**Анализ текущего состояния информатизации школы**

**2020-2021 учебный год**

Анализ программы развития школы показал, что в части информатизации фактические результаты по большинству поставленных задач совпадают.

**Оснащенность школы компьютерной техникой**

**Информатизация школы.**

Наполнение мультимедийным оборудованием началось с 2004 года, появился первый проектор, в 2007 первая интерактивная доска. В школе 33 учебных кабинета, из них 15 оборудованы мультимедийным комплектом(интерактивная доска, проектор и компьютер), что составляет 45% от числа всех кабинетов, 4 кабинета оборудованы проектором, компьютером и экраном, это еще 12%, еще в 14-ти кабинетах есть ноутбук – 43% . Что в общем составляет 100% кабинетов в которых имеется компьютерная техника. Доступ к сети Интернет осуществляется по оптоволоконному каналу со скоростью 50 Мбит/с. Практически во всей школе работает доступ к сети. В каждом кабинете имеется доступ в Интернет. Стоит заметить, что техника достаточно старая, более 50% прослужила более 5 лет. Но мы получили новые компьютеры с операционной системой Linux. Для их использования необходимо обучение преподавателей и модернизация сети Интернет. Далее подробно расписано расположение оборудования.

**Оснащенность школы компьютерной техникой**

На данный момент модель информационного пространства школы состоит из следующих модулей:

* ***Хозяйственно- административный комплекс.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Секретарь | монитор LCD Acer 19» +системный блок(2012 года выпуска) | МФУ |  |
| 2 | Директор | Монитор+ системный блок (год выпуска 2018)ноутбук НР(2013 г.вып) | МФУ |  |
| 3 | Заместители директора | Ноутбук Lenovo 2013г.Ноутбук ACER2013г.Ноутбук Lenovo 2017гМонитор19» + системный блок (год выпуска 2018)монитор LCD Acer 19» +системный блок(2016 года выпуска) | МФУМФУ3 шт. |  |
| 4 | Библиотекарь | Компьютер стационарный Intel Pentium4 (2005 года выпуска)Ноутбук Lenovo 2017г | принтер |  |

Итого: 5 ноутбуков, 5 стационарных компьютера, 4 МФУ, 1 принтера.

