# Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов МОУ Петряксинской СШ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название кабинета | Интернет | Компьютер | Принтер | Интерактивная доска | Проектор |
| 1 | 1 класс | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2класс | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 3класс | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 4класс | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | математика | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 6 | Физика  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | химия | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | биология | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | ОБЖ | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | информатика | 1 | 18 | 3 | 1 | 2 |
| 8 | директор | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 9 | учительская | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 10 | Русский язык 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 11 | Русский язык 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 12 | Зам. директора | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Иностранный язык | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 14 | История, география | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 15 | технология | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 16 | библиотека | 1 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 17 | пионерская | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 18 | краеведения | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
|  | ИТОГО: | 5 | 38 | 18 | 6 | 16 |

# Материально техническое оснащение кабинета информатики по ФГОС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения** | **Необходимое количество** | **Наличие** |
|
| **1.** | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
| 1.1. | Стандарт основного общего образования по информатике | **Д** |  да да дадада |
| 1.2. | Примерная программа основного общего образования по информатике | **Д** |
| 1.3. | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по информатике | **Д** |
| 1.4. | Авторские рабочие программы по информатике | **Д** |
| 1.5. | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) | **Д** |
| 1.6. | Учебник по информатике для основной школы | **К** |  да |
| 1.7. | Рабочая тетрадь по информатике | **К** | да |
| 1.8. | Научная, научно-популярная литература, периодические издания | **П** | да |
| 1.9. | Справочные пособия (энциклопедии и т.п.) | **П** |  нет |
| 1.10. | Дидактические материалы по всем курсам | **Ф** | да |
| **2.** | **Печатные пособия** |
|  | *Плакаты* | да даданетдаданетнетнетдададададададада |
| 2.1. | Организация рабочего места и техника безопасности | **Д** |
| 2.2. | Архитектура компьютера | **Д** |
| 2.3. | Архитектура компьютерных сетей | **Д** |
| 2.4. | Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы) | **Д** |
| 2.5. | Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме | **Д** |
| 2.6. | История информатики | **Д** |
|  | *Схемы* |
| 2.7. | Графический пользовательский интерфейс | **Д** |
| 2.8. | Информация, арифметика информационных процессов | **Д** |
| 2.9. | Виды информационных ресурсов | **Д** |
| 2.10. | Виды информационных процессов | **Д** |
| 2.11. | Представление информации (дискретизация) | **Д** |
| 2.12. | Моделирование, формализация, алгоритмизация | **Д** |
| 2.13. | Основные этапы разработки программ | **Д** |
| 2.14. | Системы счисления | **Д** |
| 2.15. | Логические операции | **Д** |
| 2.16. | Блок-схемы | **Д** |
| 2.17. | Алгоритмические конструкции | **Д** |
| 2.18. | Таблица Программа информатизации школы  | **Д** |  нет |
| **3.** | **цифровые образовательные ресурсы** |
|   | *Инструменты учебной деятельности (программные средства)* | Все программные средства должна быть лицензированы для использования во всей школе или на необходимом числе рабочих мест.  |
| 3.1. | Операционная система | **К** |  да |
| 3.2. | Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.). | **К** |  да |
| 3.3. | Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.). | **К** |  да |
| 3.4. | Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей. | **К** |  да |
| 3.5. | Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами | **Д** |  нет |
| 3.6. | Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер. | **Д** | Устанавливается на сервере, для остальных компьютеров необходимы клиентские лицензии.да |
