириенко – М.: Издательство «Экзамен», 2010 | 1 |
| 4. | ЕГЭ 2011. Информатика. Практикум по выполнению типовых тестовых заданий ЕГЭ /  Т.Е. Чуркина . – М.: Издательство «Экзамен», 2011 | 1 |
| 5. | ЕГЭ Информатика. Задания уровня А /  Т.Е. Чуркина . – М.: Издательство «Экзамен», 2011 | 1 |
| 6. | ЕГЭ 2012. Информатика. Практикум по выполнению типовых тестовых заданий ЕГЭ /  Т.Е. Чуркина . – М.: Издательство «Экзамен», 2012 | 1 |
| 7. | Информатика и ИКТ. Подготовка к ЕГЭ – 2012/Под ред. Ф.Ф. Лысенко, Л.Н. Евич.–Ростов-на-Дону:Легин-М, 2011 | 1 |
| 8. | ЕГЭ 2012. Информатика. Типовые тестовые задания /  П.А. Якушкин, В.Р. Лещинер, Д.П.Кириенко – М.: Издательство «Экзамен», 2012 | 1 |
| 9. | Информатика и ИКТ. Подготовка к ЕГЭ – 2013 / Под ред. Ф.Ф. Лысенко, Л.Н. Евич. – Ростов-на-Дону: Легин-М, 2012 | 1 |
| 10. | Информатика и ИКТ. Подготовка к ЕГЭ – 2015 / Под ред. Л.Н. Евич, С.Ю. Кулабухова – Ростов-на-Дону: Легин-М, 2014 | 1 |
| 11. | Тренировочные и диагностические работы для подготовки к итоговой аттестации системы СтатГрад  **2010-11 учебный год**  11 класс  **2011-12 учебный год**  9 класс  11 класс  **2012-13 учебный год**  9 кл  11 кл  **2013-14 учебный год**  11 класс  **2014-15 учебный год**  9 кл  10 кл  11 класс | 6  3  2  4  5  3  2  2  2 |
|  | ***Методические материалы на электронных носителях***   * 1С. Школа. Вычислительная математика и программирование. 10 -11 класс. Элективный курс. * 1С: Школа. Элективный курс.(Вычислительная математика и программирование)10-11кл. * Алгоритмика 2.0. * Информатика 9-11 классы. * Мир информатики (1-2 год обучения). * Мир информатики (3-4 год обучения). * Подготовка к ЕГЭ. Информатика. * Практический курс Access 2000. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс Access XP. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс Adobe Photoshop 5.0. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс Adobe Premiere 6.5. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс CorelDraw 9.0. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс Excel-2000. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс Excel-XP. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс PowerPoint 2000. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс Windows 2000. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. |  |
|  | * Практический курс Word XP. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс. Изучаем Excel.2003 Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Практический курс. Изучаем Word 2003. Локальная версия на 1 комп., 1 CD. * Репетитор по Информатике Кирилла и Мефодия 2007. * Энциклопедия персонального компьютера и Интернет Кирилла и Мефодия. Локальная версия на 1 комп., 1 DVD. * Информатика 9-11 классы. Интерактивный задачник Новый диск * Репетитор по информатике Кирилла и Мефодия 2006 ООО «Кирилл и Мефодий»Лого Миры * Вычислительная математика и программирование 10-11 классы 1С   **ЦОР по информатике**   1. Электронное приложение к учебнику Л.Л. Босовой «Информати-ка», учебник для 5-6 класса (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>); 2. Электронное приложение к учебникам Семакина И., Залоговой Л., Русакова С., Шестаковой Л «Информатика-базовый курс»,( 8 -11классы) набор цифровых ресурсов из единой коллекции цифро-вых образовательных ресурсов (дидактические материалы, интер-активные тесты, анимационные плакаты, презентации) <http://school-collection.edu.ru)>; 3. Презентации к урокам информатике, «Программирование на Паскале» 10-11 классы, автор Ю. Поляков <http://kpolyakov.narod.ru/school/ppt.htm>); 4. Презентации к урокам информатике ( «Алгоритмы и исполните-ли», «Пользовательский курс», «Устройство компьютеров» ) для 8-11 классов, автор Ю. Поляков <http://kpolyakov.narod.ru/school/ppt.htm>); 5. Практикум по компьютерной графике, включающий теоретичес-кий и практический материал, представленный в виде 17 занятий <http://it-lyceum87.ru> |  |

| **Название** | **Адрес** | **Тип ЭОР** | **Цель использования** |
