**Сведения о материально-техническом оснащении учебно-наглядными пособиями и оборудованием**

**Информатика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения** | **Примечания** | **Наличие (количество)** |
| **1.** | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** | | |
| 1.1. | Стандарт основного общего образования по информатике | Стандарт по информатике, примерные программы, авторские рабочие программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета информатики. | + |
| 1.2. | Примерная программа основного общего образования по информатике | + |
| 1.3. | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по информатике | + |
| 1.4. | Авторские рабочие программы по информатике | + |
| 1.5. | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) | + |
| 1.6. | Учебник по информатике для основной школы | В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в учебном процессе. | УМК Семакин И.Г. и др. 7 кл.( 12 шт), 8 кл (11 шт), 9 кл (7 шт), 10-11 кл (10 шт) |
| **2.** | **цифровые образовательные ресурсы** | | |
| 2.1. | Операционная система |  | + |
| 2.2. | Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.). |  | + |
| 2.3. | Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.). |  | + |
| 2.4. | Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей. |  | + |
| 2.5. | Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами |  | + |
| 2.6. | Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер. | Устанавливается на сервере, для остальных компьютеров необходимы клиентские лицензии. | + |
| 2.7. | Антивирусная программа |  | + |
| 2.8. | Программа-архиватор |  | + |
| 2.9. | Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков |  | + |
| 2.10. | Программа для записи CD и DVD дисков |  | + |
| 2.11. | Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы. |  | + |
| 2.12. | Звуковой редактор. |  | - |
| 2.13. | Программа для организации аудиоархивов. |  | - |
| 2.14. | Редакторы векторной и растровой графики. |  | + |
| 2.15. | Мультимедиа проигрыватель | Входящий в состав операционных систем или другой | + |
| 2.16. | Браузер | Входящий в состав операционных систем или другой | + |
| 2.17. | Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования. |  | + |
| 2.18. | Система программирования. |  | + |
| 2.19. | Клавиатурный тренажер. |  | + |
| 2.20. | Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники | Для получения и обработки данных, передачи результатов на стационарный компьютер | + |
| **3.** | **Технические средства обучения (средства ИКТ)** | | |
| 3.1. | Интерактивная доска |  | + |
| 3.2. | Мультимедиа проектор | В комплекте: кабель питания, кабели для подключения к компьютеру, видео и аудио источникам | + |
| 3.3. | Ноутбук – рабочее место учителя | Основные технические требования: операционная система с графическим интерфейсом, привод для чтения и записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность подключения | + |
| 3.4. | Персональный компьютер – рабочее место ученика | Основные технические требования: операционная система с графическим интерфейсом, привод для чтения компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность подключения к локальной сети и выхода в Интернет; в комплекте: клавиатура, мышь со скроллингом; может быть стационарным или переносным. | + (8 мониторов: 6 LG + 2 Samsung ; 7 системных блоков ) + 4 ноутбука |
| 3.5. | Принтер лазерный | Формат А4 Быстродействие не ниже 15 стр./мин, разрешение не ниже 600 × 600 dpi | + (Samsung ML-1865) |
| 3.6. | Комплект сетевого оборудования | Должен обеспечивать соединение всех компьютеров, установленных в школе в единую сеть с выделением отдельных групп, с подключением к серверу и выходом в Интернет. | + |
| 3.7. | Комплект оборудования для подключения к сети Интернет | Выбирается в зависимости от выбранного способа подключения конкретной школы. Оптимальной скоростью передачи является 2,4 Мбит/сек. | + |
| 3.8. | Копировальный аппарат | Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения | + (Kyosera FS-1120MFP) |
| 3.9. | Сканер | Оптическое разрешение не менее 1200×2400 dpi | + (Kyosera FS-1120MFP) |
| 3.10. | Цифровой фотоаппарат | Рекомендуется использовать фотоаппараты со светочувствительным элементом не менее 1 мегапикселя | + |
| 3.11. | Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер) |  | + |
| 3.12. | Web-камера |  | + |
| 3.13. | Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники | В комплекте к каждому рабочему месту | + |
| 3.14. | Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники | В комплекте к рабочему месту учителя | + |
| 3.15. | Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память) | Интерфейс USB; емкость не менее 128 Мб | + |