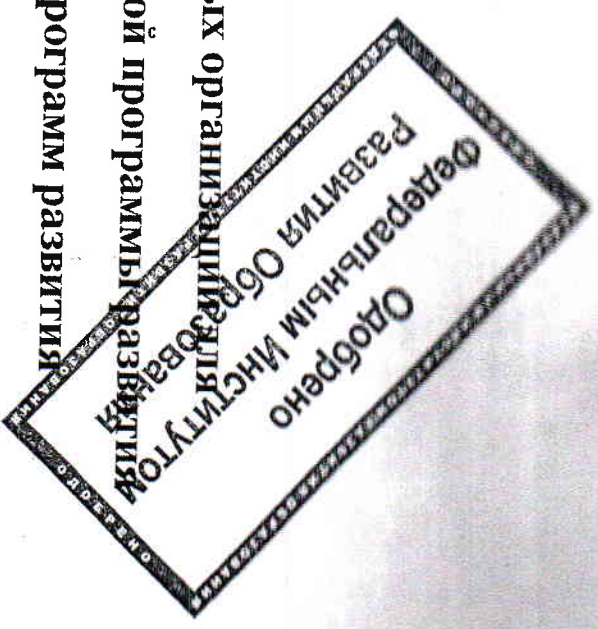


Методические рекомендации по оснащению образовательных организаций для реализации программы «Доступная среда» и федеральной целевой программы развития образования по направлению «Поддержка региональных программ развития образования в условиях экспериментального перехода на федеральные государственные образовательные стандарты образования детей с ограниченными возможностями здоровья»



СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	1
Комплект оснащения для мобильного рабочего места психолога	3
Комплект оснащения для мобильного рабочего места логопеда	4
Комплект оснащения для внеурочной работы	7
Комплект оснащения зала для занятий лечебной физической культурой	9
Комплект оснащения для рабочего места учителя обучающихся с нарушениями ОДА	11
Комплект оснащения для стационарного рабочего места пользователя с нарушениями ОДА	13
Дополнительное оборудование для обучающихся с нарушениями ОДА	15
Комплект оснащения для сенсорной комнаты	18
Комплект оснащения для интерактивной сенсорной комнаты	20
Комплект оснащения для рабочего места учителя обучающихся с нарушениями слуха	22
Комплект оснащения для мобильного рабочего места обучающегося с нарушениями слуха	24
Комплект оснащения для рабочего места учителя слабослышащего обучающегося	25
Комплект оснащения для мобильного рабочего места слабослышащего обучающегося	27
Комплект оснащения для рабочего места учителя незрячих обучающихся	28
Комплект оснащения для мобильного рабочего места незрячего обучающегося младших классов	30
Комплект оснащения для мобильного рабочего места незрячего обучающегося старших классов	32
Комплект оснащения для рабочего места учителя слабовидящих обучающихся	34
Комплект оснащения для мобильного рабочего места слабовидящего обучающегося младших классов	37
Комплект оснащения для мобильного рабочего места слабовидящего обучающегося старших классов	39

Комплект оснащения для мобильного рабочего места психолога

Мобильный комплект позволяет организовать рабочее место психолога для коррекционной работы в образовательной организации. Комплект состоит из мобильного автоматизированного рабочего места педагога и комплектов игровых наборов, позволяющих педагогу организовать и провести сенсорный, моторный, интеллектуальный, коммуникативный тренинги и психоэмоциональную разгрузку. В комплект входят методические рекомендации с описанием упражнений и вариантов индивидуальной и групповой работы.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Набор психолога универсальный с игровыми наборами и мобильным стебляком	Универсальный набор предназначен для организации мобильного рабочего места психолога в образовательной организации.	1
2	Игра наполненная для развития стратегического мышления и навыков ориентации в пространстве	Игра способствует развитию навыков ориентации в пространстве, следования вербальной или графической инструкции, а также формированию понятия о цвете.	1
3	Игра-лабиринт для развития координации	Игра предназначена для развития зрительно-моторной координации, может использоваться для индивидуальной и групповой работы.	1
4	Игра для развития сенсорного восприятия, в том числе обоняния	Игра для развития сенсорного восприятия, в том числе обоняния, слухового развития. Может использоваться в небольших группах.	1
5	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайно разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	1
6	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1
7	Настольная акустическая система	Настольная акустическая система предназначена вывода аудиоинформации.	1
8	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия предоставляет обучаемому возможность музыкального и технического развития, вне зависимости от его функциональных возможностей.	1

Комплект оснащения для мобильного рабочего места логопеда

Комплект предназначен для организации мобильного рабочего места логопеда и состоит из мобильного программно-аппаратного комплекса, специализированного логопедического программного обеспечения, набора инструментов и методических материалов, для проведения занятий по коррекции устной и письменной речи, сурдологопедии, развитию речи у слабослышащих детей. Набор карт, входящий в комплект, позволяет сделать занятие с детьми интересным и познавательным.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Устройство с зеркалом для записи и последующего прослушивания речи	Устройство с зеркалом для записи и последующего прослушивания речи позволяет повысить эффективность упражнений, направленных на развитие и коррекцию речи, незаменимо в логопедической работе.	1
2	Набор логопедических постановочных и массажных зондов	Набор логопедических зондов для постановки и исправления речи, коррекции звукопроизношения.	10
3	Набор карт с изображением эмоций	Набор предназначен для игр, направленных на развитие речи, эмоциональной сферы, формирование представления о базовых эмоциях и возможности их проявления..	1
4	Набор карт с изображениями основных повседневных действий	Набор предназначен для развития речи, расширения словарного запаса, отработки навыков связной речи.	1
5	Набор карт с изображениями бытовых предметов	Набор предназначен для развития речи, знакомства с названиями предметов и их составных частей.	1
6	Набор карт с изображениями для описания качественных и количественных характеристик предметов	Набор предназначен для развития речи, ее обогащения качественными и количественными прилагательными, отработки навыка их грамотного употребления.	1
7	Набор карт с изображениями для изучения противоположных по смыслу понятий	Набор предназначен для развития речи, знакомства с противоположными по смыслу понятиями.	1
8	Набор карт с изображениями базовых действий и эмоций	Набор предназначен для развития речи, расширения словарного запаса, может использоваться для игр в небольших группах.	1