| 3.7. | Антивирусная программа | **К** |  да |
| 3.8. | Программа-архиватор | **К** |  да |
| 3.9. | Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков | **К** |  да |
| 3.10. | Программа для записи CD и DVD дисков | **К** |  да |
| 3.11. | Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы. | **К** |  да |
| 3.12. | Звуковой редактор. | **К** |  да |
| 3.13. | Программа для организации аудиоархивов. | **К** |  нет |
| 3.14. | Редакторы векторной и растровой графики. | **К** |  да |
| 3.15. | Программа для просмотра статических изображений. | **К** |  нет |
| 3.16. | Мультимедиа проигрыватель  | **К** | Входящий в состав операционных систем или другой Да |
| 3.17. | Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов | **П** |  да |
| 3.18. | Редактор веб-страниц. | **К** |  да |
| 3.19. | Браузер  | **К** | Входящий в состав операционных систем или другой да |
| 3.20. | Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования. | **К** |  да |
| 3.21. | Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.  | **К** |  да |
| 3.22. | Система автоматизированного проектирования. | **К** |  да |
| 3.23. | Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук. | **К** |  да |
| 3.24. | Интегрированные творческие среды. | **К** |  нет |
| 3.25. | Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь. | **К** | Словарь должны иметь возможность озвучивания иностранных слов да |
| 3.26. | Система программирования. | **К** |  да |
| 3.27. | Клавиатурный тренажер. | **К** |  да |
| 3.28. | Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных | **К** |  нет |
| 3.29. | Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники | **К** | Для получения и обработки данных, передачи результатов на стационарный компьютер нет |
| 3.30. | Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа  | **К** | Дает возможность редактировать изображение, сохранять фото и видеоизображений в стандартных форматах нет |
| 3.31. | Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам | **К** | Предназначены для реализации интегративного подхода, позволяющего изучать информационные технологии в ходе решения задач различных предметов, например, осваивать геоинформационные системы в ходе их использования в курсе географии Да |
| **4.**  | **Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде)** |
| 4.1. | Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов  | **Д** |  да |
| **5.**  | **Технические средства обучения (средства ИКТ)** |
| 5.1. | Экран (на штативе или настенный)  | **Д** | Минимальный размер 1,5 × 1,5 мда |
| 5.2. | Мультимедиа проектор | **Д** | В комплекте: кабель питания, кабели для подключения к компьютеру, видео и аудио источникам да |
| 5.3. | Персональный компьютер – рабочее место учителя | **Д** | Основные технические требования: операционная система с графическим интерфейсом, привод для чтения и записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность подключения Да |
| 5.4. | Персональный компьютер – рабочее место ученика | **К** | 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, коврик для мыши; оснащен микрофоном и наушниками; может быть стационарным или переносным. да |
| 5.5. | Принтер лазерный | **П** | Формат А4 Быстродействие не ниже 15 стр./мин, разрешение не ниже 600 × 600 dpi да |
| 5.6. | Принтер цветной | **П** | Формат А4 Ч/б печать: 10 стр./мин. (А4),цветная печать: 6 стр./мин. да |
| 5.7. | Принтер лазерный сетевой | **Д** | Формат А4 Быстродействие не ниже 25 стр./мин, разрешение не ниже 600×600 dpi; входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения нет |
| 5.8. | Сервер | **Д** | Обеспечивает техническую составляющую формирования единого информационного пространства школы. Организацию доступа к ресурсам Интернет. Должен обладать дисковым пространством, достаточным для размещения цифровых образовательных ресурсов необходимых для реализации образовательных стандартов по всем предметам, а также размещения работ учащихся. Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения нет |
| 5.9. | Источник бесперебойного питания | **Д** | Обеспечивает работоспособность в условиях кратковременного сбоя электроснабжения. Во всех образовательных учреждениях обеспечивает работу сервера, в местностях с неустойчивым электроснабжением необходимо обеспечить бесперебойным питанием все устройства. да |