| --- | --- | --- | --- |
| Основные понятия компьютерной графики | <http://school-collection.edu.ru>  № 49871 | Тест | Определение уровня знаний учащихся |
| Человек и машина | <http://school-collection.edu.ru>  <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/3821b056-4cc8-4e7d-9999-f5b56d6bf1d0/?interface=electronic> | Статья | Расширение кругозора учащихся |
| О компьютерных профессиях | <http://school-collection.edu.ru>  № 120734 | Статья | Профориентация учащихся |
| Компьютерные боли | <http://school-collection.edu.ru>  4131 | Статья | Защита здоровья учащихся |
| Учимся рисовать на компьютере | <http://school-collection.edu.ru>  № 49591 | Буклет | Реклама курса среди учащихся и их родителей |
| Компьютерная графика | <http://school-collection.edu.ru>  № 43717 | Презентация | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Компьютерная графика: области применения, технические средства | <http://school-collection.edu.ru>  № 40090 | Презентация | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Форматы графических файлов | <http://school-collection.edu.ru>  № 125755  <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/6f38fe92-24be-4647-972b-88be50d121ba/?interface=electronic> | Текст | Расширение знаний учащихся |
| Преобразование графических файлов из одного формата в другой | <http://school-collection.edu.ru>  № 48871 | Презентация | Расширение знаний учащихся, подготовка к практической деятельности. |
| Компьютерная графика | <http://school-collection.edu.ru>  № 53243 | Иллюстрация, коллаж | Создание проблемной ситуации, интриги урока |
| Создание коллажа | <http://school-collection.edu.ru>  № 50734 | Текст, презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Компьютерная графика и дизайн | <http://school-collection.edu.ru>  Электронное учебное издание «Компьютерная графика и дизайн» N 215470 | Лекция | Расширение знаний учащихся, подготовка к практической деятельности. |
| GIMP: редактор растровой графики | <http://window.edu.ru>) Материал с бесплатного DVD-приложения к УМК по информатике и ИКТ профессора Макаровой Н.В. (http://makarova.piter.com). | Лекция |  |
| Алгоритм | <http://school-collection.edu.ru>  N 193114, N 193181, N 193168 | Буклеты | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Алгоритм. Блок-схема | <http://school-collection.edu.ru>  N 192241 | Буклет | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Демонстрационный пример программы на Паскале, реализующей алгоритм Евклида | <http://school-collection.edu.ru>  N 125842 | Презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Вспомогательные алгоритмы | <http://school-collection.edu.ru>  N 128641 | Буклет | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Циклические алгоритмы | <http://school-collection.edu.ru>  N 126789 | Буклет | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Демонстрация процесса пошагового выполнения действия | <http://school-collection.edu.ru>  N 193232 | Демонстрационный ролик | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Описание ветвящихся вычислительных алгоритмов на блок-схемах и на алгоритмическом языке | <http://school-collection.edu.ru>  N 128650 | Буклет | Расширение знаний учащихся, подготовка к практической деятельности. |
| Описание циклических вычислительных алгоритмов на блок-схемах и на алгоритмическом языке | <http://school-collection.edu.ru>  N 126140 | Буклет | Расширение знаний учащихся, подготовка к практической деятельности. |
| Алгоритм поиска наибольшего и наименьшего элементов массива | <http://school-collection.edu.ru>  N 128610) | Буклет | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Алгоритм с условием | <http://school-collection.edu.ru>  N 192462 | Буклет |  |
