**ИНФОРМАЦИОННО - ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**Компьютерные классы и комплексы**

Компьютерных классов и комплексов: 1 компьютерный класс (10 ноутбуков, под управлением Windows 10 + MSOffice 2016, Kaspersky 10, свободно распространяемое ПО); 1 мобильный класс (10 ноутбуков под управлением Windows 10 + MSOffice 2016, Kaspersky 10, свободно распространяемое ПО). В Учреждении 49 персональных компьютеров (ноутбуков), все имеют технические возможности доступа к сети Интернет и локальной сети, множительной технике. Из них в образовательном процессе используются 38 ноутбуков.

С сентября 2020 года функционирует Центр цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Центр оборудован ноутбуками, 3D-принтером, мультимедийным проектором, очками виртуальной реальности, манекенами и др.

Кабинет информатики для проведения уроков ИКТ обеспечен ноутбуками и мультимедийным проектором. В соответствии с программой обучения обучающиеся используют информацию, создают и редактируют электронные таблицы, тексты и презентации, формируют и отрабатывают навык клавиатурного письма. В кабинете проводятся уроки педагогами-предметниками. С помощью образовательных программ с учащимися проводится контроль качества знаний, тестирование при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ;

В каждом учебном кабинете установлены ноутбуки, мультимедийные проекторы и проекционные экраны. Общее количество ноутбуков: 18, проекторов: 18, проекционных экранов: 18. Это позволяет педагогам повысить качество подготовки и проведения уроков, а также организовать обучение, при котором ученики имеют возможность индивидуально создавать и редактировать учебные материалы, презентации, использовать образовательные ресурсы. Все ноутбуки имеют выход в сеть Интернет.

В Учреждении имеется 1 мобильный класс. В комплектацию класса входят 10 ученических ноутбуков. Ноутбуки используются на уроках с целью получения доступа к электронным данным, что позволяет организовать и провести уроки более продуктивно и успешно.

Компьютеры и ноутбуки установлены в кабинете директора, заместителей директора по учебно-воспитательной работе, секретаря, бухгалтерии (компьютеры – 3 штуки с доступом к сети Интернет по локальной сети, ноутбуки – 8 штук с доступом к сети Интернет по локальной сети**).**

Используется комплект лицензионного общесистемного Windows 7, MSOffice 2010 , Kaspersky 10, свободно распространяемое ПО.

Обеспечен безопасный доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам, расположенным в открытом доступе и в федеральных и региональных центрах информационно-образовательных ресурсов (Антивирус Kaspersky Endpoint Security 10 Service Pack 2 Maintenance Release 4 для Windows).

Безопасный доступ в сеть Интернет и ограничение Учреждением доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся (воспитанников) обеспечивают установленные программы контентной фильтрации, предоставленной ОАО «Ростелеком».

С целью осуществления дистанционного взаимодействия между участниками учебного процесса в образовательном учреждении функционирует локальная сеть, в которую объединены 25 ПК и ноутбуков.

С декабря 2012 года Учреждением открыт и ведется сайт в сети Интернет [www.pyatidorozhnoe.ru](http://www.pyatidorozhnoe.ru), на котором размещена информация согласно нормативно - правовыми актами в сфере образования РФ**.**

