

## **Материально-техническое оснащение образовательной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС НОО**

Перечень оборудования используемого для реализации основной общеобразовательной программы начального общего образования включает:

1. комплексное оснащение (оборудование учебных помещений);
  2. учебно-методическое обеспечение;
  3. материально-техническое оснащение;
  4. информационное обеспечение.
1. Оборудование учебных помещений обеспечивает возможность:
- выявления и развития способностей обучающихся и воспитанников любых формах организации учебной деятельности, организации общественно-полезной деятельности, в том числе учебной и производственной практики;
  - работы с одаренными детьми, организации интеллектуальных творческих соревнований, научно-технического творчества;
  - проектно-исследовательской деятельности в формах, адекватных возрасту обучающихся и воспитанников, и с учетом особенностей, реализуемых образовательным учреждением основных и дополнительных образовательных программ;
  - освоения обучающимися, воспитанниками с ограниченными возможностями здоровья основной образовательной программы и их интеграции образовательным учреждением, включая оказание им индивидуально ориентированной психолого-медико-педагогической помощи, также необходимой технической помощи с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей;
  - участия обучающихся и воспитанников, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности проектировании и развитии образовательной среды образовательного учреждения, а также в формировании и реализации индивидуальных учебных планов и образовательных маршрутов обучающихся и воспитанников;
  - эффективного использования времени, отведенного на реализацию части основной образовательной программы, формируемой участниками учебного процесса, в соответствии с запросами обучающихся и воспитанников и учреждения и с учетом национально-культурных, демографических, климатических условий, в которых осуществляется учебный процесс;
  - использования современных образовательных технологий;
  - активного применения образовательных информационно-коммуникационных технологий (в том числе дистанционных образовательных технологий);
  - эффективной самостоятельной работы обучающихся и воспитанников;
  - физического развития обучающихся и воспитанников;
  - обновления содержания основной образовательной программы, а также методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросами обучающихся и воспитанников и их родителей (законных представителей), а также с учетом национально-культурных, демографических, климатических условий, в которых осуществляется учебный процесс.
2. Учебно-методическое обеспечение включает:
- параметры комплектности оснащения учебной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы;
  - параметры качества обеспечения учебной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы;
  - наличие учебников и (или) учебников с электронными приложениями, являющимися их составной частью, учебно-методической литературы и материалов по всем учебным

предметам основной образовательной программы на определенных учредителем образовательного учреждения языках обучения и воспитания;

- безопасный доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам, расположенным в открытом доступе и (или) в федеральных и региональных центрах информационно-образовательных ресурсов. При этом должно быть обеспечено ограничение доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся и воспитанников;
- укомплектованность библиотеки печатными и электронными образовательными ресурсами по всем учебным предметам учебного плана, а также фондом дополнительной литературы (детская художественная, научно-популярная, справочно-библиографические и периодические издания, сопровождающие реализацию основной образовательной программы).

### 3. Материально-техническое оснащение обеспечивающих возможность:

- создания и использования информации (в том числе запись и обработка изображений и звука, выступления с аудио-, видео- и графическим сопровождением, осуществление информационного взаимодействия в локальных и глобальных сетях и др.);
- получения информации различными способами (поиск информации в локальных и глобальных информационно-телекоммуникационных сетях, работа в библиотеке и др.);
- проведения экспериментов, в том числе с использованием учебного лабораторного оборудования, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественнонаучных объектов и явлений; цифрового (электронного) и традиционного измерения;
- наблюдений (включая наблюдение микрообъектов), определения местонахождения, наглядного представления и анализа данных; использования цифровых планов и карт, спутниковых изображений;
- создания материальных объектов, в том числе произведений искусства;
- обработки материалов и информации с использованием технологических инструментов;
- проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью;
- исполнения, сочинения (аранжировки) музыкальных произведений с применением традиционных инструментов и цифровых технологий (для образовательных учреждений, реализующих основные общеобразовательные программы дошкольного, начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования; для профильных образовательных учреждений);
- физического развития обучающихся и воспитанников, участия в спортивных соревнованиях и играх;
- управления учебной деятельностью (в том числе планирование, фиксирование (документирование) его реализации в целом и (или) отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов), осуществление мониторинга и корректировки);
- размещения, систематизирования и хранения (накапливания) учебных материалов и работ обучающихся, воспитанников и педагогических работников (в том числе создание резервных копий);
- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений;
- организации отдыха, досуга и питания обучающихся и воспитанников, а также работников образовательного учреждения.