| 5.10. | Комплект сетевого оборудования | **Д** | Должен обеспечивать соединение всех компьютеров, установленных в школе в единую сеть с выделением отдельных групп, с подключением к серверу и выходом в Интернет. да |
| 5.11. | Комплект оборудования для подключения к сети Интернет | **Д** | Выбирается в зависимости от выбранного способа подключения конкретной школы. Оптимальной скоростью передачи является 2,4 Мбит/сек. да |
| 5.12. | Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения) | **Ф** | Особую роль специальные модификации этих устройств играют для учащихся с проблемами двигательного характера, например, с ДЦП да |
| 5.13. | Копировальный аппарат | **Д** | Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения да |
|   | *Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации* |
| 5.14. | Устройства создания графической информации (графический планшет) | **Ф** | Рабочая зона – не менее формата А6; чувствительность на нажим; ручка без элементов питания. нет |
| 5.15. | Сканер | **Д** | Оптическое разрешение не менее 1200×2400 dpi да |
| 5.16. | Цифровой фотоаппарат | **Д** | Рекомендуется использовать фотоаппараты со светочувствительным элементом не менее 1 мегапикселя да |
| 5.17. | Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер) | **Д** | да  |
| 5.18. | Цифровая видеокамера | **Д** | С интерфейсом IEEE 1394; штатив для работы с видеокамеройнет |
| 5.19. | Web-камера | **Д/Ф** |  нет |
| 5.20. | Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники  | **Ф** | В комплекте к каждому рабочему месту да |
| 5.21. | Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники | **Д** | В комплекте к рабочему месту учителя да |
| 5.22. | Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры) | **П** | Не менее 4-х октавнет |
| 5.23. | Внешний накопитель информации  | **Д** | Емкость не менее 120 Гб нет |
| 5.24. | Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память) | **Д** | Интерфейс USB; емкость не менее 128 Мб да |
|  | *Расходные материалы* |
| 5.25. | Бумага |  | дададададада |
| 5.26. | Картриджи для лазерного принтера |  |
| 5.27. | Картриджи для струйного цветного принтера |  |
| 5.28. | Картриджи для копировального аппарата |  |
| 5.29. | Дискеты |  |
| 5.30. | Диск для записи (CD-R или CD-RW) |  |
| 5.31. | Спирт для протирки оборудования |  | Ориентировочно – из расчета 20 г на одно устройство в годда |
| **6.** | **Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование** |
| 6.1. | Конструктор для изучения логических схем | **П** | нет  |
| 6.2. | Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров  | **П** | Включает набор из нескольких (но не менее 7) цифровых датчиков (расстояния, температуры, освещенности, влажности, давления, тока, напряжения, магнитной индукции и пр.), обеспечивающих возможность измерений методически обусловленных комплексов физических параметров с необходимой точностью, устройство для регистрации, сбора и хранения данных, карманный и стационарный компьютер, программное обеспечение для графического представления результатов измерений, их математической обработки и анализа, сбора и учета работ учителем. нет |
| 6.3. | Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники | **П** | В комплекте – набор конструктивных элементов для создания программно управляемых моделей, программируемый микропроцессорный блок, набор датчиков (освещенности, температуры, угла поворота и др.), регистрирующих информацию об окружающей среде и обеспечивающих обратную связь, программное обеспечение для управления созданными моделями.\* \* необходим компьютернет |
| 6.4. | Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры. | **Д/Ф** | Подключаемый к компьютеру микроскоп, обеспечивающий изменяемую кратность увеличения; верхняя и нижняя подсветка предметного столика; прилагаемое программное обеспечение должно обеспечивать возможность сохранения статических и динамических изображений в стандартных форматах с разрешением, достаточным для учебного процесса.Нет |
| **7.** | **МОДЕЛИ** |
| 7.1. | Устройство персонального компьютера | **Д/Ф** | Модели могут быть представлены в цифровом формате для демонстрации на компьютере нет |
| 7.2. | Преобразование информации в компьютере  | **Д/Ф** |
| 7.3. | Информационные сети и передача информации | **Д/Ф** |
| 7.4. | Модели основных устройств ИКТ | **Д/Ф** |
| **8.** | **НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ** |
| 8.1. | Микропрепараты для изучения с помощью цифрового микроскопа | **П** | нет  |