**Информационно - технические средства обеспечения**

**образовательного процесса Учреждения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание компьютерного класса или комплекса (спецификации серверов, рабочих станций), количество компьютеров** | **Установлен (кабинет информатики, учебные кабинеты, администрация и пр.)** | **Использование (предметы)** | **Год установки** |
| 1. | Принтер HP Laser Jet P1005 (CB 410A) | Учительская | Работа с документами | 2009 |
| 2. | Проектор мультимедийный Epson EB-X11 | Кабинет информатики | Образовательный процесс | 2012 |
| 3. | Экран проекционный на штативе Classik Solution | Кабинет информатики | Образовательный процесс | 2012 |
| 4. | Принтер лазерный HP P1606 DN | Кабинет секретаря | Работа с документами | 2012 |
| 5. | Ноутбук Packard Bell EASYNOTE TEII-HC-060RU | Кабинет начальных классов | Образовательный процесс в начальной школе Документооборот | 2012 |
| 6 | Ноутбук Packard Bell EASYNOTE TEII-HC-060RU | Кабинет русского языка и литературы | Образовательный процесс | 2012 |
| 7. | Ноутбук Packard Bell EASYNOTE TEII-HC-060RU – 5 шт. | Мобильный компьютерный класс | Образовательный процесс | 2012 |
| 8 | Ноутбук ученика Lenovo серии 5 (портативный компьютер) – 8 шт | Мобильный компьютерный класс | Образовательный процесс | 2012 |
| 9 | Проектор портативный Epson EB –X 12 LCD – 5 шт. | Учебные кабинеты | Образовательный процесс: начальная школа, биология, русский язык и литература, Химия, технология, география, ИЗО | 2013 |
| 10 | Экран проекционный настенный 180х180 – 5 шт | Учебные кабинеты | Образовательный процесс: начальная школа, биология, русский язык и литература, Химия, технология, география, ИЗО | 2013 |
| 11 | Принтер Canon MF 4410 | Кабинет начальных классов, социальный педагог | Образовательный процесс, документооборот | 2011 |
| 12 | Ноутбук DELL Notebook A860 intel Core 2 Duo T5470 | Кабинет директора | Работа с документами, документооборот | 2009 |
| 13 | Ноутбук Asus r 15..6 (K50AF)\* -AMD M320/2g/250g/DYDRW/ATI 5148 512 M | Кабинет директора | Работа с документами, документооборот | 2011 |
| 14 | Принтер HP LASERJET M -1120 | Кабинет директора | Работа с документами | 2009 |
| 15 | Ноутбук Packard Bell EASYNOTE TEII-HC-060RU | Кабинет ЗДШ по ВР | Работа с документами, документооборот | 2012 |
| 16 | Принтер HP LASERJET P1606 DN | Кабинет ЗДШ по ВР | Работа с документами, документооборот | 2012 |
| 17 | Ноутбук 15,4 WXGA ACER CrystaiBrite LGD | Кабинет ЗДШ по УВР | Документооборот, работа с документами | 2008 |
| 18 | Принтер, копир, сканер HP M1132 | ЗДШ по УВР | Образовательный процесс, документооборот | 2012 |
| 19 | Ноутбук Asus K53E 15,6” | Зам. директора по УВР | Документооборот | 2012 |
| 20 | Ноутбук Lenovo B 575 59305967 AMD – 9 шт | Учебные кабинеты | Образовательный процесс | 2012 |
| 21 | Мультимедийный проектор EPSON EB-X12 LCD – 12 шт | Учебные кабинеты | Образовательный процесс | 2012 |
| 22 | Экран проекционный 155х155 Keydo | Учебные кабинеты | Образовательный процесс | 2012 |
| 23 | Ноутбук Packard Bell EASYNOTE TEII-HC-060RU – 2 шт | Учебные кабинеты | Образовательный процесс | 2012 |
| 24 | Ноутбук 15,4 WXGA ACER CrystaiBrite LGD – 2 шт | Учебные кабинеты | Образовательный процесс | 2012 |
