

**Отчёт опорной школы КГУ «Общеобразовательная школа № 2
города Макинска отдела образования Буландынского района»
с 2021 по 2023 год**

1. Создание образовательной безбарьерной среды для детей с ООП
(укомплектованность специальными педагогами; профессиональное развитие педагогов по освоению технологий и методик обучения, воспитания и развития учащихся с ООП; специальное оборудование; программно-методическое обеспечение; дидактические материалы).

Согласно плана мероприятий по развитию инклюзивного образования в Акмолинской области на 2013 – 2018 годы, наша школа является опорной по инклюзивному образованию с 2013 года, целью которой является «Формирование модели школы инклюзивного образования, исключаящей любую дискриминацию детей, обеспечивающую толерантное отношение ко всем участникам образовательного процесса, создающую особые условия для каждого ребенка, имеющего особые образовательные потребности».

В 2013 – 2014 учебном году в классах коррекционного развития работали педагоги, прошедшие курсовую подготовку. Это были учителя начальных классов, являющиеся классными руководителями классов коррекционного развития, учителя предметники, преподающие в этих классах и педагог-психолог.

За период с 2013 по 2016 года прошли курсовую подготовку 50% педагогического коллектива. Из них учителя начальных классов – 8 человек, учителя-предметники - 40 человек.

Тема курсовой подготовки, соответствовала потребностям детей с особыми образовательными потребностями (далее по тексту ООП):

- «Содержание образовательной среды в условиях инклюзивного образования» - прошли 40 педагогов.
- «Система психолого-педагогического сопровождения детей – аутистов», прошли педагоги, работающие с ребёнком-аутистом.

- «Содержание и развитие инклюзивного образования в контексте реализации стандартов школьного обучения».

В 2019-2020 учебном году прошли курсовую подготовку – 80% педагогов:

«Современные технологии обучения и воспитания детей с особыми образовательными потребностями».

На основании плана мероприятий управления образования Акмолинской области по реализации показателя Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 – 2025 годы «Расширение сети ресурсных кабинетов поддержки инклюзивного образования» от 10.02. 2020, в соответствии с Приказом №, от и в соответствии с Приказом № 295, от 16.08.2021 Отдела образования Буландынского района (приложение №1) с сентября 2021 года в школе функционирует кабинет инклюзивного обучения. Общая площадь кабинета 60 м². В нём имеется необходимое оборудование и оснащение для работы с детьми с особыми образовательными потребностями (приложение № 2).

В кабинете есть компьютер (имеет выход в интернет через wi-fi), принтер, LED экран, зона отдыха, уголок психолога, уголок для релаксации, уголок для песочной терапии.

Рабочие места специалистов находятся в отдельных зонах кабинета и оснащены таким оборудованием, как: игры монтессори, пазлы, шахматы, инвентарь для развития мелкой моторики рук, настольные игры для развития мышления, конструкторы. Имеется инвентарь для развития крупной моторики: баскетбольная сетка с мячами, батут, сенсорный коврик. Зона логопеда состоит из: зеркала, столика со стульями, имеются развивающие наглядности, логопедические зонды.

В зоне для индивидуальных занятий находится стол и 2 стула для ученика с педагогом.

Зона сенсорной разгрузки - это уголок для игр и общения детей. Место где ученики могут отдохнуть и набраться сил. Данная зона находится

в глубине кабинета и отделена от других зон стенкой-шкафом. В рабочей зоне педагогов кабинета инклюзивной поддержки (далее по тексту КПИ) находится стол со стульями. Она организована так, что в ней комфортно и удобно работать индивидуально и в малой группе до 4-х человек. Зона для групповых занятий состоит из двенадцати столов-трансформеров. Она находится в центре кабинета. Одновременно в данной зоне могут заниматься 12 детей.

В кабинете одновременно могут заниматься несколько детей с педагогами в разных зонах.

Цель кабинета - устранение информационных и коммуникативных барьеров, создание комфортных условий для погружения детей с ООП в школьную жизнь.

Специалисты КПИ:

- оказывают комплексную психолого-педагогическую помощь в виде психолого-педагогической коррекции и реабилитации детям с нарушениями речи, зрения, слуха, эмоционально-волевой сферы, имеющим трудности в обучении, общении, поведении;

- комплексно изучают проблемы ребенка командой и выявляют возможности и потребности ребенка в психологической, коррекционно-педагогической и социальной помощи;

- разрабатывают и составляют индивидуальные программы развития детей.

В кабинете поддержки инклюзии работают такие специалисты как:

Педагог-психолог – 1,5 ставки

Педагог- ассистент – 1 ставка,

Педагог-логопед – 0,5 ставки,

Педагог-дефектолог – 0,5 ставки,

Социальный педагог – 1 ставка.

В 2021 – 2022 учебном году в кабинете поддержки инклюзии занимались 69 детей. В 2022-2023 году количество учащихся, посещающих

кабинет инклюзивной поддержки снизилось до 56 человек в соответствии с заключениями психолого-медико-педагогической комиссии (далее по тексту ПМПК). Из них психолога посещают 24 учащихся, логопеда-дефектолога - 43 учащихся, социального педагога посещает- 30 учащихся. В свою очередь на 2023-2024 учебный год количество детей составляет 52 учащихся.

В школе имеются: пандус, тактильно-визуальная разметка, коляска, оборудованная санитарная комната, входная дверь имеет широкий проем без порожка.

В фонде библиотеки имеются учебные комплекты для 1-6 классов для детей с лёгкой умственной отсталостью. Они состоят из учебника, тетради и методического пособия для учителя. Комплекты по предметам: «Русский язык», «Математика», «Мир вокруг», «Чтение и развитие речи», «Казахский язык», «Казахская литература». Издательство: ТОО центр САТР. Общее количество учебных комплектов – 57 штук.

В школе педагоги осуществляют обучение по таким образовательным программам:

- общеобразовательная программа – педагогов;
- адаптированная общеобразовательная программа;
- общеобразовательная программа с дифференцированным и вариативным подходом;
- специальная учебная программа 1 типа для детей с лёгкими умственными нарушениями;
- специальная учебная программа 2 типа для детей с умеренными умственными нарушениями;
- индивидуальная программа с учетом специальной учебной программы для детей с умеренными нарушениями интеллекта.

2. Наличие службы психолого-педагогического сопровождения

Сопровождение учащихся инклюзивного обучения осуществляется службой психолого-педагогического сопровождения. В состав службы психолого-педагогического сопровождения входят: 2 педагога-психолога, с

государственным и русским языками обучения по 1-й ставке, 4 социальных педагога с государственным и русским языками обучения по 0,5 ставки, 2 завуча по воспитательной работе с государственным и русским языками обучения по 1-й ставке, 1 логопед по 0,5 ставке, дефектолог по 0,5 ставке, так же работу осуществлял педагог-ассистент по 0,5 ставке.

Работа с учащимися инклюзивного образования проводится в соответствии с годовым планом службы психолого-педагогического сопровождения.

Цель службы: сохранение психологического здоровья обучающихся, воспитанников, создание благоприятного социально-психологического климата в организации среднего образования и оказание психологической поддержки участникам образовательного процесса.

В соответствии с планом проводится работа с родителями по запросам, оказывается психологическая помощь, даются рекомендации, проводятся консультации. Психологами и социальными педагогами ведётся индивидуальная работа по просвещению и взаимодействию в учебно-воспитательном процессе. Родители получают консультации по созданию необходимых условий для развития детей.

Учащиеся, которые обучаются инклюзивно, входят в группу «риска». С ними ведётся работа по результатам диагностики, отслеживается их социальный статус, самооценка, уровень тревожности, составляется индивидуальная программа.

Для учителей ежегодно проводятся тренинги такие как: «Взаимодействие с семьёй в условиях инклюзивного обучения», «Ребёнок инклюзива – какой он?», «Особенности познавательной деятельности учащихся инклюзивного обучения».

Специалисты службы психолого-педагогического сопровождения тесно сотрудничают с классными руководителями и администрацией школы. Ежеквартально проводятся школьные педагогические консилиумы с

приглашением родителей. На консилиумах отслеживается динамика учащихся.

3. Наличие и функционирование общеобразовательных классов, в которых обучаются дети с ООП.

В 2022-2023 учебном году всего детей с ООП обучается – 80 человек.

Из них в начальных классах инклюзивно обучается – 33 ученика,

В средних классах обучается – 36 учащихся.

