|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  **Начальник управления образования администрации Горноуральского городского округа**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лунев**  **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016** |  | **УТВЕРЖДАЮ**  **Директор МБОУ СОШ №2**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.И. Михайлова**  **«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016** |
|  |  |  |

**Перспективный план обновления материально-технического оснащения**

**для реализации ООП НОО, доведения до требований к оснащению образовательного процесса для реализации ООП ООО**

**в МБОУ СОШ №2 на период 2016- 2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения** | Планируемое приобретение (кол-во) | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Технические средства обучения | Персональный или мобильный компьютер (ноутбук) с предустановленным программным обеспечением | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Интерактивная доска |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Проектор мультимедийный | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Печатное, копировальное, сканирующее устройство (МФУ) | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Экран для мультимедийного проектора | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Лингафонные устройства, обеспечивающие связь между преподавателем и учащимися, между учащимися (микрофоны, наушники, записывающее устройство) |  |  |  | 1 |  |
| ЖК телевизор |  |  |  |  | 1 |
| Лабораторное и демонстрационное оборудование | Комплект цифрового измерительного оборудования для проведения естественно-научных экспериментов |  | 1 |  | 1 | 1 |
| Цифровой микроскоп | 1 |  |  |  |  |
| Набор конструкторов, робототехники, тренажеров, предназначенных для моделирования, технического творчества и проектной деятельности, отработки практических навыков в области безопасности жизнедеятельности и пр. | 2 | 2 | 1 | 1 |  |
| Электрон-ная библиотека | Комплекс информационно-справочных материалов, объединённых единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деят-ти |  |  |  |  | 1 |
| Специализированная учебная мебель | Стол письменный для учителя | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров) | 5 |  |  |  |  |
| Стол компьютерный | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Набор шкафов для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Стол демонстрационный химический |  | 1 |  |  |  |
| Кабинеты начальных классов | Наборы ролевых игр, игрушек и конструкторов (по темам: Дом, Зоопарк, Ферма, Транспорт, Магазин и др.) |  | 1 |  |  |  |
| Лабораторное оборудование для проведения опытов и демонстраций в соответствии с содержанием обучения : для измерения веса (весы рычажные. весы пружинные, наборы разновесов и т.д.), изучения свойств звука (камертоны, наушники и т.д.), проведения наблюдений за погодой (флюгер, компас и т.д.), по экологии (фильтры, красители пищевые и т.д.), измерительные приборы (в том числе цифровые) и т.п. | 1 |  |  |  |  |
| Объемные модели геометрических фигур | 1 |  |  |  |  |
| Муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения |  | 1 |  |  |  |
| Набор «Части целого на круге» (простые дроби) универсальный (демонстрационный, раздаточный). | 1 |  |  |  |  |
| Модель часов демонстрационная. | 1 |  |  |  |  |
| Счетный материал от 0 до 100 | 1 |  |  |  |  |
| Комплект для изучения состава числа |  |  | 1 |  |  |
| Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 20 |  |  | 1 |  |  |
| Комплект таблиц демонстрационный «Математика. 1 класс» (16 таблиц), формат 60 х 90 см. |  | 1 |  |  |  |
| Стенд-лента «Таблицы классов и разрядов» |  | 1 |  |  |  |
| Таблица умножения демонстрационная. |  |  |  | 1 |  |
| Мультимедийное пособие с комплектами демонстрационного материала»: «Наглядная математика 1-2 кл., 3-4 классы» |  |  |  | 1 |  |
| Магнитно-маркерное панно «Задачи на движение» |  |  | 1 |  |  |
| Комплект таблиц демонстрационных «Обучение грамоте» (32 таблицы), формат 60 х 90 см. | 1 |  |  |  |  |
| Словари (по возможности всех типов) по литературному чтению | 1 |  |  |  |  |