| 25 | Экран проекционный настенный 180х180 – 4 шт | Учебные кабинеты | Образовательный процесс | 2013 |
| 26 | Компьютер в сборе (Intel Core i3=2120 3/30 GH Z/Sandi Bridge-3M/1155 LGA) | Библиотека, секретарь | Образовательный процесс, документооборот | 2012 |
| 27 | Компьютер в сборе (Intel Core i3=2120 3/30 GH z/Sandi Bridge-3M/1155 LGA) – 2 шт | Бухгалтерия | Работа с документами, электронный документооборот | 2012 |
| 28 | Принтер, копир, сканер i-SENSYS MF 3228 | Учительская | Образовательный процесс, документооборот | 2007 |
| 29 | Принтер HP P 1606 DN | Бухгалтерия | Документооборот | 2012 |
| 30 | Ноутбук Dell A860 intel Core 2 Duo T5470 | Кабинет ЗДШ по ВР | Документооборот | 2012 |
| 31 | МФУ Samsung SCX-3205 A4 | Начальная школа в п. Ново-Московское | Образовательный процесс | 2011 |
| 32 | Компьютер-Ноутбук Lenovo V15-ADA,15.6 AMD – 3 шт. | Кабинет информатики | Образовательный процесс | 2020 |
| 33 | Компьютер-ноутбук HP 14-0200 - 14 | Кабинет информатики | Образовательный процесс | 2020 |
| 34 | Компьютер-ноутбук HP – 17 – 3 шт. | Кабинет информатики | Образовательный процесс | 2020 |
| 35 | Процессор Intel Core i7-10700 Box Comet  ПО Win Pro 10 32  Монитор 22" LG 22MK400H-B (сервер) | Кабинет информатики | Образовательный процесс, документооборот | 2020 |
| 36 | Компьютер-Ноутбук ASUS 15..6 \* HD | Кабинет информатики | Образовательный процесс | 2018 |
| 37 | Компьютер-ноутбук HP 255 - 15,6 Компьютер-ноутбук HP 17-0018, 17,3 HD+  Компьютер-ноутбук HP 17-0205, 17,3 HD+  Компьютер-ноутбук DELL Inspiron 15.6  Компьютер-ноутбук HP 15-1000 - 15,6  Компьютер-ноутбук HP 14-0202 – 14  Компьютер-Ноутбук ASUS 15..6 \* HD  Ноутбук HP  Компьютер-Ноутбук HP 17-ca0040nf, 17,3 HD+  Компьютер-Ноутбук Lenovo IdeaPad3, 15,6 | Мобильный компьютерный класс | Образовательный процесс | 2020 |
| 38 | Принтер = МФУ HP LJ 135a – 3 шт. | Социальные службы | Документооборот | 2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Количество | Производитель |
| Копировальный аппарат | А-3 Taskalfa 181 | 1 | Taskalfa |
| Факс | SHARP FO 85 | 1 | SHARP |
| Принтер цветной | CANON PIXMA JP3300 | 1 | CANON |
| Сканер | EPSON PERFEKTION 1270 | 1 | EPSON |
| Принтер | HP LaserJet 1020 | 1 | HP |
| Автобус школьный для перевозки обучающихся |  | 3 |  |
| Микрофонная радиосистема | Двойная, с 2 ручными динамическими микрофонами UHF диапазона | 1 | Roxton |
| Колонки | MICROLAB SOLO 7C 2/.0 | 1 | MICROLAB |
| Телефакс | PANASONIK | 1 | PANASONIK |
| Фотоаппарат-камера цифровая | NIKON COOLPIX L 23 Black | 1 | NIKON |
| Лабораторное оборудование | «Равновесие и устойчивость» | 1 |  |
| Лабораторное оборудование | «Наблюдение за погодой» | 1 |  |
| Лабораторное оборудование | «Воздух и атмосферное давление» | 1 |  |
| Лабораторное оборудование | «Фильтрация воды» | 1 |  |
| Лабораторное оборудование | «Звук и тон» | 1 |  |
| Микроскоп цифровой | Bresser JUNIOR DM 400 | 1 | Bresser JUNIOR |
| Мягкие модули | Светофорчик | 1 |  |
| Шагомобиль | Педальный тренажер |  | LOGO |
| Шарик в лабиринте | Балансировка и координация |  | LOGO |
| Наборы для конструирования | Наборы для конструирования |  | LEGO |
| Конструктор | Трансформируемый |  | Тико |
| Комплект лабораторного оборудования | Электрические цепи | 1 |  |
| Комплект лабораторного оборудования | «Движение жидкостей. Схема водопровода» | 1 |  |