9	Набор карт с изображениями для изучения количественных характеристик предмета и развития математических представлений	Набор предназначен для знакомства с цифрами, понятием количественной характеристики предметов, развития математических представлений.	1
10	Набор карт с изображениями для изучения размера и формы предметов	Набор предназначен для знакомства с понятиями размер и форма предмета.	1
11	Набор парных карт с изображениями для развития логики	Набор способствует развитию логического и образного мышления.	1
12	Зеркало переносное логопедическое	Переносное зеркало предназначено для отработки упражнений по коррекции речи, проведения артикуляционной гимнастики.	1
13	Набор карт с изображениями предметов повседневной жизни	Комплект стимулирует развитие речи и памяти ребенка через описание цвета и формы предмета. Набор особенно актуален для развития навыков повседневного общения.	1
14	Набор карт с изображениями предметов для изучения противоположных по смыслу понятий	Набор предназначен для изучения противоположных по смыслу понятий, развития речи, внимательности и фантазии.	1
15	Набор карт с изображениями для развития навыков описания действий	Набор может быть использован как для развития речи, так и для ИР, в которых необходимо повторить изображенное на карточке действие.	1
16	Аппарат для коррекции речи, в том числе лечения заикания	Аппарат предназначен для занятий по коррекции речи, в том числе лечения заикания.	2
17	Аппарат с тактильным вибратором для развития речи у слабослышащих детей	Аппарат с тактильным вибратором для передачи звукового сигнала через ощущения предназначен для развития речи у слабослышащих и глухих детей.	2
18	Специализированное программное обеспечение для коррекции устной и письменной речи, в том числе для сурдологической	Специализированное программное обеспечение необходимо для коррекции речевого дыхания, громкости голоса, дефектов плавности и слитности речи, формирования навыков чтения и артикуляции, коррекции внимания и памяти, развития лексики и грамматики речи.	1

19	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения мобильного программно-аппаратный комплекс	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайно разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	1
20	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1
21	Настольная акустическая система	Настольная акустическая система предназначена вывода аудиоинформации.	1
22	Головная гарнитура с подвижным креплением микрофона	Головная гарнитура с подвижным креплением микрофона предназначена для установки на рабочее место обучаемого для воспроизведения и передачи звука.	1

Комплект оснащения для внеурочной работы

Комплект для внеурочной работы состоит из специализированного программно-аппаратного комплекса, игрового и методического оборудования и предназначен для развития интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, а также формирования навыка самостоятельного приобретения знаний с помощью средств информационных технологий. Специализированное программное обеспечение позволяет представить развивающий материал как систему ярких образов, наполненных структурированной информацией и дает возможность педагогу организовать различные виды внеклассной деятельности, развивая опыт коллективного взаимодействия детей.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Развивающая игра «Волчок» для создания необычных зрительных эффектов	Игра способствует развитию зрительного и тактильного анализаторов, навыков описания результатов опыта, формирует наблюдательность, побуждает детей к исследованиям, создает мотивацию к продуктивному общению.	2
2	Развивающий конструктор с дополнительными элементами	Развивающий конструктор позволяет сочетать мыслительную и практическую активность в процессе игры. Большое количество деталей предполагает коллективную проектную работу, в ходе которой дети овладевают умением взаимодействовать, договариваться, уступать друг другу.	2
3	Кукольный набор для ролевых игр с элементами быта, совместимый с развивающим конструктором	Набор позволяет моделировать различные бытовые ситуации, с которыми ребенок сталкивается дома, а также дает возможность обсуждать и обыгрывать такие вопросы как распорядок дня, помощь по хозяйству и проч. Может использоваться в работе психолога.	2
4	Развивающая игра для развития пространственного воображения, навыков чтения и воспроизведения простейших чертежей	Развивающая игра предназначена для развития пространственного воображения, навыков чтения и воспроизведения простейших чертежей.	2
5	Набор перчаточных кукол, изображающих животных	Перчаточные куклы могут использоваться в игровой развивающей деятельности, постановке кукольных спектаклей.	6
6	Комплект оборудования для организации подвижных игр организации подвижных игр в малых группах, состоящих как только из детей, так и в смешанных группах детей и взрослых. Незаменим для проведения «Веселых стартов», отработки навыков общения и командной работы.	Комплект предназначен для организации подвижных игр в малых группах, состоящих как только из детей, так и в смешанных группах детей и взрослых. Незаменим для проведения «Веселых стартов», отработки навыков общения и командной работы.	1
7	Игра «Найди пару» для развития мелкой моторики и тактильного восприятия	Игра предназначена для развития мелкой моторики, зрительной и тактильной памяти, а также навыков распознавания различных форм на ощупь.	1

8.	Набор наполных элементов для развития координации, крупной моторики и профилактики плоскостопия	Набор модулей предназначен для развития творческих способностей, игровой деятельности, сформированности сенсорных эталонов цвета, величины и формы, комбинаторных способностей, тактильной чувствительности.	1
9	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайно развитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	2
10	Система оперативного проведения диагностики 32 пульса	Система оперативного проведения диагностики позволяет проводить тесты и опросы в различных формах и заносить полученные обработанные результаты в электронный журнал учащегося.	1
11	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1
12	Комплект для создания детских анимационных фильмов	Комплект для создания детских анимационных фильмов дает возможность пользователям создавать и редактировать видео- и анимационные фильмы.	2
13	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия предоставляет обучаемому возможность музыкального и технического развития, вне зависимости от его функциональных возможностей.	2

Комплект оснащения зала для занятий лечебной физической культурой

Комплект предназначен для проведения занятий, направленных на развитие координации, укрепление мышечного корсета, профилактику плоскостопия, развитие моторной ловкости и состоит из набора мягких модулей, балансиров, матов, прочих функциональных элементов. Наличие специальных брусев предоставляет возможность обучать ходьбе младших школьников с нарушением функций опорно-двигательного аппарата. Регулярные занятия позволяют корректировать эмоционально-волевую сферу ребенка и общую моторику, помогают снять агрессивность и мышечное напряжение, развивают концентрацию внимания.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1.	Брусья для обучения навыкам самостоятельного передвижения	Брусья предназначены для обучения навыкам самостоятельного передвижения детей дошкольного и младшего школьного возраста.	1
2.	Мат настенный	Настенный мат предназначен для покрытия стен в спортивных залах образовательных организаций для обеспечения безопасности при проведении спортивных мероприятий.	2
3.	Мат напольный	Мат предназначен для использования в залах образовательных организаций для занятий физкультурой, служит для предохранения от травм при возможных падениях.	4
4.	Набор мягких модулей	Модули и модульные конструкции разных видов и типов предназначены для организации предметно-игрового пространства образовательной организации. Активно используются на физкультурных занятиях, в повседневных самостоятельных подвижных играх, упражнениях, гимнастике с элементами акробатики, а также для лечебной физкультуры.	1
5.	Комплект мячей	Игры с мячом на резинке, зафиксированным на теле, способствуют развитию координации движений и моторной ловкости, позволяют корректировать эмоционально-волевую сферу ребенка и общую моторику, помогают снять агрессию и мышечное напряжение, развивают концентрацию внимания.	2
6.	Набор для развития ловкости, координации и меткости	Набор подходит как для индивидуальных, так и для коллективных занятий, позволяет развивать крупную моторику, ловкость, меткость.	1
7.	Балансир-подставка	Подвижный балансир предназначен для игр и тренировок координации, чувства равновесия.	2
8.	Балансир-лабиринт	Балансир предназначен для развития крупной моторики, способствует улучшению координации, мобильности, концентрации и реакции.	1
9.	Балансир-лабиринт	Балансир предназначен для развития крупной моторики, способствует улучшению координации, мобильности, концентрации и реакции.	1
10.	Набор напольных элементов для развития координации и	Набор напольных элементов предназначен для развития крупной моторики, координации, ловкости. При регулярном использовании особенно эффективен при плоскостопии.	1