| Наборы сюжетных ( и предметных) картинок в соответствии с тематикой , определенной в стандарте начального образования по русскому языку (в том числе и в цифровой форме). |  | 1 |  |  |  |
| Репродукции картин и художественные фотографии в соответствии с содержанием обучения по литературному чтению (в том числе в цифровой форме). |  |  | 1 |  |  |
| Наборы сюжетных картинок в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования по литературному чтению и в программе обучения (в том числе в цифровой форме). |  |  |  | 1 |  |
| Магнитная азбука «Буквы русского алфавита, цифры, математические знаки», 79 элементов в чемоданчике. | 1 |  |  |  |  |
| Словари всех типов по русскому языку. | 1 |  |  |  |  |
| Репродукции картин в соответствии с тематикой и видами работы, указанными в стандарте начального образования по русскому языку (в том числе и в цифровой форме). |  |  |  |  | 1 |
| Комплект карт демонстрационных «Настенные исторические карты. Начальное общее образование» (10 карт на 9 листах), формат 100 х 140 см. |  | 1 |  |  |  |
| Комплект карт демонстрационных «Настенные географические карты. Начальное общее образование» (10 карт), формат 100 х 140 см. |  | 1 |  |  |  |
| Фенологический календарь |  |  | 1 |  |  |
| Гербарий для начальной школы (28 видов). |  |  |  |  | 1 |
| Магнитная доска с набором нотных знаков |  |  |  |  | 1 |
| Комплект детских музыкальных инструментов: блок-флейта, глокеншпиль /колокольчик, бубен, барабан, треугольник, румба, маракасы, кастаньеты, металлофоны /ксилофоны и д.р.; народные инструменты: свистульки, деревянные ложки, трещотки; |  |  |  | 1 |  |
| Мольберты | 5 | 5 |  |  |  |
| Схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека | 1 |  |  |  |  |
| Таблицы по цветоведению, перспективе, построению орнамента |  | 1 |  |  |  |
| Таблицы по стилям архитектуры, одежды, предметов быта | 1 |  |  |  |  |
| Кабинет английского языка | Двуязычные словари | 6 |  |  |  |  |
| Произносительная таблица | 1 |  |  |  |  |
| Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка | 1 |  |  |  |  |
| мультимедийные обучающие программы по иностранным языкам | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Кабинет математики | Таблицы по математике для 5-6 классов | 1 |  |  |  |  |
| Таблицы по геометрии | 1 |  |  |  |  |
| Таблицы по алгебре для 7-9 классов | 1 |  |  |  |  |
| Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов |  | 1 |  |  |  |
| Инструментальная среда по математике |  |  |  |  | 1 |
| Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Доска магнитная с координатной сеткой |  |  |  |  |  |
| Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль |  |  | 1 |  |  |
| Комплект стереометрических тел (демонстрационный) |  |  |  | 1 |  |
| Набор планиметрических фигур |  |  |  |  | 1 |
| Кабинет истории | Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории  (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие). | 1 |  |  |  |  |
| Карты, картографические схемы, анимационные карто-схемы по истории России и всеобщей истории | 1 |  |  |  |  |
| Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Кабинет физики, химии, биологии, географии | Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ) |  |  |  |  | 1 |
| Столы лабораторные электрифицированные (36 ÷ 42 В) |  |  |  |  | 1 |
| Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 В |  |  |  |  | 1 |
| Комплект реактивов для базового уровня | 1 |  |  |  |  |
| Набор моделей органов человека | 1 |  |  |  |  |
| Скелет человека разборный | 1 |  |  |  |  |
| Набор моделей по строению беспозвоночных животных | 1 |  |  |  |  |
| Набор моделей по анатомии растений |  | 1 |  |  |  |
| Набор моделей по строению позвоночных животных |  | 1 |  |  |  |
| Атлас «Анатомия человека» | 1 |  |  |  |  |
| Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии |  |  | 1 |  |  |
| Библиотека электронных наглядных пособий по курсам географии |  |  |  | 1 |  |
| Теллурий | 1 |  |  |  |  |
| Компас ученический | 1 |  |  |  |  |
| Теодолит | 1 |  |  |  |  |
| Школьная метеостанция (срочный термометр учебный, гигрометр волосяной учебный, аспирационный психрометр, барометр-анероид учебный, осадкомер, флюгер, чашечный анемометр, будка метеорологическая) | 1 |  |  |  |  |