**И другое оборудование, в т.ч. для спортивного зала и столовой.**

**Электронные учебные программы, учебники, пособия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Компакт-диск "Уроки географии КиМ" (10 класс) | | | |  |  |
| Компакт-диск "Уроки географии КиМ" (6 класс) | | | |  |  |
| Компакт-диск "Уроки географии КиМ" (7 класс) | | | |  |  |
| Компакт-диск "Уроки географии КиМ" (8 класс) | | | |  |  |
| Компакт-диск "Уроки географии КиМ" (9 класс) | | | |  |  |
| Уроки географии с использованием ИКТ. 6-9 кл. + СД КНИГА + ДИСК | | | | | |
| Уроки географии с использованием ИКТ. 10-11 кл. + СД КНИГА + ДИСК | | | | | |
| Повторение и контроль знаний. География 6-7 кл. ИДМ +СД КНИГА +СД | | | | | |
| География. Развивающие игры с ИКТ 6-11 кл. СД КНИГА + СД | | | | |  |
| Нач. школа Уроки КиМ. Все предметы 1 класс | | | |  |  |
| Нач.школа Уроки КиМ. Все предметы 2 класс | | | |  |  |
| Нач.школа Уроки КиМ. Все предметы 3 класс | | | |  |  |
| Нач. школа Уроки КиМ. Все предметы 4 класс | | | |  |  |
| Мастер-класс учителя нач.школы. Книга + СД | | | |  |  |
| Мастер-класс учителя нач.школы. СД Книга + СД, выпуск 2 | | | | |  |
| Компакт-диск "Математика 1 класс" (Нач.школа Уроки КиМ 1 ч | | | | | |
| Компакт-диск "Математика 1 класс" (Нач.школа Уроки КиМ 2 ч | | | | | |
| Компакт-диск "Математика 1 класс" (Нач.школа Уроки КиМ 3 ч | | | | | |
| Компакт-диск "Математика 1 класс" (Нач.школа Уроки КиМ 4 ч | | | | | |
| Повторение и контроль знаний. Математика 1-2 кл. +СД | | | | |  |
| Повторение и контроль знаний Математика 3-4 кл. + СД | | | | |  |
| Уроки математики с применением ИКТ 3-4 кл. КНИГА + СД | | | | |  |
| Уроки математики с применением ИКТ 1-2 кл. КНИГА + СД | | | | |  |
| 1С: Моя первая энциклопедия искусств. Рисую с великими СД | | | | | |
| Компакт-диск Критская Музыка 1 кл. СД, МР 3 | | | |  |  |
| 1С: Образовательная коллекция Веселые моторы 6-8 лет.Р/игры | | | | | |
| Компакт-диск "Умные игры" | |  |  |  |  |
| Дидактические игры в нач.школе СД КНИГА + ДИСК | | | |  |  |
| Компакт-диск Уроки всемирной истории КиМ Др. мир | | | | |  |
| Компакт-диск Уроки всемирной истории КиМ Новая история | | | | |  |
| Компакт-диск Уроки всемирной истории КиМ Новейшее время | | | | | |
| Компакт-диск Уроки всемирной истории КиМ Средние века | | | | |  |
| Компакт-диск Уроки отечествененой истории КиМ Х1Х-ХХ в. | | | | |  |
| Компакт-диск Уроки отечествененой истории КиМ до Х1Х в. | | | | |  |
| КиМ История: Наука или вымысел. Знаем ли мы свою Историю? | | | | | |
| КиМ История: Наука или вымысел. На чем основана история? | | | | | |
| КиМ Истроия: Наука или вымысел. Истину можно вычислить | | | | |  |
| КиМ История: Наука или вымысел. Алхимия пирамид | | | | |  |
| КиМ История: Наука или вымысел Тайна египетских Зодиаков | | | | | |
| КиМ История: Наука или выцмысел Господин Великий Новгород | | | | | |
| КиМ История: Наука или вымысел Куликово поле. Битва за Москву | | | | | |
| КиМ История: Наука или вымысел Русь-Орда | | | |  |  |
| КиМ История: Наука и вымысел Московский Кремль | | | | |  |
| КиМ История: Наука и вымысел Реконструкция истории | | | | |  |
| КиМ История Древнего Мира | |  |  |  |  |
| Репетитор по Истории КиМ | |  |  |  |  |
| История России ХХ в. Становление сов. Гос-ва ч 1 ф63-64-65 | | | | |  |
| История России ХХ в. Становление сов. Гос-ва ч 1 ф66-67 | | | | |  |
| История России ХХ в. Становление сов. Гос-ва ч 1 ф 68-69 | | | | |  |
| История Росси ХХ в. Репрессии. Чистки. Возмездие. Ч1 | | | | |  |