11.	Набор напольных элементов с различным рельефом и текстурой	Набор напольных элементов предназначен для улучшения и развития тактильное восприятие рук и ног, развития крупной моторики, профилактики плоскостопия.	1
12.	Набор напольных элементов для развития координации, крупной моторики	Набор модулей может использоваться как для игровых занятий, направленных на развитие равновесия и крупной моторики, координации, ловкости, так и для игр.	1
13.	Подвижная платформа для игры и терапии	Подвижная платформа для детей сочетает в себе игру и обучение двигательным навыкам.	2

Комплект оснащения для рабочего места учителя обучающихся с нарушениями ОДА

Рабочее место учителя состоит из программно-аппаратного комплекса, мультимедийного оборудования и набора средств визуализации и специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия, позволяющих педагогу сделать занятие более наглядным и интересным. Комплект предоставляет широкие возможности для индивидуализации занятия и стимулирования познавательного интереса.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс	Высокопроизводительный мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс с предустановленными комплексами необходимых программ предназначен для комфортной работы со всеми современными мультимедийными средствами.	1
2	Широкоформатный монитор 22 дюйма с регулируемым наклоном	Широкоформатный монитор обладает регулируемым наклоном и LED подсветкой.	1
3	Интерактивная доска 89 дюймов	Интерактивная доска позволяет работать с электронными образовательными ресурсами, давая возможность преподавателю управлять процессом демонстрации и активно вовлекать учеников в учебный процесс.	1
4	Беспроводной интерактивный планшет	Беспроводной интерактивный планшет предназначен для удаленного управления программно-аппаратным комплексом	1
5	Система оперативного проведения диагностики 32 пульты	Система оперативного проведения диагностики позволяет проводить тесты и опросы в различных формах и заносить полученные обработанные результаты в электронный журнал учащегося.	1
6	Ультракороткофокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением	Ультракороткофокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением позволяет создавать изображение на всю поверхность интерактивной доски с очень малого расстояния, что значительно уменьшает попадание луча проектора в глаза преподавателя и способствует уменьшению образования теней	1
7	Комплект монтажного оборудования и коммутации компонентов	Комплект монтажного оборудования и коммутации.	1
8	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1

9	Документ-камера формата Full HD	Документ-камера формата Full HD с гибким поворотным креплением позволяет мгновенно получить изображение любого материального объекта и транслировать его на интерактивную поверхность.	1
10	Настольная акустическая система	Настольная акустическая система предназначена вывода аудиоинформации.	1
11	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия позволяет преподавателю со своего рабочего места контролировать клиентские устройства рабочих мест обучающихся, транслировать им текстовую, аудио-видео и др. информацию.	1

Комплект оснащения для стационарного рабочего места пользователя с нарушениями ОДА

Комплект состоит из мультимедийного стационарного программно-аппаратного комплекса и специализированного манипулятора – устройства для ввода данных, адаптированного для детей с нарушениями ОДА. Комплект предназначен для упрощения взаимодействия ребенка и педагога с компьютерными средствами обучения и обеспечения доступа детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата к современным интерактивным образовательным ресурсам.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс	Высокопроизводительный мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс с предустановленным комплексом необходимых программ предназначен для комфортной работы со всеми современными мультимедийными средствами.	1
2	Широкоформатный монитор 22 дюйма с регулируемым наклоном	Широкоформатный монитор обладает регулируемым наклоном и LED подсветкой.	1
3	Беспроводной интерактивный планшет	Беспроводной интерактивный планшет предназначен для удаленного управления программно-аппаратным комплексом	1
4	Головная гарнитура с подвижным креплением микрофона	Головная гарнитура с подвижным креплением микрофона предназначена для установки на рабочее место обучаемого для воспроизведения и передачи звука.	1
5	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия предоставляет обучаемому возможность музыкального и технического развития, вне зависимости от его функциональных возможностей.	1
6	Фиксатор для рук	Фиксатор в форме джойстика предназначен для обеспечения дополнительной опоры или фиксации руки для лиц с ограниченными физическими возможностями.	1

7	Специализированный манипулятор для преобразования движения в управляющий сигнал и облегчающий взаимодействие с компьютерной техникой.	Специализированный манипулятор с возможностью реагирования на легкое прикосновение является интегрированной беспроводной системой ввода, адаптированной для пользователей с нарушениями двигательной активности.	1
8	Коммуникационное устройство для записи и воспроизведения звуковых данных	Коммуникационное устройство используется для записи и воспроизведения звуковых сообщений и может применяться как для обучения нормально развивающихся детей, так и детей с нарушениями умственного развития, развития речи.	1