Всего инклюзивно обучаются дети в 20-ти классах. Во всех классах имеются ученики инклюзивного обучения. Например, в 5-х классах «В» и «Г» обучаются инклюзивно 10 учащихся. Из них 2 ученика имеют рекомендации по занятиям с логопедом, 1-му ученику рекомендовано обучение по специальной программе для детей с легкой умственной отсталостью (далее по тексту ЛУО), 7 учащихся обучаются по общеобразовательной программе с дифференцированным и индивидуальным подходом. В 5-м «В» классе обучается инклюзивно 6 учеников, а в 5 «Г» классе обучается инклюзивно – 4 ученика.

С каждым годом наблюдается увеличение учащихся с ООП, в том числе и учащихся инклюзивного обучения. В 2022 – 2023 учебном году количество детей с ООП составляет 14 % от общего количества учащихся школы (рис.1).

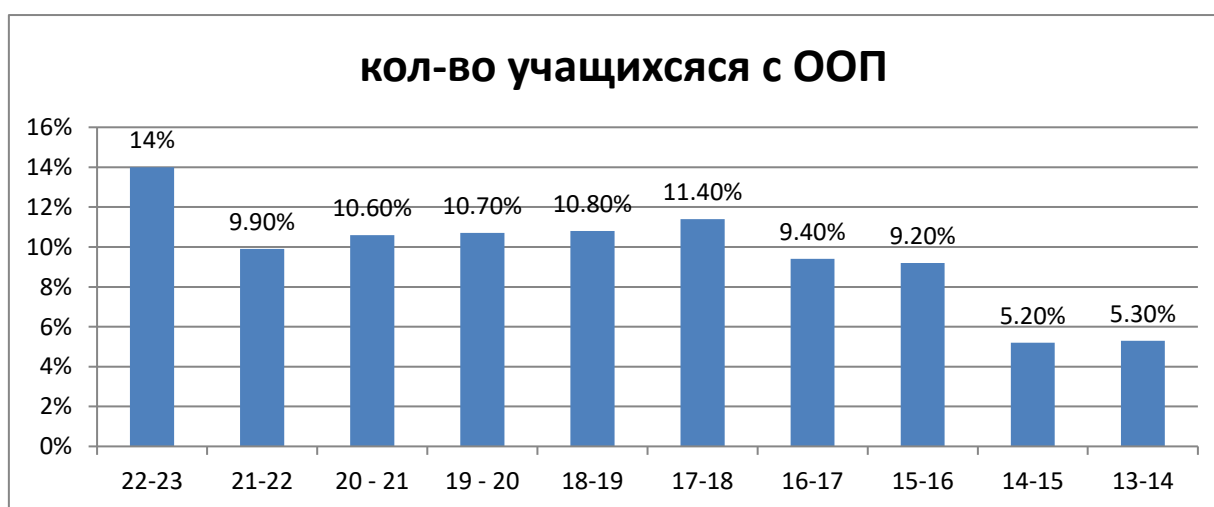


Рисунок 1

Количество детей, обучающихся в коррекционных классах в последние годы снижается (рис.2). На это влияют такие факторы, как:

- желание родителей, чтобы ребёнок обучался инклюзивно,
- снижение количества детей с ООП в начальных классах.



Рисунок 2

Начиная с 2013 – 2014 учебного года стабильно увеличивается количество учеников инклюзивного обучения. Это наблюдается преимущественно в средних классах (рис.3).

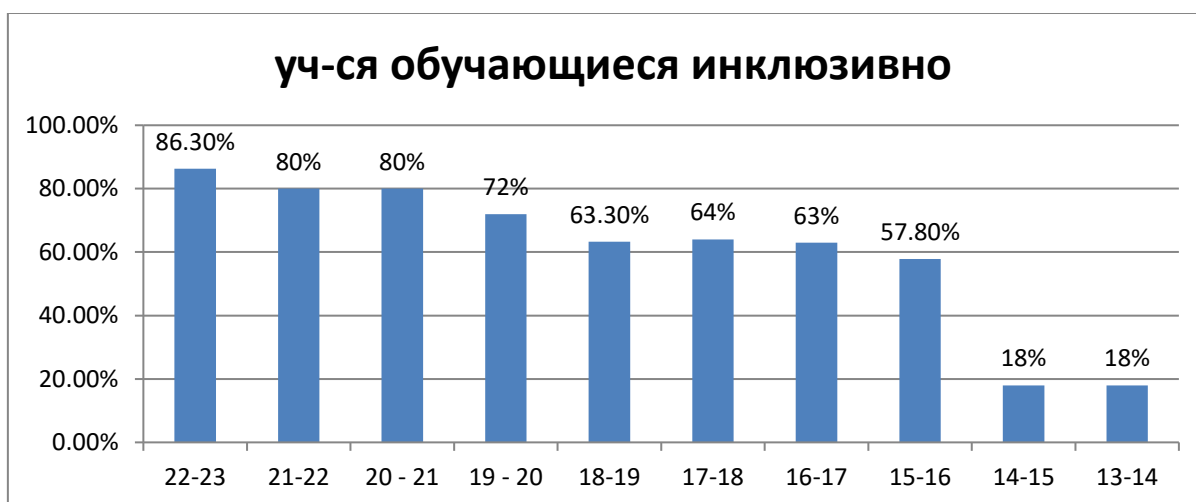


Рисунок 3

4. Наличие и функционирование специальных классов по видам нарушений, результативность данной работы.

На данный момент в школе имеется один класс коррекционного обучения – 2 «Г». В нем обучаются 3 ученика. На конец года есть ученики, родители которых изъявили желание на обучение детей в специальном классе. На следующий год планируем открытие ещё одного специального класса в начальной школе.

За период с 2014 по 2023 года по результатам обучения были сняты с учёта ПМПК 8 учащихся, что составляет 5,4 % от всего количества детей с ООП (рис.4).

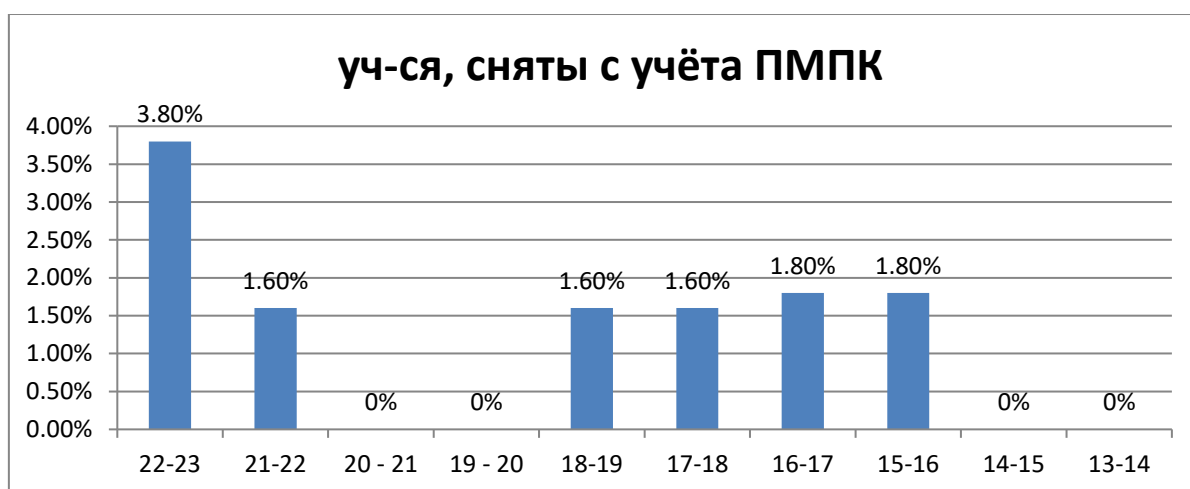


Рисунок 4

Учащиеся инклюзивного обучения и коррекционных классов принимают участие в международных, республиканских, областных, районных конкурсах и фестивалях:

- «Жулдыз - ай» - Таран Мария, Бердниченко Елизавета, Сэйч Виталий, Галанский Владимир - получили сертификаты за поделки своими руками.
- Республиканская дистанционная олимпиада по математике - Бердниченко Елизавета- 1 место, Галанский Павел - 1 место.
- Конкурс «Русский медвежонок» - Бреннер Никита Сертификат участника.
- Республиканский конкурс эссе «Моя семья – моё богатство» - Помалюк Дильназ 1 место.

- Республиканский конкурс эссе «Моя мечта» - Помалюк Дильназ 2 место.

Районный конкурс чтецов - Султыгова Элиза – диплом.