| Линейка визирная | 1 |  |  |  |  |
| Мензула с планшетом | 1 |  |  |  |  |
| Нивелир школьный | 1 |  |  |  |  |
| Угломер школьный | 1 |  |  |  |  |
| Штатив для мензул, комплектов топографических приборов | 1 |  |  |  |  |
| Рулетка | 1 |  |  |  |  |
| Молоток геологический | 1 |  |  |  |  |
| Глобус Земли физический лабораторный | 7 |  |  |  |  |
| Серия таблиц по неорганической химии |  |  | 1 |  |  |
| Серия таблиц по органической химии |  |  | 1 |  |  |
| Электронные библиотеки по курсу химии |  |  |  | 1 |  |
| Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии |  |  |  |  | 1 |
| Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов) | 1 |  |  |  |  |
| Набор для опытов по химии с электрическим током |  |  |  |  | 1 |
| Прибор для собирания и хранения газов |  |  |  | 1 |  |
| Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента |  | 1 |  |  |  |
| Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов | 1 |  |  |  |  |
| Набор № 17 ОС «Индикаторы»  Лакмоид 0,020 кг  Метиловый оранжевый  0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг | 1 |  |  |  |  |
| Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»  Аммофос 0,250 кг  Карбамид 0,250 кг  Натриевая селитра 0,250 кг  Кальциевая селитра 0,250 кг  Калийная селитра 0,250 кг  Сульфат аммония 0,250 кг  Суперфосфат гранулированный 0,250 кг  Суперфосфат двойной гранулированный 0,250 кг  Фосфоритная мука 0,250 кг |  |  | 1 |  |  |
| Кабинет  технологии | Альбомы демонстрационного и раздаточного материала | 1 |  |  |  |  |
| Набор инструментов для работы с различными материалами в соответствии с программой обучения | 1 |  |  |  |  |
| Конструкторы для изучения простых конструкций и механизмов. Действующие модели механизмов |  | 1 | 1 |  |  |
| Конструктор для уроков труда (290 деталей). |  |  |  | 1 | 1 |
| манекен | 1 |  |  |  |  |
| Комплект таблиц демонстрационных «Технология. Организация рабочего места» (6 таб, А1, лам, с разд. мат.). | 1 |  |  |  |  |
| Комплект таблиц демонстрационных» Технология. Обработка ткани» (12 табл., А1, лам.) |  | 1 |  |  |  |
| Кабинеты русского языка и литературы | Таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса. | 1 |  |  |  |  |
| Схемы по русскому языку по всем разделам школьного курса. |  | 1 |  |  |  |
| Репродукции картин русской живописи для развития речи. |  |  | 1 |  |  |
| Альбомы по литературе. 5 -11 классы |  |  |  | 1 |  |
| Энциклопедический словарь юного литературоведа / Сост. В. И. Новиков. – М.: Педагогика, 1988. | 1 |  |  |  |  |
| Школьные словари русского языка (Ушаков, синонимов) | 1 |  |  |  |  |
| Справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку) | 1 |  |  |  |  |
| Кабинет ОБЖ | Компьютерные программы и пособия по учебному разделу «Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций». | 1 |  |  |  |  |
| Компьютерные программы и пособия по учебному разделу «Основы медицинских знаний и правила оказания первой медицинской помощи». | 1 |  |  |  |  |
| Мультимедийная энциклопедия по действиям населения в чрезвычайных ситуациях. |  | 1 |  |  |  |
| Макеты жилых и промышленных зданий с узлами жизнеобеспечения, технологическим оборудованием | 1 |  |  |  |  |
| Макеты местности, отражающие расположение потенциально опасных объектов, дорог, водоемов, убежищ и т.п. | 1 |  |  |  |  |
| Робот-тренажер «Гоша» |  | 1 |  |  |  |
| Стенды, плакаты:  - Землетрясения, оползни, сели, обвалы, ураганы, бури смерчи.  - Безопасность в быту  - Активный отдых на природе |  |  | 1 |  |  |
| Сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой медицинской помощи. | 1 |  |  |  |  |
| велосипед |  |  |  |  |  |
| спортзал | Канат для лазания | 1 |  |  |  |  |
| Бревно гимнастическое напольное | 1 |  |  |  |  |
| Скамейки гимнастические |  | 5 |  |  |  |
| Обручи гимнастические | 10 |  |  |  | 10 |
| Оборудование полосы препятствий |  |  | 1 |  |  |
| Ворота, трансформируемые для гандбола и мини-футбола | 2 |  |  |  |  |
| Перекладина гимнастическая пристенная | 1 |  | 1 |  |  |
| Спортивный туризм (палатки, рюкзаки, спальные мешки и др.) | 2 | 4 |  | 4 |  |
| Комплект для настольного тенниса | 1 |  | 2 |  | 2 |
| Мячи футбольные | 2 | 4 |  | 2 | 4 |
|  | Легкоатлетическая дорожка | 1 |  |  |  |  |