### 4. Требования к информационному обеспечению учебной деятельности

#### ***возможность в электронной форме:***

- управлять учебной деятельностью;
- создавать и редактировать электронные таблицы, тексты и презентации;
- формировать и отрабатывать навыки клавиатурного письма;

- создавать, обрабатывать и редактировать звук;
- создавать, обрабатывать и редактировать растровые, векторные и видеоизображения;
- индивидуально и коллективно (многопользовательский режим) создавать и редактировать интерактивные учебные материалы, образовательные ресурсы, работы со статическими и динамическими графическими и объектами;
- работать с геоинформационными системами, картографической информацией, планами объектов и местности;
- визуализировать исторические данные (создавать ленты времени и др.);
- размещать, систематизировать и хранить (накапливать) материалы учебного процесса (в том числе работы обучающихся и педагогических работников, используемые участниками учебного процесса информационные ресурсы);
- проводить мониторинг и фиксировать ход учебного процесса и освоения основной образовательной программы общего образования;
- проводить различные виды и формы контроля знаний, умений и навыков, осуществлять адаптивную (дифференцированную) подготовку к государственной аттестации;
- осуществлять взаимодействие между участниками учебной деятельности, в том числе дистанционное (посредством локальных и глобальных сетей) использование данных, формируемых в ходе учебной деятельности для решения задач управления образовательной деятельностью;
- осуществлять взаимодействие образовательного учреждения с органами, осуществляющими управление в сфере образования.

#### Оснащение кабинетов начальных классов Лицея № 110

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Необходимое количество	№ кабинета	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1	Учебно-методические комплекты по русскому языку для 1-4 классов (программы, учебники)	К	Кабинеты нач.классов (КНК)		
2	Стандарт начального образования по русскому языку	Д	107,110,106,109		
3	Примерная программа начального образования по русскому языку	Д	106,107		
4	Методические пособия для учителя, дополнительная литература	Д	КНК		
<b>ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ</b>					
1	Учебно-методические комплекты по литературному чтению для 1-4 классов (программы, учебники)	К	КНК		
2	Стандарт начального образования по литературному чтению	Д	106,107,109,110		
3	Примерная программа начального образования по литературному чтению	Д	106,107,109,110		
4	Методические пособия для учителя, дополнительная литература	Д	КНК		
<b>ОКРУЖАЮЩИЙ МИР</b>					
5	Учебно-методические комплекты	К			

	(программы, учебники, рабочие тетради, хрестоматии и т.п.)				
6	Научно-популярные, художественные книги для чтения (в соответствии с основным содержанием обучения)	П	212		
7	Детская справочная литература (справочники, атласы-определители, энциклопедии) об окружающем мире (природе, труде людей, общественных явлениях и пр.)	П	108		
8	Стандарт начального образования и документы по его реализации	Д	107,106		
9	Методические пособия для учителя, дополнительная литература	Д	211,108		
<b>МАТЕМАТИКА</b>					
1	Учебно-методические комплекты (УМК) для 1 – 4 классов (программа, учебники)	К	КНК		
2	Примерная программа по математике		106,107,110		
<b>ТЕХНОЛОГИЯ (ТРУД)</b>					
1	Стандарт начального образования по технологии (труду)	Д	106,107,110		
2	Примерная программа по технологии (труду)	Д	213		
3	Учебно-методические комплекты (программа, учебники)	К	211,108		
4	Методические пособия и книги для учителя, дополнительная литература	Д	108,211,213, 106		
	Предметные журналы	Д			