Республиканская олимпиада по информатике - Таран Мария – диплом 2 степени.

- Конкурс «Шексіз шығармашылық» - Цечоева Айна, Яндиев Ибраил, Мусин Айхан - номинанты «Алтын қолдар».

5. Наличие и функционирование логопедического пункта.

С 2014 года в школе функционировал логопункт, в котором работал педагог, прошедший курсовую подготовку. Логопедический пункт посещали три группы: дети со стертой формой дизартрии, дети с общим недоразвитием речи (далее по тексту ОНР), дети группы нерезкого выраженного общего недоразвития речи (далее по тексту НВОНР). Работа с детьми проводилась, как в групповой, так и в индивидуальной форме. Согласно плану работы с родителями проводились родительские собрания по темам: «И дома играем, фонематический слух развиваем», «Речь на кончиках пальцев», «Учимся говорить правильно». Родителям давались памятки по выполнению логопедических упражнений в домашних условиях. Дополнительно проходили индивидуальные консультации родителей детей со стертой формой дизартрии.

6. Реализация эффективных технологий, методов, методик работы с учащимися с ООП.

Нашими педагогами ведётся работа по обмену опытом, как среди школ района, так и на областном уровне. Ежегодно координатор по инклюзивному образованию принимает участие в областных конференциях и семинарах.

В 2015 – 2016 учебном году педагоги: Орлова Т.П., Турайкина З.Н., Сыздыкова Л.Ф., Юст Е.П., Ротанова Т.И. Максимова О.И. принимали участие в областной конференции: «Реализация прав детей с ограниченными возможностями на образование», участвовали выступали в рамках

областного круглого стола: «Организация работы с детьми с аутистическими отклонениями. Современные формы и методы коррекции коммуникативных нарушений у детей с аутизмом».

В 2017 – 2018 учебном году педагоги: Баитова Г.Р., Жуковская О.В., Деревенько Г.И., Турайкина З.Н., Орлова Т.П. принимали участие в районном семинаре: «Успешная социализация учащихся инклюзивного обучения через взаимодействие семьи и школы».

Учитель начальных классов, Вольская Н.Н., приняла участие в Международной научно-практической конференции «Толерантность в современном образовании».

В 2018 – 2019 учебном году педагоги коррекционных классов приняли участие в Областном координационном совете. Был проведен районный семинар. С мастер-классом: «Разработка сопроводительного маршрута семьи учащегося инклюзивного обучения», выступила педагог-психолог - Орлова Т.П. Учителями начальных классов: Вольской Н.Н., Кочкиной Л.С., Деревенько Г.И. были даны открытые уроки.

В рамках областного регионального совета «Об организации инклюзивного образования и создания специальных условий для получения образования детьми – инвалидами и детьми с ограниченными возможностями здоровья в Буландынском районе» учителя начальных классов - Баймагамбетова З.А. и Вольская Н.Н. провели открытые уроки. Также была организована выставка с поделками учащихся классов коррекционного обучения.

В рамках декад инклюзивного обучения проведены индивидуальные, групповые, кружковые занятия и открытые уроки:

- «Профессии. Постановка буквы и звука Р» - логопед-дефектолог Масленникова Д.В.,
- «Зерек бала» - социальный педагог Жылгельдиева Л.Б.,
- «Веселая гусеница» - социальный педагог Цечоева М.М.
- «Домашние птицы» - педагог-психолог Тургумбаева Ж.Р.

- «Развитие моторики» - педагог-ассистент Хонсхан Ханбиби,
- «Дикие и домашние животные» - учитель Деревенько Г.И.,
- «Менің қолымнан бәрі келеді» - әлеуметтік педагог Жылгелдиева Л.Б,
- «Кем быть?» - социальный педагог Семсерхан Аманжол,
- «Баланың миын дамытуға арналған ойын» - мұғалім: Хонсхан Ханбиби,
- «Мы вместе - и это наша сила!» – учитель физической культуры Ампилогова Т.С.
- «Ойлау, көру, айту» - педагог-психологи Тургумбаева Ж.Р.,
- «Домашние животные» - логопед-дефектолог, Ергалиева Г.У.,
- «Как погода влияет на жизнь человека» - учитель Касымова А.Ж.,
- «Колледжи Акмолинской области» - педагог-профориентатор Деревенько Г.И.
- «Особенности воспитания ребёнка»- педагог-психолог Альжапарова Г.У.

В течение декад были проведены мероприятия: тренинговое занятие: «Путь к мечте», выставка: «Моя мечта», акция: «Рисуем синим», флешмоб «Мы такие разные», Конкурс рисунков: «Мир профессий».

На районном семинаре: «Обновленные подходы преподавания в инклюзивной практике», Голенко Т.В. и Харьковская Р.И. дали открытые уроки по русскому языку.

7. Реализация эффективных технологий, методов, методик работы с учащимися с ООП.

- Статья: «Программа внедрения инклюзивного образования» - сайт «Инфоурок». Завуч по учебной работе Федорова Наталья Юрьевна.
- Статья: «Организация образовательного процесса детей с особыми образовательными потребностями» - Республиканский журнал «Учитель Казахстана».

- Доклад: «Инклюзивное образование в опорной школе Буландынского района КГУ «Макинская средняя школа №5» - Международная конференция «MODERN EDUKATION AND RESEARCH INSTITUTE» – завуч по воспитательной работе Дынько Е.А.

8. Взаимодействие с местным сообществом: родительская общественность, общественные организации по проблемам обучения детей с ООП.

Ведём сотрудничество с КГУ «Кабинет психолого-педагогической коррекции № 9, город Макинск, Буландынский район» управления образования Акмолинской области.

Тесная взаимосвязь помогает качественно организовать учебный процесс с детьми ООП и наладить коррекционную и развивающую работу в рамках кабинета инклюзивной поддержки, правильно организовать общение с родителями инклюзивного обучения. В результате совместной работы мы проводим семинары, круглые столы.

Регулярно, в соответствии с графиком участвуем на выездных заседаниях с областной ПМПК. Всегда получаем консультации, при необходимости эти консультации проходят онлайн.

9. Предложения по организации ресурсного центра:

1. Сенсорная комната

2. Медицинско-тренировочный кабинет для развивающих и профилактических мероприятий.

4. Методические пособия и дидактические материалы (для ориентирования в пространстве, наборы домашних и диких животных, слоговые таблицы, алфавит, таблица умножения, времена года, материал для пространственной ориентировки, материал для глазодвигательных упражнений).

5. Полный комплект штатов: учитель ЛФК, хореограф, дефектолог, логопед, психолог, социальный педагог, куратор кабинета поддержки инклюзии.

6. Кабинет продленного обучения, питание бесплатное для детей, его посещающих.

7. Методическая помощь: семинары по запросам, мастер-классы по запросам.

«Ақмола облысы білім
басқармасының Бұланды
ауданы бойынша
білім бөлімі»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«Отдел образования по
Буландынскому району
управления образования
Акмолинской области»

Бұйрық

ПРИКАЗ

020500, Қазақстан
Ақмола облысы
Макинск қаласы, Лесная к., 7
тел./факс 2-25-44
bulandyroo@aqmoedy.gov.kz

020500, Казахстан
Акмолинская обл.
г.Макинск, ул. Лесная, 7
тел./факс 2-25-44
bulandyroo@aqmoedy.gov.kz

«16» 09 2021 ж.
№ 295

**Об открытии кабинета
поддержки инклюзии**

На основании плана мероприятий управления образования Акмолинской области по реализации показателя Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан на 2020-2025 годы «Расширение сети ресурсных кабинетов поддержки инклюзивного образования» от 10 февраля 2020 года **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Открыть с 1 сентября 2021 года на базе КГУ «Общеобразовательная средняя школа №2» кабинет поддержки инклюзии.
2. Директору школы организовать работу по обеспечению нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность кабинета поддержки инклюзии
3. Экономисту отдела образования ввести в штатное расписание следующих специалистов: педагог-психолог- 1 ст., педагог-ассистент – 1 ст., социальный педагог-1 ст, логопед -0,5 ст., дефектолог-0,5 ст.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на методиста отдела образования Э.Ковалёву.

Руководитель отдела образования



А.Жолдыгулова

Исп. Ковалёва Э.К.

Э.К.