* ***Учебный комплекс –***

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Компьютерный класс: |
| Компьютер учителя  | Intel Celeron CPU (2007 г.в.);Ноутбук ACER2013г. | Интерактивная доска Interwrite, мультимедиопроектор Epson МФУЛазерный цветной принтер |  |
| Компьютер ученика | Intel Pentium4 CPU – 10 компьютеров (2007 г.в.) | 10 штук |  |
| Ноутбук ученика | ACER Extensa 5620G Acer (2008г.); | 2 шт |  |
| Локальная сеть |  |  |
|  | Кабинет химии №30 |  |
|  | Ноутбук учителя | Ноутбук Lenovo 2013г. | Проектор Epson + экран |  |
| 2 | Кабинет истории №31 |  |
| Стационарный компьютер учителя | IRBIC С Х310(2008 г.в.) | интерактивная доска «НИО-борд Э-200», мультимедиопроектор Epson EMP400W, МФУ,  |  |
| 3 | Кабинет математики №32 |  |
| 4 | Ноутбук учителя | Ноутбук Lenovo IdeaPad 15.6 (2013г.) | Проектор Epson + экран |  |
| 5 | Кабинет математики №33 |  |
| Ноутбук учителя | Ноотбук ACER Extensa 5620G (2008 г.в.)Ноутбук Lenovo 2017г | интерактивная доска TRIUMPH, мультимедийный проектор Nee vt491  |  |
| 6 | Кабинет математики №34 |
| Ноутбук учителя | Ноотбук ACER Extensa 5620G (2008 г.в.) | мультимедийный проектор, экран |
| 7 | Кабинет иностранного языка №29 |  |
| Ноутбук учителя | Ноутбук Pockord bell2015г. | мультимедийный проектор, экран |  |
|  | Ноутбук ученика | Lenovo (2017 г.в.) ОС Linux15 шт. |  |  |
| 8 | Кабинет русского языка и литературы №35 |  |
| Ноутбук учителя | Ноутбук Pockord bell 2015г. |  |  |
| 9 | Кабинет истории №28 |  |
| Ноутбук учителя | Ноутбук HP Pavilion (2011г.) | интерактивная доска TRIUMPH, мультимедийный проектор Nee vt491 |  |
| 10 | Кабинет русского языка №36 |  |
| Ноутбук учителя | Lenovo ThinkPad SL400 (2009 г.в.) | доска интерактивная Interwrite, мультимедиа проектор |  |
| 11 | Кабинет русского языка №37 |
| Ноутбук учителя | Ноутбук Lenovo (2014 г.в.)Ноутбук Lenovo 2017г | доска интерактивная Interwrite, мультимедиа проектор |
| 12 | Кабинет биологии №3 |  |
| Ноутбук учителя | Lenovo ThinkPad SL400(2009 г.в.) | Проектор (2016г.)документ-камера(2008г) |  |
| 13 | Кабинет технологии № 7 |  |
| Ноутбук учителя | Ноутбук Pockord bell 2015г |  |  |
| 14 | Кабинет математики №39 |  |
| Ноутбук учителя | Ноотбук ACER Extensa 5620G (2008 г.в.)Ноутбук Lenovo 2017г | интерактивная доска TRIUMPH, мультимедийный проектор  |  |
| 15 | Кабинет математики № 42 |  |
| Ноутбук учителя | Lenovo 2013гНоутбук Lenovo 2017г |  |  |
| 16 | Кабинет иностранного языка №38 |  |
| Ноутбук учителя | Ноутбук Acer Aspire 5920G (2008 г.в.) |  |  |
| 17 | Кабинет физики № 11 |  |
| Ноутбук учителя | Lenovo 2013гНоутбук Lenovo 2017г |  |  |
| Начальная школа |
| 18 | Кабинет начальных классов №26 |  |
| Ноутбук учителя | 2013г | Интерактивная доскапроектор | Р |
| 19 | Кабинет начальных классов №10 |  |
| Стационарный компьютера учителя |  2013г | Интерактивная доскапроектор | Р |
| 20 | Кабинет английского языка № 6 |  |
| Ноутбук учителя | Ноутбук Lenovo 2017г |  |  |
| 21 | Кабинет начальных классов №27 |  |
| Ноутбук учителя | HP(2012 г.в.) | Мультимедийный проектор LG, МФУ | Р |
| 22 | Кабинет начальных классов №19 |  |
| Ноутбук учителя | HP(2012 г.в.) | Мультимедийный проектор  |  |
| 23 | Кабинет начальных классов №18 |  |
|  | Автоматизированное рабочее место педагога | Ноутбук | 1 |  |
| Интерактивная доска Interwrite DualBoard 1279 | 1 |  |
| Система тестирования качества знаний обучающихся | 1 |  |
| Проектор короткофокусный | 1 |  |
| МФУ | 1 |  |
| Акустические колонки |  |  |
| Документ-камера | 1 |  |
| Микроскоп цифровой | 1 |  |
| Фотоаппарат |  |  |
| Комплект лабораторного оборудования для начальной школы | 1 |  |
| Автоматизированное рабочее место обучающегося | Ноутбук | 13 |  |
| Микроскоп цифровой | 4 |  |
| Комплект лабораторного оборудования для начальной школы | 4 |  |
| Конструктор по началам конструирования | 4 |  |
| Конструктор по началам конструирования и робототехники | 2 |  |
| 24 | Кабинет начальных классов №21 |  |
| Оснащен также как кабинет 18 |  |
| 25 | Кабинет начальных классов №25 |  |
| Оснащен также как кабинет 18 |  |
| 26 | Кабинет начальных классов №20 |  |
| Ноутбук учителя | Lenovo (2014 г.в.) | доска интерактивная Interwrite, мультимедиа проектор |  |
|  | Кабинет начальных классов №23 |  |
|  | Ноутбук учителя | Lenovo (2017 г.в.) ОС Linux  |  |  |
|  | Кабинет начальных классов №22 |  |  |
|  | Ноутбук учителя | Lenovo (2017 г.в.) ОС Linux  |  |  |
|  | Кабинет начальных классов №15 |  |  |
|  | Ноутбук учителя | Lenovo (2017 г.в.) ОС Linux  |  |  |
|  | Кабинет начальных классов №216 |  |  |
|  | Ноутбук учителя | Lenovo (2017 г.в.) ОС Linux  |  |  |
|  | Кабинет учителей физической культуры |  |
|  | Ноутбук учителя | Lenovo (2017 г.в.) ОС LinuxLenovo (2017 г.в.) ОС Linux | принтер |  |
|  |  |  |  |  |