Печатные пособия <b>РУССКИЙ ЯЗЫК</b> , ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ				
№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	№ кабинета	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1	Образцы письменных букв	106	Комплекты для обучения грамоте (наборное полотно, набор букв)	2018
2			Касса букв и сочетаний	2017
3	Таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандарте начального образования по русскому языку	106,209		
4	Наборы сюжетных (и предметных) картинок, репродукции картин в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования по русскому языку и литературному чтению (в том числе в цифровой форме)	209,215		
5	Словари всех типов по русскому языку и литературному чтению	КНК		
6	Детские книги разных типов и жанров из круга детского чтения	КНК		
7	Портреты поэтов и писателей (в соответствии с обязательным минимумом)	КНК		
<b>ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</b>				
1	-Алфавит (настенная таблица), - транскрипционные знаки (таблица), - грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, - наборы тематических картинок в соответствии с тематикой, - ситуационные плакаты (магнитные или иные) с раздаточным материалом по темам: Классная комната, Квартира, Детская комната, Магазин и т.п.	107		
2	Касса букв и буквосочетаний	107		
3	Карты на иностранном языке: - Географическая карта/ы стран/ы изучаемого языка	107		
<b>ОКРУЖАЮЩИЙ МИР</b>				
1	- Муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения	213,210	Таблицы природоведческого и обществоведческого содержания в соответствии с программой обучения Плакаты по основным темам естествознания Портреты выдающихся людей России Рельефные модели (равнина, холм, гора, овраг) Модель "Торс человека" с внутренними органами	2018
2	Географические и исторические настенные карты	210		
3	Атлас географических и исторических карт	Электронный вид		
4	Иллюстративные материалы (альбомы, комплекты открыток и др.) Например, репродукции картин	Электронный вид		

5			Оборудование для уголка живой природы: аквариум, террариум, клетка для птиц, предметы ухода за растениями и животными	2018
6	Модели светофоров, дорожных знаков, средств транспорта	106		
7			Макеты архитектурных сооружений, исторических памятников и т.п.	2017
<b>МАТЕМАТИКА</b>				
1	Демонстрационный материал (картинки предметные, таблицы) в соответствии с основными темами программы обучения	Д 109,110 ,107		
2			Карточки с заданиями по математике для 1 - 4 классов (в том числе многоразового использования с возможностью самопроверки)	2017
3	Табель-календарь на текущий год	Д+П КНК		
4	Демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100 (магнитная или иная); карточки с целыми десятками и пустые	КНК	- Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 10 - Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 20 - Демонстрационное пособие с изображением сотенного квадрата	2018
5	- Демонстрационная таблица умножения	110	Доска магнитная или иная; карточки с целыми числами от 0 до 100; пустые карточки и пустые полоски с возможностью письма на них - Демонстрационная числовая линейка магнитная или иная; числа от 0 до 1000, представленные квадратами по 100; карточки с единицами, десятками, сотнями и пустые	2018
<b>ТЕХНОЛОГИЯ (ТРУД)</b>				
1			Таблицы в соответствии с основными разделами программы обучения	2018
2			Альбомы демонстрационного и раздаточного материала	2018

Экранно-звуковые пособия (в цифровом виде)					
№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Необходимо количество	№ кабинета	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1	2. На уроках литературного чтения (с родным (русским) языком обучения используются аудиозаписи художественного исполнения изучаемых произведений. 3. Аудиозаписи к УМК, используемые для изучения иностранного языка.	Д	106,108	Аудиозаписи и фонохрестоматии по музыке, комплекты аудиокассет и CD-R по темам и разделам курса для каждого класса.	2018
4	Использование мультимедийных (цифровых) образовательных ресурсов в учебной деятельности: 1. Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие тематике, данной в стандарте обучения русскому языку. 2. Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения литературному чтению. 3. Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие стандартам обучения иностранному языку. 4. Мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету окружающий мир. 5. Цифровые информационные инструменты и источники (по тематике курса математики), занимательные задания по математике для 1 - 4 классов. 6. Методические пособия по электронному музыкальному творчеству на уроках музыки. 7. Мультимедийные обучающие художественные программы по изобразительному искусству, игровые художественные компьютерные программы. 8. Мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету технология.	КНК			