Техническая спецификация				
№	Наименование	Техническая спецификация	Ед. из.	Кол-во
Кабинет инклюзивного образования				
Кабинет инклюзивного образования включает в себя продуманную концепцию из мебели, развивающих игр и мобильного приложения которая поможет в работе специалисту в работе с детьми. Вместе с кабинетом должно поставляться приложение которое устанавливается на два и более планшета в данном кабинете. Мобильное приложение должно включать в себя минимум 10 игр по каждой из образовательных областей. Мобильное приложение для инклюзивного образования с дополненной реальностью служит для поддержки современной коррекционной помощи, выстраивания индивидуального образовательного маршрута для детей с ограниченными возможностями. Включает в себя ряд специальных игр, заданий и задач различного уровня сложности и направленности в соответствии образовательными потребностями каждого ребенка. Ребенок с помощью приложения взаимодействует не только с планшетом, но и с окружающими предметами за счет дополненной реальности, что позволяет более легко и увлекательно усваивать информацию. Весь набор игр, заданий и задач будет создан совместно со специалистами инклюзивного образования. Приложение представлено на двух языках: казахский и русский. В комплекте с приложением поставляются 10 карточек. Для работы приложения в дополненной реальности. Также педагогический состав который работает в кабинете может придумать 3 игры в течении года, а поставщик обязуется внедрить в это приложение и выпустить обновление с новыми дополнениями.				
Эстетическое оформление				
1.1	Покраска стен	Материал: акриловая водостойкая краска. Расходный материал: малярный скотч. Геометрия и его расположение должны быть согласно дизайну проекта.	работа	1
1.2	Линолеум	Линолеум полумомерный, толщина верхнего защитного слоя не менее 0,4мм, защитное покрытие титан, класс износостойкости 23-32, возможность применять в качестве покрытия на «стеллажи»	м кв	62
1.3	Межкомнатная дверь	Материал двери ПВХ. Толщина полотна, мм 40. Высота полотна, мм 2000. Ширина полотна, мм 800. Комплектация двери: ручки с наличником на одну сторону, наличник плоский, дверная ручка.	шт	1
1.4	Светодиодные LED панели для потолка	Создадут достаточно яркое освещение, близкое по цветности к естественному дневному свету. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин.	шт	9
Технические характеристики: Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В/10В, частоты 50Гц. Используются люминесцентные лампы Т8 (цоколь G13). Люминесцентные светильники комплектуются: - электромагнитными пускорегулирующими аппаратами (Эм ПРА); - электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Степень защиты светильника от проникновения твердых тел и влаги: IP20. Устойчивость к механическим воздействиям по				

группе М1 по ГОСТ 17516.1-90. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150. Класс защиты 1 от поражения электрическим током. Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Растр – зеркальный анодированный алюминий. Конструкция крепления раstra в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления. Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка. Номинальное напряжение 220 В. Номинальная мощность одной лампы 18 Вт				
Мебель				
2.1	Стол "Цветок"	Габариты 2000*2000*700 мм. Рассчитан на 6 учеников. Для каждого участка определена "лепестком"	шт	2
2.2	Стол с 4-мя индивидуальными зонами	Габариты одной индивидуальной зоны 700*1400*850 мм. Изготовлен из ЛДСП 18мм+пластиковое покрытие и пвх кромка. Столешница из ДСП 20/22мм+пластиковое покрытие. Всего зон 4 для каждой зоны определено место хранения - 3 закрытых шкафа, выполнены также из ЛДСП, конструкция с ящиками - отдельная, под ними должны быть твердые ножки, с желательной средней или выше площадью. Ни в коем случае не использовать для них как опору - колеса!	шт	1
2.3	Круглый стол	Габариты 1200*1000*750 мм. Ножки выполнены из ЛДСП, а столешница желательна из деревянного массива. Если нет возможности использовать массив - ДСП 20/22мм. Обязательно пластиковое покрытие с ПВХ кромкой для столешницы. Рассчитан на 4 места	шт	1
2.4	Ресепшн	Габариты 1700*1860*760 мм. Площадь столешницы - 1860*700мм, изготовлена из ЛДСП 18/20мм. Просмотрено место под клавиатуру и выдвижные ящики - 3 шт.	шт	1

2.5	Стол для творчества	Также есть перегородка из деревянного массива для ресепшена, габариты 1200*1700мм	шт	2
2.6	Стол классический	Габариты 900*600*630 мм. Изготовлен из ЛДСП 18мм, с пластиковым покрытием и пвх кромкой. Рассчитан на 3 или 4 ученика	шт	18
2.7	Стол школьный	Габариты 475*575*720мм. Изготовлен из деревянного массива. Ножки из ДСП 20/24мм, с пластиковым покрытием. От пола до сиденья - 440мм	шт	4
2.8	Стол "Аиша"	Габариты 410*450*800мм. Спинка и сиденье изготовлены из деревянного массива. Каркас из стали с порошковым покрытием, либо из цинка, с никелированием и акриловым покрытием. От пола до сиденья - 420мм	шт	4
2.9	Диван "Бизон"	Стол, модель "Аиша". Высота спинки: 300 мм. Ширина: 650 мм. Глубина: 430 мм. Функционал: статичное положение. Материал: обивка - эко-кожа, ножки - дерево. Варианты исполнения: обивка - гоублен, эко-кожа, кожа. Цвет: по желанию Заказчика	шт	1
2.10	Школьная доска меловая	Габариты 1100*2100*1400 мм. Посадочных мест: 2	шт	1
2.11	Пуфик "Клода"	Материал: обивка - эко-кожа, ножки - металл	шт	5
2.12	Мешок "Капля"	Габариты 900*500*370мм. Используемые материалы: обивка - эко-кожа, ножки - металл	шт	3
2.13	Кресло	Габариты 800*700*500 мм. Материал: Нейлон	шт	1
2.14	Вешалка вертикальная	Наполнитель: Вспененный полиуретан	шт	2

2.15	Выставочный стеллаж переносной	Габариты 410*450*800мм. Спинка и сиденье изготовлены из деревянного массива. Каркас из стали с порошковым покрытием, либо из цинка, с никелированием и акриловым покрытием. От пола до сиденья - 420мм	шт	1
2.16	Пола перегородка "Лестница"	Габариты 250*2400*1600 мм. Выполнена из ЛДСП 18мм с пластиковым покрытием и пвх кромкой. Все полки открыты, и всего их - 16. Опора - небольшие пластиковые, невысокие ножки	шт	1
2.17	Пола перегородка "Ромб"	Габариты 250*1200*1200мм. Изготовлен из ЛДСП 18мм с пластиковым покрытием и пвх кромкой. Элементы расположены на 45 градусов относительно пола, и перпендикулярны друг-другу.	шт	1
2.18	Пола настенная	Габариты 1000*1800*320мм. Всего полок 6. Формфактор каждой полки - квадрат. Габариты одной полки - 400*400*320мм. Изготовлены из ЛДСП 18мм с пластиковым покрытием и пвх кромкой. Крепление на кронштейны	шт	2
2.19	Стеллаж	Габариты 1530*296*800мм, изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм, с пластиковым покрытием 0,5мм. Угол внутренних элементов относительно пола - 60 градусов, в пересечении - 120 градусов. Размер одной секции 777*350*595мм. 2 ряда секций, второй ряд не полный	шт	1
2.20	Жалюзи с фотопринтом	Габариты в открытом состоянии примерно 2050*2000мм. Жалюзи вертикальные изготавливаются из экологически чистой ткани, имеющей пыле и влагоотталкивающую пропитку, не выгорающая на солнце. Механизм управления поворачивает вертикальные жалюзи на любой угол и расположен с правой стороны окна. Жалюзи должны пропускать дневной свет. Жалюзи должны быть в полной комплектации, готовыми к установке и со всеми крепежами в комплекте	шт	3
Оргтехника				
3.1	Ноутбук Lenovo V14 Athlon Gold 3150U	Серия процессора Athlon Gold. Модель процессора 3150U. Объем оперативной памяти 8ГБ. Объем SSD накопителя, 512ГБ. Веб-камера 0.3 МП. Операционная система Windows 10 Pro. Количество ядер процессора 2. Объем кеша L2 1 МБ. Объем кеша L3 4 МБ. Чипсет AMD SoC. Диагональ дисплея 14 дюймов, 1920x1080, широкоформатный. Тип покрытия экрана антибликовый. Тип матрицы экрана TN. Тип видеокарты встроенная. Видеоадаптер AMD Radeon Graphics. Тип видеопортами SMA. Память 4 Гб DDR4 2400 МГц. Размеры (ДхШхГ) 327.1x241x19.9 мм. Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0. Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выхода HDMI, микрофон/наушники Combo. Встроенные колонки есть. Встроенный микрофон есть. Общий	шт	1

