|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 кгМетиловый оранжевый 0,020 кгФенолфталеин 0,020 кг | 1 |  |  |  |  |
| Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»Аммофос 0,250 кгКарбамид 0,250 кгНатриевая селитра 0,250 кгКальциевая селитра 0,250 кгКалийная селитра 0,250 кгСульфат аммония 0,250 кгСуперфосфат гранулированный 0,250 кгСуперфосфат двойной гранулированный 0,250 кгФосфоритная 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 |  |  |  |  |