Технические средства обучения (средства ИКТ)					
№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	Необходимое количество	№ кабинета	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1	Телевизор	Д	212,213,210,108		
2	Видеомагнитофон/видеоплейер	Д	212		
3	CD/DVD-проигрыватели		209,210,213		
4	Музыкальный центр		109		
5	Мультимедийный проектор		КНК		
6	Экран для мультимедийного проектора		108,109,106		
7	Сканер (МФУ)		109,107,110,106,109,110,210,209,215		
8	Принтер лазерный А4		109,107,110,106,109,110,210,209,215		
9	Принтер цветной А4 (используется общешкольное оборудование)				

Игры и игрушки				
№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)	№ кабинета	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
<b>РУССКИЙ ЯЗЫК</b>				
1			Куклы в русской (национальной) одежде и другие предметы окружающего мира ребенка, передающие этнический облик русских и других представителей Российской Федерации	2018
2			Наборы ролевых игр, игрушек и конструкторов (по темам: Дом, Зоопарк, Ферма, Транспорт, Магазин и др.)	2018
3	Настольные развивающие игры (типа "Эрудит") и др.	106		
<b>ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ</b>				
1	Настольные развивающие игры, литературное лото, викторины	209		
<b>ОКРУЖАЮЩИЙ МИР</b>				
1			Настольные развивающие игры по тематике предмета "Окружающий мир" (лото, игры-путешествия и пр.)	2018
2			Наборы ролевых игр, игрушек и конструкторов (по темам: Дом, Зоопарк, Ферма, Транспорт, Магазин и др.)	2018
<b>МАТЕМАТИКА</b>				
1			Настольные развивающие игры	2018
2			Набор ролевых конструкторов (например, Больница, Дом, Ферма, Зоопарк, Аэропорт, Строители, Рабочие и служащие и т.п.)	2018
<b>ТЕХНОЛОГИЯ</b>				
1			Набор инструментов для работы с различными материалами в соответствии	2018

			с программой обучения	
2			Конструкторы для изучения простых конструкций и механизмов. Действующие модели механизмов	2018
3	Объемные модели геометрических фигур	107,108,110, 208,209,210		

<b>АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ</b>				
<b>№</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)</b>	<b>№ кабинета</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)</b>	<b>Год планируемого приобретения</b>
1	Персональный компьютер учителя с характеристиками не хуже следующих: Aquarius Elt E50 S66 (MDT_350W/ Ci5_2300/ 2xD2048DIII_1333/ Vint/S500_7200/ VD±RW/SB/ NIC/WiFi/CardRead/ LAN1Gb/IEEE1394/ Kmopt/WinPro 7.	КНК		
2	Монитор ЖК: диагональ экрана – не менее 19"; Стандарт защиты TCO - TCO03, TCO5.0; Разрешение экрана - не менее 1280*1024; Яркость - не менее 250 кд/м2; Контрастность - не менее 1000000:1; Время реакции – не более мсек; Угол обзора по горизонтали – не менее 170 гр; Угол обзора по вертикали – не менее 160 гр; Зерно, мм: 0,124. Количество цветов – не менее 16.7 млн. оттенков.	КНК		
3	Проектор короткофокусный с настенным креплением или Проектор мультимедийный с крепежом для потолочного крепления	КНК		
4	Документ-камера, совместимая с доской	211		
5			Графический планшет, совместимый с доской	2018
6			Принтер лазерный (формат А4, тип печати: черно-белый).	2018
7			Источник бесперебойного питания.	2018
8			Интерактивная доска SMART BoardDualTouch 685 (сенсорная).	2018
8			Доска магнитно-маркерная с антибликовым покрытием (размер 120x240 см), должна быть установлена во всех классах, где будет использоваться интерактивная приставка.	2018
9	Портативный компьютер (ноутбук) с характеристиками не хуже следующих: P6200(2,1)/2Gb/250Gb/DVDRW/WF/Bt/cam/15,6"/W7.	211, 106		
10			Приставка интерактивная с программным обеспечением (русифицированным) Mimio.	2018
11			Документ-камера, совместимая с программным обеспечением (русифицированным) интерактивной приставки Mimio.	2018
12			Графический планшет, совместимый с интерактивной приставкой	2018