		объем накопителя SSD 128 Гб. Интерфейс накопителя M.2. Форм-фактор накопителя M.2 2242. Оптический привод нет. Время работы от аккумулятора 6 ч. Тип аккумулятора Li-Ion. Устройство для чтения фото-карт есть. Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD, MultiMedia Card. Устройство позиционирования Touchpad	шт	1
3.2	Компьютерная мышь	Тип мыши оптический. Тип подключения проводной. Интерфейс USB. Максимальное разрешение 1000 dpi. Кнопки управления 2 кнопки, колесо прокрутки. Длина кабеля 1,1 м. Особенности для обеих рук (симметричный дизайн). Цвет черный	шт	1
3.3	Принтер Epson L 805	тип печати: черно-белая и цветная, технология печати: пьезоэлектрическая струйная, максимальный формат: A4, максимальное разрешение для ч/б печати: 5760x1440 dpi, максимальное разрешение для цветной печати: 5760x1440 dpi, количество цветов 6, скорость ч/б печати (A4) 37. Скорость цветной печати (A4) 38. Интерфейсы USB (тип B), Wi-Fi. Особенности: Печать на CD/DVD, Печать на конвертах, Печать на фотобумаге. Операционная система Windows, OS X. Мощность 13. Емкость лотка 120.	шт	1
3.4	Планшет Lenovo Tab M10 HD 32GB WiFi Iron Grey	Модель Tab M10 HD TB-X306F. Размер экрана, дюйм 10,1. Разрешение экрана 1280 x 800. Тип матрицы IPS. Объем оперативной памяти 2 Гб. Объем встроенной памяти 32 Гб. Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC, до 1 Тб. Процессор MediaTek. Частота процессора, ГГц 2,3 + 1,8. Количество ядер 8 ядер (4 + 4). Беспроводные интерфейсы Wi-Fi, Bluetooth. Поддержка телефонных звонков Нет. Операционная система Android. Версия ОС 10 Q. Наличие камеры на задней панели, фронтальной. Разрешение основной камеры 8 Мп. Разрешение фронтальной камеры 5 Мп. Емкость аккумулятора 5000 мАч. Разъемы USB Type-C, картридер, выход для наушников. Цвет, используемый в оформлении Черный. Дополнительно 2 x боковых динамика с Dolby Atmos. Двойной микрофон с цифровой обработкой сигнала. Яркость экрана 400 кд/м2. Размеры (Ш x В x Г) 24,2 x 14,9 x 0,8 см. Вес 0,4 кг	шт	2
3.5	Подставка под планшет	1. Регулируемый держатель для планшета или телефона от 4 до 11 дюймов. Регулируемый угол обзора. Противоскользящая подставка для надежного удержания телефона на столе. Маленькая 2. Цвет Белый. Материал Оргстекло. Габариты 7 см x 10 см x 10,5 см. Вес 62 г. Высота 10,5. Объем бокса 26,22. Ширина 10.	шт	2

		Температурное ограничение Нет.		
3.6	Интерактивный дисплей LAIWO 75 4K	Операционная система Android/Windows 7. Способ установки Комбинированный. Цвет Черный. Количество касаний 20. Размеры: Длина 1736, Ширина 108, высота 1060. Разрешение экрана 3840x2160. Android версии 5.0 +4G памяти. Диагонали: 75. Разрешение: 3840x2160 UHD (4K). Особенности дисплея: LED подсветка. Зона обзора: 1699.64x927.9. Формат изображения: 16:9. Яркость: 350 кд/м2. Контрастность: 5000:1. Цвета: 10 бит, 1.07B. Угол обзора: 178(H)/178(V). Продолжительность жизни экрана: 60,000 час (мин.). Время отклика: 6,5 мс. Антибликовый: да, закаленное стекло 4 мм.	шт	1
Канцелярия				
4.1	Бумага простая А4 500 листов	Бумага офисная. Тип бумаги Матовая. Формат А4 (210x297 мм). Количество листов 500. Цвет Белый. Плотность 80 г/м2. Белзния 98%, 146% (СЛЕ)	уп-ка	1
4.2	Глянцевая бумага 200 гр 50 листов	Фотобумага глянцевая для струйного принтера. Формат листов А4. Количество листов 50. Плотность, г/м2 120. Размеры товара (Д x Ш x В), см 29,7 x 21 x 1. Вес, кг 0,5	уп-ка	3
4.3	Шариковая ручка	Ручка шариковая - синий стержень 0,7 мм, с клипсом	шт	10
4.4	Цветные ручки	Тип ручки шариковая. Цвет Разноцветные. Замена стержня Да. Количество в упаковке 10. Пластиковая упаковка. Вес (г) 60. Внешние параметры: Материал - Пластик, Цвет корпуса - Пастельные	уп-ка	5
4.5	Цветные карандаши	Карандаши цветные. Количество цветов 24. Упаковка картонная с европодвесом. Диаметр грифеля 2,8 мм. Материал американская липа. Форма корпуса Треугольная. Ударопрочный, мягкий грифель, золотой, серебряный, флуоресцентный цвета	уп-ка	10
4.6	Фломастеры	Количество цветов 12. Упаковка полипропиленовая с европодвесом. Форма корпуса круглая. Тип наконечника Конический. Съемные чернила, заблокированный пишущий блок, вентилируемый колпачок	уп-ка	10
4.7	Маркеры	Маркер текстовый. Количество цветов 4. Упаковка Пенал-комбинет. Толщина линии 1,5 мм. Форма корпуса Плоская. Форма наконечника Скошенный. Сверхмощное и сверхдлительное письмо, колпачок с клипом	уп-ка	3
4.8	Цветной мел	Мел школьный цветной в наборе - 12шт	уп-ка	3
4.9	Белый мел	Мел школьный белый в наборе - 1шт.	уп-ка	1
4.10	Изготовление Вывески	Цвет, размер, объем вывески согласно с условиями заказчика	шт	1

	на дачу "Кабинет изобразительного образования"			
4.11	Ножницы	Длина: 13 см. Материал: сталь, пластик. Цвет: ассорти. Упаковка: блистер с европодвесом. Особенности: симметричные ручки, закругленные, безопасные концы, линейка на лезвия	шт	10
4.12	Пластинки	Количество цветов 10. Возраст 3+. Упаковка картонная коробка. Вес бруска 20 г. В комплекте: пластинки, стек - 1 шт	уп-ка	10
4.13	Цветной картон	Бумага: картон. Количество цветов: 8. Количество листов: 8. Формат: 195x288. Тип: односторонняя. Обложка: картонная палка	уп-ка	10
4.14	Цветная бумага	Бумага цветная в наборе - 205x290мм. 16л. 16шт.	уп-ка	10
4.15	Клей карандаш	Клей карандаш. Назначение клея бумага. Вес/объем клея, г/мл 22. Описание не токсичный, PVP клей.	шт	5
4.16	Ластик	Цвет: ассорти. Материал: каучук. Упаковка: термопленка. Особенности: для черномаркирных и цветных карандашей, не оставляет бумажной пыли	шт	5
4.17	Точилка	Материал: пластик. Количество отверстий: 1. Цвет: ассорти. Особенности: с контейнером	шт	5
4.18	Альбом для рисования	Тип бумаги Акварельная. Формат А4 (210x297 мм). Обложка Картон мелованный. Количество листов 20. Цвет Ассорти. Переплет Мягкий. Крепление Скрепка.	шт	15
4.19	Акварельные краски	Краски 18шт Медовые акварель. Удобный пластиковый пенал четко фиксирует краску в специальных нишах, также в нем находится специальное отделение для хранения кисточки	уп-ка	5
4.20	Цветная гуашь	Возраст: 3+. Количество цветов: 12. Объем: 12x15 мл. Тара: пластмассовая баночка. Упаковка: картонная	уп-ка	5
4.21	Кисти	Тип волос: белки, козы, пони, синтетика. Форма кисти: круглая, плоская. Количество в наборе: 5. Упаковка: подвесная	уп-ка	5
4.22	Непрозрачная	Стакан-непроливайка. Цвет Ассорти. Материал Пластик. Особенности: Две емкости, с крышечкой	шт	10
5.1	Деревянный настольный футбол	Настольный футбол 6 металлических ручек HG 2035 69x37x23 на штатках деревянных. Материал плиты игрового поля - натуральное дерево. Тип игрового стола - Настольный	шт	1