Итого (учебный комплекс):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | шт. | педагога | обучающегося |
| Стационарных компьютеров |  | 2 | 10 |
| Ноутбуков |  | 25 + 3(нач.шк.) | 6 + 39(нач.шк.) + 15 (каб английского) |
| Интерактивные доски | 11+4(Р) |  |  |
| Проекторы  | 15+4(Р) |  |  |
| Система тестирования качества знаний обучающихся | 4 |  |  |
| МФУ | 4+3(нач.шк.) |  |  |
| Принтеры | 7 |  |  |
| Акустические колонки | 3 |  |  |
| Документ-камера | 4 |  |  |
| Микроскоп цифровой |  | 3 | 12 |
| Фотоаппарат |  | 3 |  |
| Комплект лабораторного оборудования для начальной школы |  | 3 | 12 |
| Конструктор по началам конструирования |  |  | 12 |
| Конструктор по началам конструирования и робототехники |  |  | 6 |
|  |  |  |  |

\*Р закупки родителями

*Школа располагает:*

|  |  |
| --- | --- |
| Стационарных компьютеров | 15 |
| Ноутбуков | 76+ 35 (г.в. 2017с ОС Linux)+13 (г.в. 2018с ОС Linux) |
| Интерактивные доски | 11 |
| Проекторы  | 16 |
| Система тестирования качества знаний обучающихся | 4  |
| МФУ | 12 |
| Принтеры | 16 |
| Сканеры | 3 |
| Акустические колонки | 3 |
| Документ-камера | 4 |
| Микроскоп цифровой | 15 |
| Фотоаппарат | 3 |
| Комплект лабораторного оборудования для начальной школы | 15 |
| Конструктор по началам конструирования | 12 |
| Конструктор по началам конструирования и робототехники | 6 |

* Проводная сеть с выходом в Интернет имеется в следующих кабинетах: секретаря, директора, завуча (2,5,13,17), библиотека, № 3(биологии), 27,26,25,24,23,22,21,20,19,18, 16,15 (начальные классы), 38, 29(английский язык), 28,31(история), 40(информатика), 39(география),32, 33 (математика). Актовый зал, тренерская в спортивном зале, каб. 42,43

Имеются две точки Wi-Fi, которые покрывают доступ к сетям Интернет по 3 и 2 этажам.

* Программное обеспечение.

Все компьютеры оснащены лицензионными операционными системами Windows и ОС Linux. В компьютерном классе установлены две операционные системы Windows и свободно распространяемая ОС Linux.

Медиатека: имеется более160 дисков в библиотеке и в компьютерном классе. У каждого учителя на рабочем столе есть набор дисков по своим предметам.

Развитие материально-технической базы осуществляется за счет бюджетных средств и платных образовательных услуг.

**Потребности мультимедийной техники школы для учебного процесса.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кабинет физики | Интерактивная доска, проектор |  |
| Кабинет английского языка №42 | Проектор и экран(или интерактивная доска) |  |
| Кабинет английского языка №38 | Проектор и экран (или интерактивная доска) |  |
| Кабинет русского языка №35 | Интерактивная доска, проектор |  |
| Кабинет начальной школы №19, 23, 24, 15, 16 | Интерактивная доска или экран, проектор |  |
| Кабинет английского языка №7 | Интерактивная доска, проектор |  |
| Кабинет изо №43 и труда №6 | Экран и проектор |  |
| Кабинет №31 и 36, 33 | Замена ламп проектора |  |
| Актовый зал | Экран, проектор |  |

Школе также необходимо:

* расширение Робототехнической базы;
* модернизация локальной сети;
* создание кабинета для самостоятельной работы учащихся и учителей, оборудованный Интернетом и специализированными программами для создания фильмов и плакатов, для работы с фотографиями;
* пресс-центр с оборудованием для широкоформатной и фотопечати.