| История России ХХ в. Репрессии. Чистки. Возмездие ч.2 | | | | |  |
| История России ХХ в. 1941 год начало ф 82,83 | | | |  |  |
| История Росси ХХ в. 1941 год начало ф 84,85,86 | | | |  |  |
| История России ХХ в. Начало СССР. Ф. 56-57 | | | |  |  |
| История России ХХ в. Начало СССР. Ф. 58-59 | | | |  |  |
| История России ХХ в. Смена культурных элит ф. 60-61-62 | | | | |  |
| История России ХХ в. Воинствующий атеизм ф. 54-55 | | | | |  |
| История России ХХв. Убийство царской семьи ф. 33,34,35 | | | | |  |
| История России ХХв. Убийство царской семьи ф. 36,37,38 | | | | |  |
| История России ХХв. От военного коммунизма к НЭПу ф. 51,52,53 | | | | | |
| История России ХХв. Февральская революция. Ф. 23,24 | | | | |  |
| История России ХХ в. Февральская революция. Ф. 25,26 | | | | |  |
| История России ХХ в. Февральская революция. Ф. 27,28 | | | | |  |
| История России ХХ в. Великий Октябрь ф. 29,30 | | | |  |  |
| История России ХХ в. Великий октябрь ф. 31,32 | | | |  |  |
| История России ХХ в. Русско-японская война ф. 3,4,5 | | | | |  |
| История России ХХ в. Первая русская революция ф. 6,7,8 | | | | |  |
| История России ХХ в. Преддверие 1 мировой войны. Ф 9,10 | | | | |  |
| История России ХХ в. Преддверие Первой мировой войны ф. 11,12,13 | | | | | |
| История России ХХ в. Первая мировая война. Ф. 14,15 | | | | |  |
| История России ХХ в. Первая мировая война. Ф. 16,17 | | | | |  |
| История России ХХ в. Первая мировая война ф. 18,19 | | | | |  |
| История России ХХ в. Первая мировая война ф. 20,21,22 | | | | |  |
| 1С: Вне серии. Интеактив. Карты по истории + 1С конструктор (ДВД) | | | | | |
| 1С: Образовательная коллекция История д/м 5 кл | | | |  |  |
| 1С: Образовательная коллекция История средних веков 6 кл | | | | |  |
| 1С: Образовательная коллекция История нового времени 8 кл | | | | | |
| Повторение и контроль знаний Всеобщая история Ср.века 6 кл+СД | | | | | |
| Уроки истории с примененем ИКТ 5 кл. + СД | | | |  |  |
| Повторение и контроль знаний История России 6 кл ИДМ +СД | | | | | |
| Повторение и контроль знаний История России 10-11 кл ИДМ +СД | | | | | |
| Компакт-диск для компьютера История 5-6 кл Редактор текстов | | | | | |
| Компакт-диск для компьютера История древний мир средние в. 5-6 | | | | | |
| КиМ В каком веке жил Христос ДВД-бокс | | |  |  |  |
| КиМ Забытый Иерусалим ДВД-бокс | | |  |  |  |
| Компакт-диск Великий Храм России | | |  |  |  |
| Компакт-диск Храм Покрова на Красной площади (ДВД) | | | | |  |
| Компакт-диск Исаакиевский собор (ДВД) | | |  |  |  |
| Древнерусская икона | |  |  |  |  |
| Компакт-диск Азот и фосфор | |  |  |  |  |
| К/д Вода, растворы, основания. Периодический закон 8 кл. ч.3 | | | | | |
| К/д Первоначальные химические понятия 8 кл. ч1 | | | |  |  |
| К/д Кислород Водород 8 кл. ч 2 | | |  |  |  |
| К/д Металлы главных подгрупп ч.2 | | |  |  |  |
| К/д Металлы главных подгрупп ч.1 | | |  |  |  |
| К/д Металлы побочных гурпп | |  |  |  |  |
| К/д Общие свойства металлов | | |  |  |  |
| К/д Органическая химия ч.1 | |  |  |  |  |
| К/д Органическая химия Углеводы ч.4 | | |  |  |  |
| К/д Органическая химия Азотосодержащие органические в-ва | | | | | |
| К/д Органическая химия Альдегиды и карбоновые кислоты ч.3 | | | | | |
| К/д Органическая химия Природные источники углеводов ч.2 | | | | |  |
| К/д Галогены Сера |  |  |  |  |  |
| К/д Углерод и Кремний ч.1 | |  |  |  |  |
| К/д Углерод и кремний ч. 2 | |  |  |  |  |
| К/д Химия и электрический ток | | |  |  |  |