			Mimio.	
13	Принтер лазерный (тип печати: черно-белый). Используется общешкольное оборудование			
14			Акустическая система SVEN 2.0 SPS-700	2018
15	Предустановленное системное ПО :Операционная система Microsoft Windows 7 Pro. Предустановленное офисное ПО: Microsoft OfficeProPlus 2010 RUS (с использованием академической лицензии).	КНК		
16	Персональный компьютер учителя с характеристиками не хуже следующих: Aquarius Elt E50 S66 (MDT_350W/ Ci5_2300/ 2xD2048DIII_1333/ Vint/S500_7200/ VD±RW/SB/ NIC/WiFi/CardRead/ LAN1Gb/IEEE1394/ Kmopt/WinPro 7	КНК		
17	Компьютер ученика Aquarius Pro P30 S50 (MNT_350W/Ci3_2100/ H61/1xD2048DIII_1333/Vint/S250_7200/DVD±RW/SB/ NIC/WiFi/CardRead/LAN1Gb/IEEE1394/Kmopt/WinPro 7 RUS/Office 2010 RUS/Dr.Web)	211, 106		
18			Монитор ЖК: диагональ экрана – не менее 19"; Стандарт защиты TCO - TCO03, TCO5.0; Разрешение экрана - не менее 1280*1024; Яркость - не менее 250 кд/м2; Контрастность - не менее 1000000:1; Время реакции – не более мсек; Угол обзора по горизонтали – не менее 170 гр; Угол обзора по вертикали – не менее 160 гр; Зерно, мм: 0,124. Количество цветов – не менее 16.7 млн. оттенков.	2018
19	Проектор короткофокусный с настенным креплением или Проектор мультимедийный с крепежом для потолочного крепления.	КНК		
20	Программное обеспечение управления классом и функционирования Системы контроля качества знаний с интегрированным набором контрольных тестов (презентаций) по различным темам предметов (лицензия на класс).	106, 211		
21	ПервоРобот LEGO WeDo. Комплект интерактивных заданий. Книга для учителя. Программное обеспечение для компьютерного класса - 1 комплект. Программное обеспечение предназначено для создания программ путём перетаскивания Блоков из Палитры на Рабочее поле и их встраивания в цепочку программы. Для управления моторами, датчиками наклона и расстояния, предусмотрены соответствующие Блоки. Кроме них имеются и Блоки для управления клавиатурой и дисплеем компьютера, микрофоном и громкоговорителем. Программное обеспечение автоматически обнаруживает каждый мотор или датчик, подключенный к портам LEGO-коммутатора. В разделе «Первые шаги» программного обеспечения можно ознакомиться с принципами создания и программирования LEGO-моделей. Комплект интерактивных заданий содержит 12 заданий, которые разбиты на четыре раздела (Забавные механизмы, Звери, Футбол, Приключения), по три задания в каждом. В каждом разделе учащиеся занимаются технологией, сборкой и	213		

	<p>программированием, а также упражняются в четырех предметных областях (Естественные науки, Технология, Математика, Развитие речи). Эти материалы можно загрузить в компьютер и использовать совместно с программным обеспечением. Все задания снабжены анимацией и пошаговыми сборочными инструкциями. В книге в разделе "Занятия. Рекомендации учителю" наряду с различными идеями по организации уроков, обзором программного обеспечения, имеются также примеры построения и программирования моделей из Комплекта заданий.</p>			
22	<p>Конструктор ПервоРобот LEGO WeDo. В состав конструктора входят: 158 элементов, включая USB ЛЕГО-коммутатор, мотор, датчик наклона и датчик расстояния, позволяющие сделать модель более маневренной и «умной». Через коммутатор осуществляется управление датчиками и моторами при помощи программного обеспечения. Через два разъёма коммутатора подаётся питание на моторы и проводится обмен данными между датчиками и компьютером. Мотор можно запрограммировать вращаться в разных направлениях (по часовой стрелке или против) и можно изменять его мощность. Питание на мотор (5В) подаётся через USB порт компьютера. К мотору можно подсоединять оси или другие LEGO-элементы. Датчик наклона сообщает о направлении наклона. Он различает шесть положений: «Носом вверх», «Носом вниз», «На левый бок», «На правый бок», «Нет наклона» и «Любой наклон». Датчик расстояния обнаруживает объекты на расстоянии до 15 см.</p>	213		