Дополнительное оборудование для обучающихся с нарушениями ОДА

Инклюзивное образование детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата предполагает наличие специализированного оборудования в образовательной организации: специальных устройств для передвижения людьми в инвалидной коляске лестничных пролетов, опор для фиксации тела в определенном положении, а также адаптированных устройств для взаимодействия с компьютерной техникой, совершения элементарных бытовых операций. Комплект предназначен не только для обучения, но и возможности организации их внеурочной деятельности детей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата – игр, релаксации и проч.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Аппарат для коррекции речи, в том числе лечения заикания	Аппарат предназначен для занятий по коррекции речи, в том числе лечения заикания.	1
2	Аппарат с тактильным вибратором для развития речи у слабослышащих детей	Аппарат с тактильным вибратором для передачи звукового сигнала через ощущения предназначен для развития речи у слабослышащих и глухих детей.	1
3	Специализированное программное обеспечение для коррекции устной и письменной речи, в том числе для сурдологической	Специализированное программное обеспечение необходимо для коррекции речевого дыхания, громкости голоса, дефектов плавности и слитности речи, формирования навыков чтения и артикуляции, коррекции внимания и памяти, развития лексики и грамматики речи.	1
4	Мобильный лестничный подъемник	Гусеничный мобильный подъемник позволяет преодолевать лестничные проемы без использования специальных стационарных подъемных устройств. Предназначен для людей с ограниченными физическими возможностями, находящихся в инвалидных колясках.	1
5	Опора для сидения	Опора для сидения помогает создать правильное, симметричное положение ребенка и удерживать равновесие в положении сидя.	1
6	Опора для сидения для детей с рекурвацией колена	Опора для сидения предназначена для создания полудлежащего положения ребенка, снижения мышечного тонуса и спастики.	1
7	Опора для стояния	Опора для стояния предназначена для постепенной адаптации пациентов, находящихся в положении лежа на спине, к положению стоя.	1
8	Опора для стояния с регулируемым углом наклона	Опора для стояния предназначена для фиксации ребенка в вертикальном положении.	1

9	Стол треугольный	Учебный адаптированный треугольный стол предназначен для использования в образовательных организациях.	1
10	Тренажер ортопедический для ходьбы	Тренажер ортопедический предназначен для поддержки, облегчения передвижения и снижения весовой нагрузки инвалидов при ходьбе.	1
11	Мобильная стойка	Мобильная стойка предназначена для снижения весовой нагрузки и облегчения процесса стояния и позволяет ребенку перемещаться самостоятельно.	1
12	Позиционер-фиксатор для головы	Позиционер-фиксатор позволяет поддерживать голову в вертикальном положении, не ограничивая вращение головы. Снижает мышечный тонус, облегчает дыхание, улучшает координацию движений рук.	1
13	Лучезапястный фиксатор для рук (правый)	Фиксатор в форме джойстика с возможностью фиксации предплечья правой руки предназначен для обеспечения дополнительной опоры или фиксации руки для лиц с ограниченными физическими возможностями.	1
14	Лучезапястный фиксатор для рук (левый)	Фиксатор в форме джойстика с возможностью фиксации предплечья левой руки предназначен для обеспечения дополнительной опоры или фиксации руки для лиц с ограниченными физическими возможностями.	1
15	Фиксатор для запястья (правый)	Фиксатор в форме джойстика с возможностью фиксации запястья предназначен для обеспечения дополнительной опоры или фиксации руки для лиц с ограниченными физическими возможностями.	1
16	Фиксатор для запястья (левый)	Фиксатор в форме переключателя-опоры предназначен для обеспечения дополнительной опоры или фиксации руки для лиц с ограниченными физическими возможностями.	1
17	Насадки для письменных принадлежностей	Набор насадок для письменных принадлежностей предназначен для лиц с ограниченными физическими возможностями и обеспечивает более удобный захват карандашей и ручек.	1
18	Письменная ручка с выемкой для пальца	Письменная ручка с выемкой для пальца в форме кольца облегчает захват ручки и обеспечивает дополнительный комфорт при письме. Предназначена для лиц с ограниченными физическими возможностями.	1
19	Ножницы (под правую руку)	Ножницы с облегченным захватом для правой руки с закругленными кончиками лезвий имеют предохранительные устройства и адаптированы для людей с ограниченными физическими возможностями.	1
20	Ножницы (под левую руку)	Ножницы с облегченным захватом для левой руки с закругленными кончиками лезвий имеют предохранительные устройства и адаптированы для людей с ограниченными физическими возможностями.	1

21	Позиционное сиденье	Мягкое напольное позиционное сиденье предназначено для позиционирования ребенка в сиденье положении.	1
22	Вибрационный пол	Вибрационный пол предназначен для снятия физического и психологического напряжения посредством вибрационной и музыкальной стимуляции. Подходит также для людей с частичной или полной потерей слуха или зрения, а также страдающих аутизмом.	1
23	Сенсорное устройство ввода для облегчения взаимодействия с компьютерной техникой	Сенсорное устройство ввода с возможностью индивидуальной настройки предназначено для использования людьми с различными нарушениями моторных функций и зрения для получения доступа к компьютерной технике.	1
24	Коммуникационное устройство для записи и воспроизведения звуковых данных	Коммуникационное устройство используется для записи и воспроизведения звуковых сообщений и может применяться как для обучения нормально развивающихся детей, так и детей с нарушениями умственного развития, развития речи.	1
25	Слуховой аппарат для усиления восприятия речи	Слуховой аппарат предназначен для усиления речи и имеет ряд настроек, повышающих удобство его использования.	1
26	Шахматы для незрячих	Шахматы предназначены для использования незрячими или слабовидящими игроками.	1
27	Шашки для незрячих	Шашки предназначены для использования незрячими или слабовидящими игроками.	1
28	Мяч с акустическим элементом	Предназначен для слабовидящих и незрячих людей. Наличие звукового сопровождения позволяет отслеживать направление перемещения мяча.	1

Комплект оснащения для сенсорной комнаты

Комплект состоит из аудиовизуальных приборов, световых панелей, специализированных модулей, позволяющих сочетать различные стимулы (световые, цветовые, тактильные, звуковые, обонятельные), для воздействия на психоэмоциональное состояние человека (как расслабляющее и успокаивающее, так и тонизирующее, стимулирующее, восстанавливающее). Таким образом развивается воображение, происходит активизация исследовательской деятельности, обогащается сенсорное восприятие, и происходит выравнивание эмоционального фона.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1.	Мат напольный	Мат предназначен для использования в залах образовательных организаций для занятий физкультурой, служит для предохранения от травм при возможных падениях.	2
2.	Набор напольных элементов для развития координации и профилактики плоскостопия	Набор напольных элементов предназначен для развития крупной моторики, координации, ловкости. При регулярном использовании особенно эффективен при плоскостопии.	1
3.	Набор напольных элементов с различным рельефом и текстурой	Набор напольных элементов предназначен для улучшения и развития тактильное восприятие рук и ног, развития крупной моторики, профилактики плоскостопия.	1
4.	Сенсорный уголок для зоны психологической разгрузки	Сенсорный уголок, состоящий из воздушно-пузырьковых колонн, мягкого основания и зеркал, предназначен для оборудования зоны психологической разгрузки.	1
5.	Светозвуковой зеркальный шар	Светозвуковой зеркальный шар с различными световыми эффектами служит для заполнения всего пространства комнаты световыми бликами.	1
6.	Интерактивный проектор для имитации звездного неба	Интерактивный проектор предназначен для имитации ночного звездного неба на потолок, стену или пол.	1
7.	Интерактивный светозвуковой стол для рисования песком с дистанционным управлением	Интерактивный светозвуковой стол с дистанционным управлением для рисования песком способствует развитию мелкой моторики, тактильного восприятия и творческих способностей ребенка.	1
8.	Интерактивный фиброоптический модуль с дистанционным управлением	Интерактивный фиброоптический модуль с дистанционным управлением предназначен для снятия напряжения, релаксации, развития тактильного восприятия. Позволяет создавать необычные световые эффекты.	1