5.2	Монополия	Предназначение Для компании. Минимальное количество участников - 2. Количество участников - 5. Размеры упаковки, см 51.5x26x4.	шт	1
5.3	Развивающая игра "Ассоциации"	Пазл из серии «Ассоциации. Животные». Он изготовлен из плотного картона, покрытого яркими, четкими иллюстрациями с изображением животных и мест их обитания. Специальная изюминка предполагает вытирание картинок. Его прорези идеально подходят друг к другу, края их закручены. Всего в комплекте 8 карточек из 5 деталей каждая, размер готовой иллюстрации 15*20 см.	шт	3
5.4	Игра на соответствие	Материал: фанера. Размер коробки: 21 см x 21 см x 5 см. 42 поразному окрашенных рыбок. 3 игровых кубика. 1 тканый мат. Игра развивает умение концентрироваться, внимание, реакцию, наблюдательность. Возраст: от 2 до 8 лет	шт	2
5.5	Шахматы	Материал фигур/шахек - Пластик. Ширина игрового поля- 335. Длина игрового поля- 340. Вес упаковки-70	шт	3
5.6	Логические игры	Тип - Развивающие карточки. Возраст от 3-х лет. Материал- Дерево. Количество составных элементов- не менее 55.	шт	2
5.7	Магнитный лабиринт "Яблоко"	Область знаний Мелкая моторика. Форма в виде яблока. Серия- Магнитный лабиринт. Материал- дерево, магнит, пластик. Возраст от 3 лет до 6 лет. Цвет комбинированный. Вес 130 г. Размеры упаковки 15 x 15 x 1,5 см. Упаковка пакет	шт	2
5.8	Магнитный лабиринт "Грибок"	Область знаний Мелкая моторика. Форма в виде грибка. Серия- Магнитный лабиринт. Материал- дерево, магнит, пластик. Возраст от 3 лет до 6 лет. Цвет комбинированный. Вес 130 г. Размеры упаковки 15 x 15 x 1,5 см. Упаковка пакет	шт	2
5.9	Мозаика	В наборе: 2 поля, 120 фишек 6-ти цветов, 3 фишки для соединения полей. Диаметр фишки: 20 мм. Размер полей (плата): 28x28x4 см. Материал: пластмасса. Возраст: от 3 лет.	шт	2
5.10	Игра словесные забавы	Возрастная группа от 7 лет. Минимальное количество участников 2. Количество участников 8. Время игры до 30 мин. Вид Эрудит. Тип упаковки- Картонная коробка	шт	2
5.11	Шахматы	Материал фигур/шахек -пластик. Материал доски- Пластик. Ширина игрового поля- 240. Длина игрового поля- 220. Особенности: Три игры на одной доске	шт	3
5.12	Учим животных	Пазлы «Умный паровозик. Учим животных и цвета». Материал- Картон. Высота упаковки- 5,5. Ширина упаковки 22. Тип индивидуальной упаковки- Цветная картонная коробка. Вид Настольные. Тематика Детская. Возраст от 3 лет. Температурное	шт	1

ограничение Нет. Количество элементов 13. Вес 574 г.				
Игрушки				
6.1	Стакан разные цвета	Универсальный стакан объемом 0,33 литра, материал: пластик, устойчив к внешним воздействиям, ударопрочен, цвет ассорти	уп-ка	1
6.2	Миска разные цвета	Миска материал: пластик, устойчив к внешним воздействиям, ударопрочен, цвет ассорти	уп-ка	1
6.3	Столовые приборы	Эту яркую и прочную посуду удобно держать. Отличное решение для малышей, которые только учатся есть самостоятельно. Одобрено для использования с пищевыми продуктами, изготовлено из безвредного пластика, использующегося также для производства детских бутылочек, одноразовых пеленок и контейнеров для продуктов. Можно мыть в посудомоечной машине и использовать в СВЧ-печи. Благодаря зауженному лезвию ножка ребенка сможет легко резать и разделять пищу. Описание и размеры товара: Полипропилен	уп-ка	1
6.4	СПАРКА Мягкая игрушка, футбольный мяч	Общие характеристики. Модель: мягкая игрушка. Высота: 20 см. Материал: текстиль, полостерное волокно	шт	5
6.5	Баскетбольные кольцо	Физические нагрузки полезны для детского организма: они способствуют укреплению мышечного корсета и улучшают координацию движений. Набор для игры в баскетбол включает в себя кольцо, щит с кольцом и сеткой, мячик и ручной насос. Основание кольца можно наполнить водой для большей устойчивости. Мяч поставляется в сложенном виде. Высота стойки — 118 см, высота от пола до корзины — 93 см. Диаметр кольца — 34,5 x 25 см. Диаметр мяча — 10 см.	шт	1
6.6	Конструктор	Конструктор серии "Фермер" дает ребенку возможность построить собственную ферму с животными! В его состав входят образные строительные блоки различного размера, формы и цвета, которые, к тому же, легко соединяются между собой. Данный конструктор идеально подходит для развития творческого мышления, логики и цветового восприятия. Все детали изготовлены из прочного, нетоксичного пластика. Все детали изготовлены из прочного, нетоксичного пластика. Размер упаковки (ДхШхВ): 17 x 11,5 x 26 см.	шт	5
6.7	Набор домашних животных 30*20см	Набор «Домашние животные» даст ребенку возможность проявить фантазию и придумать различные игровые сюжеты.	уп-ка	1

Бизиборд многофункциональный набор, развивает двигательные навыки, познавая окружающий мир.				
В комплект входит 12 функций: колеса, веревки, свистки, гуси, бараны, лошадь, курица, петух, утка, собака, кошка и кролик.				
6.8	Набор игрушек животных 30*20см	Набор из пяти ищущих животных развивает познавательные способности, умение различать цвета, форму, размер. В комплект входит 5 игрушек: курица, баран, лошадь, петух, утка. Игрушки выполнены из мягкого пластика. Материал безопасен для использования, не вызывает аллергии. Фигурки можно носить с собой в сад, в школу, в гости к маме. Устраивать различные игры: например, поставить на место для кормления.	уп-ка	1
6.9	Набор фруктов	Игровой набор для развития осязания включает 13 предметов: мясистый помидор, разноцветную персик, грейпфрут, а также надувные фрукты: апельсин, клубника, яблоко, ананас, банан, лимон, груша, арбуз, дыня, груша и айва. Части игрушечных фруктов можно соединить при помощи ножки, а затем соединить обратно. Игрушка будет развивать мелкую моторику рук, тактильные ощущения, координацию движений и воображение.	уп-ка	1
6.10	Набор ошейников	Набор выполнен из мягкого, приятного на ощупь материала. Набор не сломается и не потеряет форму с течением времени. В процессе игры ребенок будет развивать свои навыки, развивая свое воображение. Изделие выполнено из высококачественных полимерных материалов. Количество 8 штук.	уп-ка	1
6.11	Мяч резиновый (детский)	Детский мячик «Классика футбола» выполнен в желтом цвете и украшен черными флуоресцентными линиями, которые делают его похожим на настоящий футбольный мяч. Выпуклый изгиб резины не имеет режущей поверхности, благодаря которой легко отскочит от любой поверхности. С его помощью можно разрешать спорные ситуации, возникающие при командных играх, протискиваясь один из многих игроков. Рекомендуемый возраст: от 3 лет. Цвет: желто-черный. Диаметр мяча: 20 см. Размер упаковки: 20 x 10,5 x 1,5 см. Материал: ПВХ.	шт	2
6.12	Игрушка бубен	Бубен является миниатюрной копией настоящего музыкального инструмента, который помогает развитию у детей музыкальные способности, тонкость слуха, координацию движений, моторику рук и внимание. Игрушка выполнена из ярких красочных шестов из высококачественной экологически чистой древесины и покрыта стойкой нетоксичной краской. Ребенок может устроить концерты для своих друзей и для нас. Размер игрушки: 15x15x5см.	шт	3
6.13	Игрушка бубенца на	Игрушка бубенца на палочке для ребенка помогает делать первые шаги, держать равновесие.	шт	3