<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		
<b>№</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)</b>	<b>Год планируемого приобретения</b>
1	Обучение грамоте. 1 класс.	2018
2	Программно-методический комплекс «Фантазеры. МУЛЬТИ творчество» (DVD-бокс, лицензия на класс).	2018
3	Программно-методический комплекс «Академия младшего школьника: 1 – 4 класс» (DVD-бокс, лицензия на класс).	2017
4	Программно-методический комплекс «Учимся изучать историю: работа с датами, картами, первоисточниками» (DVD-бокс, лицензия на класс).	2017
5	Программно-методический комплекс «Мир музыки» (DVD-бокс, лицензия на класс).	2018

<b>ТРАДИЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>				
<b>№</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (имеется в наличии)</b>	<b>№ кабинета</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)</b>	<b>Год планируемого приобретения</b>
1	Таблица демонстрационная «Алфавит. Печатные и рукописные буквы русского алфавита».	КНК	Комплект таблиц демонстрационных «Обучение грамоте» (32 таблицы), формат 60 x 90 см.	2018
2			Комплект таблиц демонстрационных «Русский язык» с методическими рекомендациями (9 таблиц) для 1 класса, формат 60 x 90 см.	2018
3			Комплект таблиц демонстрационных «Русский язык» с методическими рекомендациями (15 таблиц) для 2 класса, формат 60 x 90 см.	2017
4	Картинный словарь универсальный (демонстрационный, раздаточный) «Русский язык». 1 – 2 классы.	212	Магнитная азбука демонстрационная (ламинированная).	2017
5	Методические рекомендации для учителя к картинному словарю.	212	Магнитная касса слогов демонстрационная (ламинированная)	2018
6	Комплект портретов писателей демонстрационный (15 портретов).	КНК	Магнитная азбука «Буквы русского алфавита, цифры, математические знаки», 79 элементов в чемоданчике.	2018
7			Магнитная модель-аппликация «Набор звуковых схем» демонстрационная (ламинированные карточки).	2018
8			Модель-аппликация «Набор звуковых схем» раздаточный 25.	2018
			Комплект наглядных пособий для словарно-логических упражнений по русскому языку «Школьная библиотека фотоизображений».	
9			Касса-веер гласных 25.	2017
10			Касса-веер согласных 25	2017
11			Касса-веер слогов 25.	2018
<b>Предметная область «Математика и информатика»</b>				
1	Таблица умножения демонстрационная.	110	Комплект таблиц демонстрационный «Математика. 1 класс» (16 таблиц), формат 60 x 90 см.	2018
2	Таблица «Цифры» демонстрационная.	107, 110	Набор денежных знаков раздаточный.	2018
3	Магнитный набор цифр, букв, знаков демонстрационный (ламинированный).	107	Готовальня.	2018
4	Метр демонстрационный.	КНК	Модель часов раздаточная.	2017
5	Рулетка демонстрационная 20 м.	КНК	Перекидное табло для устного счета раздаточное (ламинированное).	2017
6	Набор «Геометрические тела» демонстрационный.	209, 110, 107	Набор «Части целого на круге» (простые дроби) универсальный (демонстрационный, раздаточный).	2018
7	Модель часов демонстрационная.	КНК		
8	Модель «Единицы объема» (пластмассовый куб со стороной 10 см.).	108		
<b>Предметная область «Обществознание и естествознание (Окружающий мир)»</b>				
1	Комплект плакатов демонстрационных «Безопасность дорожного движения», 1 – 4 кл.	106	Комплект таблиц демонстрационных «Окружающий мир. 1 класс» (16 таблиц) с методическими рекомендациями, формат 60 x 90 см.	2018
2	Комплект плакатов демонстрационных «Безопасность дорожного движения», 1 – 4 кл. 106	106	Комплект таблиц демонстрационных «Государственные праздники России» (8 таблиц) с методическими рекомендациями,	2017