9.	Устройство для проведения сеансов ароматерапии	Устройство предназначено для проведения сеансов ароматерапии, увлажнения воздуха, создания дополнительных эффектов.	1
10.	Устройство для увлажнения и ионизации воздуха	Устройство для увлажнения и ионизации воздуха способствует созданию благоприятного микроклимата в помещении.	1
11.	Настенная панель с эффектом объемного изображения и мерцания	Настенная панель с эффектом объемного изображения и мерцания предназначена для оборудования зон психологической разгрузки и способствует снятию нервного напряжения.	1
12.	Сенсорное напольное покрытие с цветовыми эффектами	Сенсорное напольное покрытие, образующее при ходьбе по нему разные световые эффекты, способствует развитию воображения и тактильно восприятию.	2
13.	Интерактивная светозвуковая панель	Интерактивная панель используется для развития зрения и зрительного восприятия, памяти, моторики, активизации творческой и познавательной деятельности, дает невероятно широкий спектр идей для творчества, можно использовать вместо мольберта или меловой доски.	1
14.	Музыкальный центр с подборкой музыкальных композиций для релаксации	Музыкальный центр с подборкой музыкальных композиций, оснащенный пультом ДУ, поддерживает различные форматы воспроизведения звука и может быть использован в зонах психологической разгрузки.	1
15.	Эргономичное ортопедическое кресло для снятия мышечного напряжения	Эргономичное ортопедическое кресло для снятия мышечного напряжения принимает форму тела человека, способствует расслаблению и отдыху организма.	2
16.	Секционное мягкое сиденье для тренировки памяти и тактильных ощущений	Секционное мягкое сиденье служит для тренировки памяти и тактильных ощущений	1
17.	Панель с тактильными и акустическими элементами	Панель с тактильными и акустическими элементами различной формы и цвета в игровой форме развивает слух, речь, зрение и моторику.	1
18.	Секционное мягкое сиденье для проведения развивающих игр	Секционное мягкое сиденье для проведения развивающих игр может служить в качестве тренажера для развития тактильных ощущений, моторики и внимательности.	1

Комплект оснащения для интерактивной сенсорной комнаты

Комплект состоит из аудиовизуальных приборов, декоративных и световых панелей, а также специализированного программного-аппаратного комплекса формирования поверхности активного взаимодействия, позволяющего создать динамическую напольную проекцию, которая мгновенно реагирует на движение. Попадая в зону интерактивной проекции, человек своими движениями оживляет изображение. Комплект предназначен для игровой терапии и развития творческих способностей ребенка, способствует развитию внимания и памяти у детей, мышления и эмоционального восприятия, а также формированию их положительного психологического климата.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1.	Мат напольный	Мат предназначен для использования в залах образовательных организаций для занятий физкультурой, служит для предохранения от травм при возможных падениях.	2
2.	Набор напольных элементов для развития координации и профилактики плоскостопия	Набор напольных элементов предназначен для развития крупной моторики, координации, ловкости. При регулярном использовании особенно эффективен при плоскостопии.	1
3.	Набор напольных элементов с различным рельефом и текстурой	Набор напольных элементов предназначен для улучшения и развития тактильного восприятия рук и ног, развития крупной моторики, профилактики плоскостопия.	1
4.	Сенсорный уголок для зоны психологической разгрузки	Сенсорный уголок, состоящий из воздушно-пузырьковых колонн, мягкого основания и зеркал, предназначен для оборудования зоны психологической разгрузки.	1
5.	Светозвуковой зеркальный шар	Светозвуковой зеркальный шар с различными световыми эффектами служит для заполнения всего пространства комнаты световыми бликами.	1
6.	Интерактивный проектор для имитации звездного неба	Интерактивный проектор предназначен для имитации ночного звездного неба на потолок, стену или пол.	1
7.	Интерактивный светозвуковой стол для рисования песком с дистанционным управлением	Интерактивный светозвуковой стол с дистанционным управлением предназначен для рисования песком ребенка.	1
8.	Интерактивный фиброоптический модуль с дистанционным управлением	Интерактивный фиброоптический модуль с дистанционным управлением предназначен для снятия напряжения, релаксации, развития тактильного восприятия. Позволяет создавать необычные световые эффекты.	1

9.	Устройство для проведения сеансов ароматерапии	Устройство предназначено для проведения сеансов ароматерапии, увлажнения воздуха, создания дополнительных эффектов.	1
10.	Устройство для увлажнения и ионизации воздуха	Устройство для увлажнения и ионизации воздуха способствует созданию благоприятного микроклимата в помещении.	1
11.	Настенная панель с эффектом объемного изображения и мерцания	Настенная панель с эффектом объемного изображения и мерцания предназначена для оборудования зон психологической разгрузки и способствует снятию нервного напряжения.	1
12.	Интерактивная светозвуковая панель	Интерактивная панель используется для развития зрения и зрительного восприятия, памяти, моторики, активизации творческой и познавательной деятельности, дает невероятно широкий спектр идей для творчества, можно использовать вместо мольберта или меловой доски.	1
13.	Музыкальный центр с подборкой музыкальных композиций для релаксации	Музыкальный центр с подборкой музыкальных композиций, оснащенный пультом ДУ, поддерживает различные форматы воспроизведения звука и может быть использован в зонах психологической разгрузки.	1
14.	Секционное мягкое сиденье для тренировки памяти и тактильных ощущений	Секционное мягкое сиденье служит для тренировки памяти и тактильных ощущений	1
15.	Панель с тактильными и акустическими элементами	Панель с тактильными и акустическими элементами различной формы и цвета в игровой форме развивает слух, речь, зрение и моторику.	1
16.	Секционное мягкое сиденье для проведения развивающих игр	Секционное мягкое сиденье для проведения развивающих игр может служить в качестве тренажера для развития тактильных ощущений, моторики и внимательности.	1
17.	Программно-аппаратный комплекс формирования поверхности активного взаимодействия	Программно-аппаратный комплекс предназначен для формирования активной проекции на плоских и рельефных поверхностях с синхронизацией отображаемого мультимедийного контента с действиями людей, находящихся в зоне проекции. Комплекс ориентирован в том числе и на детей с ограниченными возможностями.	1
18.	Система акустических устройств для организации равномерного звукового поля	Система акустических устройств обеспечивает чистый объемный звук, превосходное распределение звучания в помещении и высокую слышимость (разборчивость) речи с возможностью подключения к различным источникам звука.	1