палочка	Игрушка шарик	Игрушка шарик «Шарик» с удобной безопасной ручкой для катания и цветными шариками внутри для звукового эффекта. Каталка имеет из яркого пластика, который не выгорает на солнце. Каталка способствует развитию у ребенка координации движений и навыков ходьбы. Высота 46 см. Размер диаметр — 12 см. Цвет: желто-красный.		
6.14	Игрушка маршак	Игрушка маршак «Маршак» прекрасно подойдет на роль первого музыкального инструмента вашего малыша. Развивает у детей слух, чувство ритма. Подарите крохе игровой набор «Маршак» — мир положительных эмоций обеспечен. На-производитель: Россия. Материал: пластик. Размер упаковки: 6 x 12 x 24 см.	уп-ка	4
6.15	Карточки памяти	Игра — развивающая настольная игра для тренировки памяти детей. Стоит из деревянной платформы, девять углублений с цветными сушками и девять деревянных карточек-вкладышей с такими же рисунками. Разложите все вкладыши изображениями вверх рядом с вами, рассмотрите рисунки в произвольном порядке в углублениях, положите вкладыши в произвольном порядке в углубления, задайте игрокам — найти пару для картин на основании рисунка, задача игроков — найти пару для картин на основании рисунка и тренируйте мелкую моторику, память, речь и логику ребенка вместе с новой игрой от «Алатойс».	уп-ка	2
Мобильное приложение для инклюзивного образования с дополнительной реальностью				
7.1	Мобильное приложение для инклюзивного образования с дополнительной реальностью	Мобильное приложение для инклюзивного образования с дополнительной реальностью служит для поддержки своевременной коррекционной помощи, выстраивания индивидуального образовательного маршрута для детей с ограниченными возможностями. Включает в себя ряд специальных игр, заданий и задач различного уровня сложности и направленности в соответствии с образовательными потребностями каждого ребенка. Ребенок с помощью приложения взаимодействует не только с планшетом, но и с окружающими предметами за счет дополнительной реальности, что позволяет более легко и увлекательно усваивать информацию. Весь набор игр, заданий и задач будет создан совместно со специалистами инклюзивного образования. Приложение представлено на двух языках: казахский и русский. Приложение устанавливается на принадлежащую школе технику-планшеты.	прил-е	1
7.2	Администрация на приложение на 1 год	Годовая поддержка которая обеспечивает бесперебойную работу приложения и дополнительной реальности. Возможность менять и добавлять игры. Регулярное обновление.	услуга	1

Стенды с дополнительной реальностью				
8.1	Артикуляционный AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему артикуляционного развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.2	Слоговые таблицы AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему слоговых таблиц для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.3	Глазодвигательные упражнения AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему глазодвигательных упражнений для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.4	Алфавит AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему алфавита для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 32 видеоролика, 32 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.5	Сложение и вычитание в пределах 20 AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему сложения и вычитания для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.6	Таблица умножения AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему таблицы умножения для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.7	Времен года AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему времен года для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 4 видеоролика, 4 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1
8.8	Пространственная ориентировка AR	Стенд с дополнительной реальностью который отражает тему пространственной ориентировки для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополнительную реальность. Работает на основе приложения для инклюзии. Пункт 7.1	шт	1

		инновации. Пункт 7.1		
8.9	Правила гигиены AR	Стекло с дополненной реальностью который отражает тему правил гигиены для развития ребенка. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 7 видео роликов, 7 3D модели вшитые в дополненную реальность. Работает на основе приложения для инновации. Пункт 7.1	шт	1
8.10	Режим дня для школьника AR	Стекло с дополненной реальностью который отражает тему режим дня школьника. Материал ПВХ, размер 40x40 см. 3 видеоролика, 3 3D модели вшитые в дополненную реальность. Работает на основе приложения для инновации. Пункт 7.1	шт	1
9 Специализированное оборудование				
9.1	Кинематическая доска для развития моторики	Возраст: от 1 года. Размеры изделия: 25 x 6 x 35 см. Вес: 0,93 кг. Материал: дерево, металл.	шт	3
9.2	Батут	Батут без сетки, сборно-разборная конструкция, выполненная в форме многоугольника. жесткий контур. Батут представляет собой устройство для прыжков, выполненное из прочной плетеной сетки, натянутой на металлическую раму при помощи резиновых или металлических пружи	шт	1
9.3	Маты	Маты для гимнастики и борьбы-это специальное покрытие для любого вида спорта от бокса до гимнастики. Они имеют толщину 3 см. Размер 1м*1м.	шт	3
9.4	Счеты «Муза»	Ширина: 39 см. Глубина: 18 см. Высота: 33 см. Главные черты - Четыре желтых, три красных и пять синих. Рекомендовано для детей от 3 лет. Деревянная часть: Массив березы. Прозрачный акриловый лак. Бусины: Массив эбенового дерева (шишка). Прозрачный акриловый лак с оттенком. Проволока: Сталь. Гальванизация. Пластмассовое крепление. Полиамидная пластмасса. Шнур: 100% полиэстер	шт	1
9.5	Стекло (календарь)	«Детский Календарь» — с ним ребенок сможет как самостоятельно, так и с помощью взрослых, погрузиться в серьезный мир подсчетов и описания погодных условий, разберется с цветовой палитрой радуги, запомнит и поймет принцип работы часовой и минутной стрелок. Также он познакомится с календарем, изучит времена года и время суток. Сколько радости доставит имитация настоящих часов и возможность самому устанавливать время. Игрушка понравится и малышам, и детям постарше, поскольку развивает навыки речи, пространственное мышление, логику и творчество. Яркое сюжетное оформление даст простор для фантазии.	шт	1

9.6	Кинетический песок	Пластиковый контейнер. Кинетический песок 3 кг цветной; 12 формочек; лопаточка; Надувная песочница (Бассейн).	шт	6
9.7	Утепленное одеко «классическое»	Одежда, изготовленные из инновационной ткани с карбоновой нитью, способной снижать с тела человека и высвобождать в воздух излишки статического электричества. Человек может накапливать излишнее статическое электричество, что вызывает нарушение сна. При уменьшении количества статического электричества качество сна улучшается, вы почувствуете себя отдохнувшим и снижении стресса. • Одежда обработано по периметру косой бейкой, что позволяет прочно зафиксировать наполнитель в изделии и предупредить сбивание его от края; • Одежду изготовлено из многоугольника, что позволяет использовать рисунок стёжки прямоугольниками, что позволяет надолго сохранить потребительские свойства при стирке без ограничений. Ткань: релакс Микро (полиэстер 99,4 % /карбон 0,6%) Наполнитель: полиэфирное волокно 100%, плотность 300 гр/м². Размер одежки: 200 см х 220 см. Цвет: белый. Упаковка: сумка ПВХ с ручкой.	шт	1
9.8	Противошумные наушники KAZAT 2512	Наушники защитные серии kazat 2512. Предназначены для снижения уровня шума при работе с отбойным молотком и перфоратором. Имеют поворотные и регулируемые по длине дужки. Оснащены легко регулируемой пластиковой наголовной лентой.	шт	1
9.9	Балансировочная доска лабиринт	тренажёр для развития баланса и вестибулярного аппарата. Напольный балансир укрепляет "главные" крупные мышцы тела, улучшает навыки контроля движений, концентрацию реакции, навыки балансирования, и выносливости. Материал: Фанера. Длина 600 мм. Ширина 450 мм	шт	1
9.10	Обучатель настенный бактерицидный	Обучатель настенно-потолочный, рассчитан для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц. В качестве источника УФ-излучения с пиком 253,7 нм (УФ-С) в обучателе используются бактерицидные лампы типа TUV 30W «PHILIPS». Количество ламп 2 шт, в комплекте с вилкой, шнуром	шт	1
9.11	Сухой бассейн с высотой бортика 50 см. Цветными шариками	Материал — мебельная ткань. Наполнитель: поролон. Размеры бассейна: 100 x 100 x 35 см. Вес 4,5 кг. В комплект входит: Сумка для хранения 1 шт. Сухой бассейн (мягкая форма) 1 шт. Шарик 100 шт. Руководство по эксплуатации 1 шт.	шт	1
9.12	Комплект логопедических зондов и шпателей	Постановочные логопедические зонды ПК-20 комплект из 7 штук ("Экз" с вилками ручками и двумя шариками)	шт	5