			формат 60 x 90 см.	
3	Гербарий для начальной школы (28 видов).	211,1 08,21 0	Комплект таблиц демонстрационных «Государственные символы России» (3 таблицы), формат 60 x 90 см.	2017
4	Коллекция «Почва и ее состав».	210	Комплект карт демонстрационных «Настенные исторические карты. Начальное общее образование» (10 карт на 9 листах), формат 100 x 140 см.	2018
5	Коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников».	210	Комплект карт демонстрационных «Настенные географические карты. Начальное общее образование» (10 карт), формат 100 x 140 см.	2018
6	Коллекция семян к «Гербарию для начальной школы».	210	Гербарий «Растительные сообщества» (9 видов x 5 планшетов).	2018
7	Коллекция «Хлопок для начальной школы».	210	Коллекция «Шелк для начальной школы».	2018
8	Коллекция «Лен» для начальной школы.	210	Коллекция «Шерсть для начальной школы».	2018
9	Компас школьный.	210,1 08	Коллекция «Семена и плоды» (с раздаточным материалом).	2018
10	Лупа ручная.	107, 108, 211, 210, 212	Набор муляжей овощей (большой).	2017
11			Набор муляжей фруктов (большой).	2017
12			Коробка для изучения насекомых с лупой.	2017
13			Глобус физический Земли (лабораторный) М 1:50 млн.	2017
<b>Предметная область «Искусство (Изобразительное искусство)».</b>				
2			Комплект муляжей для рисования с палитрой и стаканом раздаточный.	2018
3			Набор геометрических тел (7 предметов) гипс.	2018
<b>Предметная область «Технология».</b>				
1			Комплект таблиц демонстрационных «Технология. Обработка ткани» (12 табл., А1, лам.).	2018
2			Коллекция «Бумага и картон» демонстрационная.	2018
3			Комплект таблиц демонстрационных «Технология. Организация рабочего места» (6 таб, А1, лам, с разд. мат.).	2018
4			Коллекция «Бумага и картон» раздаточная.	2018
5			Образцы раздаточные строительных материалов (12 видов).	2018
6			Шило канцелярское с пластмассовой ручкой, диаметр 0,3см.	2018
7			Конструктор для уроков труда (290 деталей).	2018

<b>ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ</b>		
мебели и оборудования для организации внеурочной деятельности		
№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)	Год планируемого приобретения
1	Бескаркасный диван	2018
2	Кресло-мешок с гранулами	2018
3	Детский стол и четыре стула	2018
4	Тележка деревянная в комплекте с физкультурно-оздоровит. принадлежностями	2018
5	Модуль "Детская полоса препятствий"	2018
6	Мольберт двухсторонний магнитный с набором для творчества	2018
7	Ширма для кукольного театра трехсекционная в комплекте с набором кукол	2018
8	Базовый комплект для тактильной игры "Рисуем на песке"	2018
9	Детский игровой домик-горка	2018
10	Угловой сухой бассейн с шариками	2018

<b>Перечень периодических изданий, рекомендуемых к использованию учителем начальных классов</b>		
<b>№</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения (необходимо приобрести)</b>	<b>Год планируемого приобретения</b>
1	Начальная школа	2018
2	Завуч начальной школы	2018
3	Начальное образование	2018
4	Классный руководитель	2018
5	Открытая школа	2018
6	Начальная школа плюс до и после	2018
7	Обруч. Образование: ребёнок и ученик	2018
8	Первоклашка	2018
9	Управление начальной школой	2018
10	Семья и школа	2018
11	Девчонки – мальчишки. Школа ремёсел.	2018
12	Детская энциклопедия. АиФ	2018
13	Коллекция идей	2018
14	Юный следопыт	2018
15	Юный натуралист	2018
16	Воспитание школьников	2018
17	Задуманные беседы	2018
18	Искусство в школе	2018
19	Мир музея	2018
20	Библиотека «Мир сказки»	2018
21	Библиотека «Мастер на все руки»	2018
22	Библиотека для детей	2018
23	В мире животных	2018
24	Детская школьная академия	2018
25	Детское творчество	2018
26	Детское чтение для ума и разума	2018
27	Костёр	2018
28	Муравейник	2018
29	Мурзилка	2018
30	Педагогика детства	2018
31	Читайка	2018
32	Уроки игры и чтения	2018
33	Семейное чтение	2018
34	Отчего и почему	2018