Комплект оснащения для рабочего места учителя обучающихся с нарушениями слуха

Комплект оснащения для рабочего места учителя обучающихся с нарушениями слуха состоит из программно-аппаратного комплекса, мультимедийного оборудования, набора средств визуализации информации и специализированного программного обеспечения для проведения индивидуальных и групповых занятий, в том числе с музыкально-звуковым сопровождением. Электронная бегущая строка, входящая в комплект, позволяет размещать актуальную информацию и воспроизводить ее в режиме реального времени, а также дает возможность обратить внимание детей на важные сообщения педагога или администрации школы.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс	Высокопроизводительный мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс с предустановленным комплексом необходимых программ предназначен для комфортной работы со всеми современными мультимедийными средствами.	1
2	Широкоформатный монитор 22 дюйма с регулируемым наклоном	Широкоформатный монитор обладает регулируемым наклоном и LED подсветкой.	1
3	Интерактивная доска 89 дюймов	Интерактивная доска позволяет работать с электронными образовательными ресурсами, давая возможность преподавателю управлять процессом демонстрации и активно вовлекать учеников в учебный процесс.	1
4	Беспроводной интерактивный планшет	Беспроводной интерактивный планшет предназначен для удаленного управления программно-аппаратным комплексом	1
5	Система оперативного проведения диагностики 32 пульты	Система оперативного проведения диагностики позволяет проводить тесты и опросы в различных формах и заносить полученные обработанные результаты в электронный журнал учащегося.	1
6	Ультракоротфокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением	Ультракоротфокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением позволяет создавать изображение на всю поверхность интерактивной доски с очень малого расстояния, что значительно уменьшает попадание луча проектора в глаза преподавателя и способствует уменьшению образования теней	1
7	Комплект монтажного оборудования и коммутации компонентов	Комплект монтажного оборудования и коммутации.	1
8	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1

9	Документ-камера формата Full HD	Документ-камера формата Full HD с гибким поворотным креплением позволяет мгновенно получить изображение любого материального объекта и транслировать его на интерактивную поверхность.	1
10	Устройство организации беспроводной сети	Устройство организации беспроводной сети предназначено для объединения рабочих мест учителя, учеников, устройств печати и других объектов в единую сеть.	1
11	Настольная акустическая система	Настольная акустическая система предназначена вывода аудиоинформации.	1
12	Электронная бегущая строка для вывода текстовой информации	Электронная бегущая строка для вывода текстовой информации предназначена для визуальной передачи обучаемым актуальной информации.	1
13	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия позволяет преподавателю со своего рабочего места контролировать клиентские устройства рабочих мест обучаемых, транслировать им текстовую, аудио-видео и др. информацию.	1

Комплект оснащения для мобильного рабочего места обучающегося с нарушениями слуха

Комплект оснащения для мобильного рабочего места обучающегося с нарушениями слуха состоит из специализированного мобильного программно-аппаратного комплекса, аппарата для развития речи и коммуникационного устройства для записи и воспроизведения звуковых фрагментов. Комплекс предназначен для обучения слабослышащих и глухих детей, а также проведения занятий по развитию речи с возможностью индивидуального выбора усиления и частотного диапазона на каждое ухо раздельно. Комплект позволяет передать звуковые сигналы через тактильные ощущения, что делает возможным работу с детьми любой сохранности слуха.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Аппарат с тактильным вибратором для развития речи у слабослышащих детей	Аппарат с тактильным вибратором для передачи звукового сигнала через ощущения предназначен для развития речи у слабослышащих и глухих детей.	1
2	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайно разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.		1
3	Коммуникационное устройство для записи и воспроизведения звуковых данных	Коммуникационное устройство используется для записи и воспроизведения звуковых сообщений и может применяться как для обучения нормально развивающихся детей, так и детей с нарушениями умственного развития, развития речи.	1

Комплект оснащения для рабочего места учителя слабослышащих обучающихся

Комплект позволяет организовать рабочее место учителя для работы со слабослышащими детьми в образовательной организации и включает интерактивное рабочее место, а также систему акустических устройств для организации равномерного звукового поля, что позволяет организовать рабочее пространство для проведения занятий с использованием современных интерактивных образовательных средств и ресурсов. Комплект предназначен для индивидуальной и групповой работы.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс	Высокопроизводительный мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс с предустановленным комплексом необходимых программ предназначен для комфортной работы со всеми современными мультимедийными средствами.	1
2	Широкоформатный монитор 22 дюйма с регулируемым наклоном	Широкоформатный монитор обладает регулируемым наклоном и LED подсветкой.	1
3	Интерактивная доска 89 дюймов	Интерактивная доска позволяет работать с электронными образовательными ресурсами, давая возможность преподавателю управлять процессом демонстрации и активно вовлекать учеников в учебный процесс.	1
4	Беспроводной интерактивный планшет	Беспроводной интерактивный планшет предназначен для удаленного управления программно-аппаратным комплексом	1
5	Система оперативного проведения диагностики 32 пульты	Система оперативного проведения диагностики позволяет проводить тесты и опросы в различных формах и заносить полученные обработанные результаты в электронный журнал учащегося.	1
6	Ультракоротфокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением	Ультракоротфокусный проектор со специализированным креплением позволяет создавать изображение на всю поверхность интерактивной доски с очень малого расстояния, что значительно уменьшает попадание луча проектора в глаза преподавателя и способствует уменьшению образования теней	1
7	Комплект монтажного оборудования и коммутации компонентов	Комплект монтажного оборудования и коммутации.	1
8	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1

9	Документ-камера формата Full HD	Документ-камера формата Full HD с гибким поворотным креплением позволяет мгновенно получить изображение любого материального объекта и транслировать его на интерактивную поверхность.	1
10	Устройство организации беспроводной сети	Устройство организации беспроводной сети предназначено для объединения рабочих мест учителя, учеников, устройств печати и других объектов в единую сеть.	1
11	Электронная бегаущая строка для вывода текстовой информации	Электронная бегаущая строка для вывода текстовой информации предназначена для визуальной передачи обучаемым актуальной информации.	1
12	Оптико-акустический контроллер уровня шума	Оптико-акустический контроллер уровня шума предназначен для того, чтобы в игровой форме приучить детей соблюдать тишину в классе во время занятий.	1
13	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия позволяет преподавателю со своего рабочего места контролировать клиентские устройства рабочих мест обучаемых, транслировать им текстовую, аудио-видео и др. информацию.	1
14	Система акустических устройств для организации равномерного звукового поля	Система акустических устройств обеспечивает чистый объемный звук, превосходное распределение звучания в помещении и высокую слышимость (разборчивость) речи с возможностью подключения к различным источникам звука.	1