| Алгоритм сортировки массива методом пузырька | <http://school-collection.edu.ru>  N 128647 | Презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Алгоритм поиска числа в массиве | <http://school-collection.edu.ru>  N 125817 | Презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Демонстрационный пример программы на Паскале, реализующей циклический алгоритм | <http://school-collection.edu.ru>  N 126142 | Презентация | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Цикл с параметром в алгоритме обработки массива | <http://school-collection.edu.ru>  N 126791 | Буклет | Расширение знаний учащихся, подготовка к практической деятельности. |
| "Компьютерная графика. Модуль 3. Составление и использование алгоритмов при создании рисунков". 5-9 классы. | <http://school-collection.edu.ru>  N 136985 | презентация | Актуализация и расширение знаний учащихся |
| Текстовые редакторы: назначение, классификация | <http://school-collection.edu.ru>  N 118496 | Презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Режимы работы текстового редактора | <http://school-collection.edu.ru>  N 119007 | Презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Практическое задание N 5 | <http://school-collection.edu.ru>  N 118490 | Буклет | Отработка знаний на практике |
| Практическое задание N 6 | <http://school-collection.edu.ru>  N 119011 | Буклет | Отработка знаний на практике |
| Практическое задание N 7 | <http://school-collection.edu.ru>  N 119279 | Буклет | Отработка знаний на практике |
| Практическое задание N8 | <http://school-collection.edu.ru>  N 118493 | Буклет | Отработка знаний на практике |
| Тематическая контрольная работа N6. Microsoft Word | <http://school-collection.edu.ru>  N 175657 | Текст | Определение уровня знаний учащихся |
| Тематическая контрольная работа N3. Технология обработки числовых данных на примере электронных таблиц | <http://school-collection.edu.ru>  N 175627 | Презентация | Определение уровня знаний учащихся |
| История развития систем счисления | <http://school-collection.edu.ru>  N 126113 | Презентация | Расширение кругозора учащихся |
| Системы счисления | <http://school-collection.edu.ru>  N 170369 | Презентация | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |
| Интерактивный задачник, раздел "Системы счисления" | <http://school-collection.edu.ru>  N 128659 |  | Определение уровня знаний учащихся |
| Преобразование чисел между системами счисления 2, 8, 16 | <http://school-collection.edu.ru>  N 135020 | Буклет | Формирование знаний учащихся на основе наглядных изображений |

**Авторские разработки учителя:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | название | кол-во |
| **1.** | Презентации по темам курса(История вычислительной техники, Алгоритмизация, Системы счисления, Программирование, Графика в Паскале, Операционная система, Графический редактор, Текстовый редактор, Устройство компьютера, Электронные таблицы | **10** |
| **2.** | Раздаточный материал для текущего контроля (по 15 вариантов)  Тема «Алгоритмизация. Исполнитель Робот»  Тема «Основы алгоритмизации и структурного программирования. Язык Паскаль»  Тема «Арифметические основы компьютера»  Тема «Логические основы компьютера»  Тема «Электронные таблицы» | 10  14  5  5  6 |
| 3. | Практические и лабораторные работы (комплект на каждый компьютер)  Работа с графической информацией. Графический редактор PAINT  Работа с графической информацией. Графический редактор векторной графики Inkscape  Работа с графической информацией. Графический редактор растровой графики Gimp  Технология обработки текстовой информации. Текстовый редактор Word  Технология обработки числовых данных. Электронные таблицы Excel  Создание Web-сайта на языке HTML  База данных | 3  5  7  10  6  4  4 |
| 4. | Контрольные и тестовые работы  Технология обработки числовых данных. Электронные таблицы Excel  Алгоритмизация. Исполнитель Робот  Алгоритмизация. Паскаль  Подготовка к ЕГЭ | 3  5  5  5 |
| 5. | Уроки по темам  Измерение количества информации.  Алгоритмизация 5-6 класс.  Алгоритмизация 7 класс.  Процедуры и функции.  Работа с файлами в Паскале.  Создание фреймов на Web-странице.  Графический редактор векторной графики Inkscape.  Графический редактор растровой графики Gimp |  |