9.13	Массажный коврик «ГОФР-1» со складными	Материал: Пластик. Складная конструкция для хранения и транспортировки. Два. Разные цвета. При хождении без обуви по массажным коврикам достигается эффект глубокого точечного массажа ступней ног. Габаритные размеры: 150 см х 35 х 3 см или 190 х 140 х 3 см. Чехол коврика выполнен из моющейся ткани. Коврик Гофр имеет жесткую внутреннюю структуру с рифленой верхней поверхностью, каждая из его поперечных перегородок — округлую форму	шт	1
9.14	Рамка с большими пуговицами	Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с большими пуговицами. Рамка размером 29,5 x 29,5 x 1,5 см. Рамка с пуговицами позволяет ребенку приобрести навыки застегивания и расстегивания пуговиц разных размеров. В зависимости от возраста ребенка и степени его ручной умелости ему предлагаются рамки с различным размером пуговиц, способствует развитию концентрации и устойчивости внимания.	шт	1
9.15	Рамка с молнией Деревянная рамка с тканью.	Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Размеры: 29,5 x 29,5 x 1,5 см. Рамка позволяет ребенку приобрести навыки застегивания молнии, способствует развитию зрительно-моторной координации, способствует развитию концентрации и устойчивости внимания.	шт	1
9.16	Рамка с бантами Деревянная рамка с бантами	Для детей от 3 лет. Деревянная рамка с бантами. Размеры: 29,5 x 29,5 x 1,5 см. Рамка позволяет ребенку приобрести навыки завязывания бантов, а также развивает координацию движений и мелкую моторику. Процесс завязывания бантов способствует развитию концентрации и устойчивости внимания при выполнении простых последовательных действий, развивает у ребенка наблюдательность и воспитывает бережное отношение к одежде.	шт	1
9.17	Рамка с липучками Деревянная рамка с липучками	Для детей от 2 лет. Деревянная рамка с липучками. Рамка размером 29,5 x 29,5 x 1,5 см. Рамка позволяет ребенку приобрести навыки обращения с липучками. Особый интерес вызывает способ соединения застёжки из двух разных материалов. Работа с рамкой способствует укреплению мышц пальцев и развитию запястья.	шт	1
9.18	Большая пуговица со шнурком Деревянная пуговица-шнуровка.	Для детей от 3 лет. Деревянная рамка со шнуровкой. Рамка размером 29,5 x 29,5 x 1,5 см. Рамка позволяет ребенку приобрести навыки шнуровки одежды и обуви. Техника работы со шнурками и особый алгоритм шнуровки дают возможность ребенку легко освоить эту операцию, координируя свои движения и развивая моторику.	шт	1
9.19	Комплект конструктора деревянного	Конструктор геометрические фигуры деревянные в сумке, 50 деталей, материал: дерево, цвет: ассорти	шт	1

9.20	«Геометрические фигуры»	Комплект из 3-х букварей с различными структурами поверхностей: гладкой и шероховатой. Материал: пластик. Предназначен для развития осязания, тонкой моторики. Ребенок ощущает пальцами различия между гладкой и шероховатой поверхностями. Размер: 24*12*1 см.	набор	1
9.21	Тактильные цифры	Тактильные цифры, с повязкой для глаз. Вес: 239 г. Материал: Дерево. Дополнитель: Размер планшета 27 x 18 см. Размер планшета с цифрой 5 x 8 см. Возраст: От 3 лет. В наборе, шт: 10. Вид: Фигурные. Температурное ограничение: Нет	набор	1
9.22	Песочные часы (1 минута, 5 минут, 10 минут)	асы песочные на 1, 5, 10 минут - 3 штук. Высота 115 мм. Диаметр основания 43 мм. Материал: пластик, стекло нейтральное, песок кварцевый.	шт	3
9.23	Интерактивная воздушно-пузырьковая трубка «Мечта»	Высота - 150 см, диаметр - 10 см, верхняя и нижняя подсветка, 4 цвета. Пузырьковая колонна - основной и неотъемлемый элемент любой Сенсорной комнаты. В прозрачной колонне из прочного пластика, заполненной дистиллированной водой, поднимаются бесконечное число воздушных пузырьков. Если в колонну запустить пластмассовых рыбок или шарик, то они начинают резвиться, подталкиваемые пузырьками воздуха. Они, то всплывают вверх, в цветных, переливающихся струях, то падают вниз. Это завораживающее зрелище не оставит равнодушными ни детей ни взрослых. Если прижаться к трубке, можно ощутить выбранный.	шт	1
9.24	Книжки для слабодвижных для разного возраста	Замечательная серия книг с тактильными вставками — это не только сказки, стихи известных авторов и яркие картинки, но и специальные вставки из различных материалов.	шт	5
9.25	Графики и обложки (геометрических фигур и по лексическим темам)	Отличное сочетание интересного дизайна и современного материала по лучшей цене. сейчас. Размер: 0,1 x 17 x 20 см. Материал: пластик.	набор	1
9.26	Пирамидки миски	Рекомендуемый возраст: от 1 года. Материал: полипропилен. Размер: 12,5 x 7,5 x 19 см.	шт	1
9.27	Тактильная дорожка	Форма Прямоугольная. Материал: Дерево. Складная конструкция для хранения и транспортировки. Да. Длина 50 см, Ширина 30, Толщина 5. Дорожка, изготовленная из натурального дерева, представляет собой 7 модулей с различными наполнителями: три вида шлифованных	шт	1

		разноцветных натуральных камушек различного диаметра и теплопроводности, четыре вида различных по фактуре модуля с разными наполнителями.		
9.28	Горелок Монтессори <i>есть</i> ✓	Тип Развивающий набор. Возраст От 3-х лет. М Материал - березовая фанера, фанера (толщина 12 мм), опорные элементы (толщина 15 мм). Длина 1140 мм, Ширина 100, Высота 700. Модуль Мастер: Размер 120x74 см. 4 двери с замочками. Крепостные ворота с навесным замком. Деревянный конструкторский набор с кубиками, болтиками, гайками, шайбами, отверткой и гаечным ключом.	шт	1
9.30	✓ Сухой душ <i>есть</i>	Цвет: Разные цвета, Размеры: 40x40см. Атласные цветные ленты длиной около 2 метров.	шт	1
9.31	Массажные коврики <i>нет</i>	Напольное ортопедическое покрытие, 1 модуль «Камешки - первые шаги», «Ортодон» (от 1 года). Разный диаметр и высота бугорков позволяют эффективно воздействовать всю плоскость ступни. Мягкая пружинящая поверхность подходит для снятия усталости после длительной статической или динамической нагрузки. Размер модуля: 25 x 25 см.	шт	1
9.32	Массажные валик ✓ <i>есть</i>	Длина - 33 см. Диаметр - 14 см. Вес комплекта - 1,2кг. Изготовлен из качественного этилвинилцеллюлозы, имеет ребристую массажную поверхность, устойчив к деформации и износу. Ролик гипоаллергенный, не имеет неприятного запаха, удобен в чистке	шт	1
10	Логистика			
10.1	Логистика <i>есть</i>	Доставка до адреса заказчика	услуга	1
11	Монтаж кабинета			
11.1	Монтаж кабинета <i>есть</i>	Монтаж и установка наполнения кабинета производится силами поставщика	работа	1

		разноцветных натуральных камушек различного диаметра и теплопроводности, четыре вида различных по фактуре модуля с разными наполнителями.		
9.28	Горелок Монтессори <i>есть</i> ✓	Тип Развивающий набор. Возраст От 3-х лет. М Материал - березовая фанера, фанера (толщина 12 мм), опорные элементы (толщина 15 мм). Длина 1140 мм, Ширина 100, Высота 700. Модуль Мастер: Размер 120x74 см. 4 двери с замочками. Крепостные ворота с навесным замком. Деревянный конструкторский набор с кубиками, болтиками, гайками, шайбами, отверткой и гаечным ключом.	шт	1
9.30	✓ Сухой душ <i>есть</i>	Цвет: Разные цвета, Размеры: 40x40см. Атласные цветные ленты длиной около 2 метров.	шт	1
9.31	Массажные коврики <i>нет</i>	Напольное ортопедическое покрытие, 1 модуль «Камешки - первые шаги», «Ортодон» (от 1 года). Разный диаметр и высота бугорков позволяют эффективно воздействовать всю плоскость ступни. Мягкая пружинящая поверхность подходит для снятия усталости после длительной статической или динамической нагрузки. Размер модуля: 25 x 25 см.	шт	1
9.32	Массажные валик ✓ <i>есть</i>	Длина - 33 см. Диаметр - 14 см. Вес комплекта - 1,2кг. Изготовлен из качественного этилвинилцеллюлозы, имеет ребристую массажную поверхность, устойчив к деформации и износу. Ролик гипоаллергенный, не имеет неприятного запаха, удобен в чистке	шт	1
10	Логистика			
10.1	Логистика <i>есть</i>	Доставка до адреса заказчика	услуга	1
11	Монтаж кабинета			
11.1	Монтаж кабинета <i>есть</i>	Монтаж и установка наполнения кабинета производится силами поставщика	работа	1