Комплект оснащения для мобильного рабочего места слабослышащего обучающегося

Мобильный комплект позволяет организовать рабочее место слабослышащего обучающегося в образовательной организации. Комплект предназначен для адаптации слабослышащих к среде обучения, а также облегчает восприятие акустической информации. Комплект состоит из наборов средств ИКТ, акустических и других ассистивных принадлежностей, позволяющих организовать комфортный процесс обучения.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Аппарат с тактильным вибратором для развития речи у слабослышащих детей	Аппарат с тактильным вибратором для передачи звукового сигнала через ощущения предназначен для развития речи у слабослышащих и глухих детей.	1
2	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс слабослышащего обучающегося	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайно разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	1
3	Коммуникационное устройство для записи и воспроизведения звуковых данных	Коммуникационное устройство используется для записи и воспроизведения звуковых сообщений и может применяться как для обучения нормально развивающихся детей, так и детей с нарушениями умственного развития, развития речи.	1

Комплект оснащения для рабочего места учителя незрячих обучающихся

Комплект предназначен для оборудования адаптированного рабочего места учителя, обучающего незрячих учеников, и состоит из стационарного мультимедийного программно-аппаратного комплекса, оснащенного специальными дополнительными модулями для работы с незрячими обучающимися, что дает возможность реализовать инклюзивное образование с использованием интерактивных образовательных ресурсов. Дополнительные возможности построения основных маршрутов и планов наиболее часто посещаемых помещений способствуют формированию навыков пространственной ориентации людей с нарушением функций зрения.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс	Высокопроизводительный мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс с предустановленным комплексом необходимых программ предназначен для комфортной работы со всеми современными мультимедийными средствами.	1
2	Широкоформатный монитор 22 дюйма с регулируемым наклоном	Широкоформатный монитор обладает регулируемым наклоном и LED подсветкой.	1
3	Устройство организации беспроводной сети	Устройство организации беспроводной сети предназначено для объединения рабочих мест учителя, учеников, устройств печати и других объектов в единую сеть.	1
4	Настольная акустическая система	Настольная акустическая система предназначена вывода аудионформации.	1
5	Мультимедийный свето-звуковой информатор для слепых и слабовидящих	Мультимедийный свето-звуковой информатор для слепых и слабовидящих предназначен для оповещения подходящих к нему людей или по нажатию кнопки различной аудио информацией.	1
6	Опτικο-акустический контроллер уровня шума	Опτικο-акустический контроллер уровня шума предназначен для того, чтобы в игровой форме приучить детей соблюдать тишину в классе во время занятий.	1
7	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия позволяет преподавателю со своего рабочего места контролировать клиентские устройства рабочих мест обучаемых, транслировать им текстовую, аудио-видео и др. информацию.	1
8	Головная гарнитура с подвижным креплением микрофона	Головная гарнитура с подвижным креплением микрофона предназначена для установки на рабочее место обучаемого для воспроизведения и передачи звука.	1

9	Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля	Компактная модель принтера обеспечивает возможность печати текста и изображений, в том числе чернилами, с высокой скоростью тиснения. Не требует установки дополнительного программного обеспечения для преобразования текста в шрифт Брайля.	1
10	Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи	Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи дает возможность незрячим и слабовидящим обучаемым получить доступ к необходимому программному обеспечению, в том числе с использованием Дисплея Брайля, что особенно важно для незрячих пользователей с нарушением слуха.	1
11	ПО для чтения электронных книг	Программное обеспечение предназначено для комфортного чтения книг с экрана, воспроизведения текста в звуковом формате, форматирования и конвертирования текстов.	1
12	Портативный дисплей для отображения рельефно-точечного шрифта	Портативный тактильный дисплей для отображения рельефно-точечного шрифта Брайля обеспечивает доступ незрячих пользователей к компьютерным программам.	1
13	Спец. конструктор для создания плана передвижения для отработки пространственного ориентирования	Конструктор предназначен для облегчения ориентации в пространстве людей со сниженным зрением и позволяет выстраивать на плоскости планы местности, зданий, маршруты движения, а также элементарные схемы и графики.	1
14	Спец. конструктор для построения графиков и геометрических фигур для людей с нарушением функций зрения	Конструктор предназначен для коррекционной работы с детьми с нарушениями зрения для построения на плоскости различных математических графиков, геометрических фигур.	1

Комплект оснащения для мобильного рабочего места незрячего обучающегося младших классов

Комплект включает мобильный программно-аппаратный комплекс, оснащенный специализированным программным обеспечением экранного доступа с синтезом речи, облегчающим взаимодействие незрячего ученика младших классов с компьютером и предполагает возможность отработки навыков письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, а также тренировки пространственного ориентирования через построение маршрутов, планов наиболее часто посещаемых помещений. Комплект предназначен для реализации возможности инклюзивного образования.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайного разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайного разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	1
2	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия	Интерактивный музыкальный инструмент бесконтактного взаимодействия предоставляет обучаемому возможность музыкального и технического развития, вне зависимости от его функциональных возможностей.	1
3	Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи	Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи дает возможность незрячим и слабовидящим обучаемым получить доступ к необходимому программному обеспечению, в том числе с использованием Дисплея Брайля, что особенно важно для незрячих пользователей с нарушением слуха.	1
4	ПО для чтения электронных книг	Программное обеспечение предназначено для комфортного чтения книг с экрана, воспроизведения текста в звуковом формате, форматирования и конвертирования текстов.	1
5	Портативный дисплей для отображения рельефно-точечного шрифта	Портативный тактильный дисплей для отображения рельефно-точечного шрифта Брайля обеспечивает доступ незрячих пользователей к компьютерным программам.	1
6	Проводная гарнитура с костной проводимостью	Гарнитура с костной проводимостью предназначена для передачи звуковых колебаний при помощи контактного вибрационного воздействия на кость. При использовании данного типа наушников, сохраняется возможность слышать окружающую среду, как в помещении, так и на улице.	1
7	Устройство для отработки написания рельефно-точечного шрифта Брайля	Прибор предназначен для обучения письму рельефно-точечным шрифтом Брайля.	1

8	Грифель для отработки написания рельефно-точечного шрифта Брайля	Грифель в форме шариковой ручки используется для написания текстов шрифтом Брайля, а также при использовании сенсорных устройств.	1
9	Спец. конструктор для создания плана передвижения для отработки пространственного ориентирования	Конструктор предназначен для облегчения ориентации в пространстве людей со сниженным зрением и позволяет выстраивать на плоскости планы местности, зданий, маршруты движения, а также элементарные схемы и графики.	1
10	Спец. конструктор для построения графиков и геометрических фигур для людей с нарушением функций зрения	Конструктор предназначен для коррекционной работы с детьми с нарушениями зрения для построения на плоскости различных математических графиков, геометрических фигур.	1

Комплект оснащения для мобильного рабочего места незрячего обучающегося старших классов

Комплект позволяет оборудовать мобильное рабочее место незрячего обучающегося старших классов и включает не только адаптированный мобильный программно-аппаратный комплекс, но и специализированное программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи, обеспечивающее возможность работы незрячих учеников с компьютером. Наличие специализированного механического устройства для набора рельефно-точечного шрифта в значительной степени расширяет возможности обучения. Комплект предназначен для реализации возможности инклюзивного образования.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс	Специализированный мобильный программно-аппаратный комплекс с защитой от проникновения случайно разлитой жидкости обладает предустановленными необходимыми программами и позволяет работать со всеми современными программными продуктами.	1
2	Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи	Программное обеспечение экранного доступа с синтезом речи дает возможность незрячим и слабовидящим обучаемым получить доступ к необходимому программному обеспечению, в том числе с использованием Дисплея Брайля, что особенно важно для незрячих пользователей с нарушением слуха.	1
3	ПО для чтения электронных книг	Программное обеспечение предназначено для комфортного чтения книг с экрана, воспроизведения текста в звуковом формате, форматирования и конвертирования текстов.	1
4	Портативный дисплей для отображения рельефно-точечного шрифта	Портативный тактильный дисплей для отображения рельефно-точечного шрифта Брайля обеспечивает доступ незрячих пользователей к компьютерным программам.	1
5	Проводная гарнитура с костной проводимостью	Гарнитура с костной проводимостью предназначена для передачи звуковых колебаний при помощи контактного вибрационного воздействия на кость. При использовании данного типа наушников, сохраняется возможность слышать окружающую среду, как в помещении, так и на улице.	1
6	Устройство для обработки написания рельефно-точечного шрифта Брайля	Прибор предназначен для обучения письму рельефно-точечным шрифтом Брайля.	1

7	Грифель для отработки написания рельефно-точечного шрифта Брайля	Грифель в форме шариковой ручки используется для написания текстов шрифтом Брайля, а также при использовании сенсорных устройств.	1
8	Механическое печатное устройство для воспроизведения рельефно-точечного шрифта Брайля	Механическое печатное устройство предназначено для набора текстов рельефно-точечным шрифтом Брайля.	1

Комплект оснащения для рабочего места учителя слабовидящих обучающихся

Комплект предназначен для оснащения рабочего места учителя, обучающего слабовидящих детей, и включает стационарный программно-аппаратный комплекс и ряд устройств, позволяющих использовать современные интерактивные образовательные ресурсы для обучения детей с нарушениями функций зрения. Наличие специальных конструкторов позволяет отрабатывать навыки пространственного ориентирования. Комплект специально адаптирован и учитывает особенности данной категории обучающихся.

№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс	Высокопроизводительный мультимедийный стационарный программно-аппаратный комплекс с предустановленным комплексом необходимых программ предназначен для комфортной работы со всеми современными мультимедийными средствами.	1
2	Широкоформатный монитор 22 дюйма с регулируемым наклоном	Широкоформатный монитор обладает регулируемым наклоном и LED подсветкой.	1
3	Интерактивная доска 89 дюймов	Интерактивная доска позволяет работать с электронными образовательными ресурсами, давая возможность преподавателю управлять процессом демонстрации и активно вовлекать учеников в учебный процесс.	1
4	Беспроводной интерактивный планшет	Беспроводной интерактивный планшет предназначен для удаленного управления программно-аппаратным комплексом	1
5	Система оперативного проведения диагностики 32 пульты	Система оперативного проведения диагностики позволяет проводить тесты и опросы в различных формах и заносить полученные обработанные результаты в электронный журнал учащегося.	1
6	Ультракоротфокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением	Ультракоротфокусный мультимедийный проектор со специализированным креплением позволяет создавать изображение на всю поверхность интерактивной доски с очень малого расстояния, что значительно уменьшает попадание луча проектора в глаза преподавателя и способствует уменьшению образования теней	1
7	Комплект монтажного оборудования и коммутации компонентов	Комплект монтажного оборудования и коммутации.	1
8	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати	Цветной струйный принтер формата А3 с системой экономичной печати предназначен для печати документов, цветных изображений и др. документов максимальным форматом А3.	1

9	Документ-камера формата Full HD	Документ-камера формата Full HD с гибким поворотным креплением позволяет мгновенно получить изображение любого материального объекта и транслировать его на интерактивную поверхность.	1
10	Устройство организации беспроводной сети	Устройство организации беспроводной сети предназначено для объединения рабочих мест учителей, учеников, устройств печати и других объектов в единую сеть.	1
11	Настольная акустическая система	Настольная акустическая система предназначена вывода аудиоинформации.	1
12	Опτικο-акустический контроллер уровня шума	Опτικο-акустический контроллер уровня шума предназначен для того, чтобы в игровой форме приучить детей соблюдать тишину в классе во время занятий.	1
13	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия	Комплект специализированного программного обеспечения коллективного и сетевого взаимодействия позволяет преподавателю со своего рабочего места контролировать клиентские устройства рабочих мест обучаемых, транслировать им текстовую, аудио-видео и др. информацию.	1
14	ПО для адаптации компьютерных графических интерфейсов и элементов на экране монитора	Программное обеспечение со встроенным речевым синтезатором предназначено для увеличения изображения на экране.	1
15	ПО для чтения электронных книг	Программное обеспечение предназначено для комфортного чтения книг с экрана, воспроизведения текста в звуковом формате, форматирования и конвертирования текстов.	1

16	Спец. конструктор для создания плана передвижения для обработки пространственного ориентирования	Конструктор предназначен для облегчения ориентации в пространстве людей со сниженным зрением и позволяет выстраивать на плоскости планы местности, зданий, маршруты движения, а также элементарные схемы и графики.	1
17	Спец. конструктор для построения графиков и геометрических фигур для людей с нарушением функций зрения	Конструктор предназначен для коррекционной работы с детьми с нарушениями зрения для построения на плоскости различных математических графиков, геометрических фигур.	1