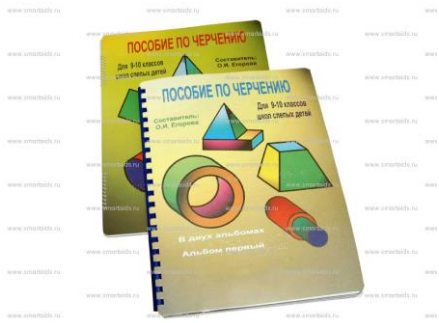
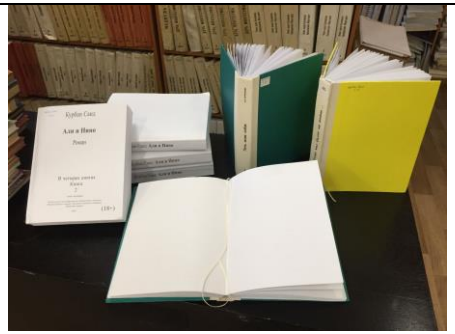
Перечень технических средств, оборудования, учебно-методических материалов и информационно-дистанционных образовательных технологий для коллективного пользования ПОО НСО

Направление	Оснащение (оборудование)	Пояснения (характеристики)
Обеспечение доступности мест коллективного пользования для получения среднего профессионального образования	**Информационно-библиотечный центр:**	
	Клавиатура с большими кнопками 	Клавиатура с большими кнопками - идеально подходит для начинающих пользователей, лиц с НОДА и слабовидящих обучающихся.
	Настольный тактильный глобус Для слабовидящих и незрячих обучающихся. Предназначен для получения общего представления о расположении континентов и океанов, а также природном ландшафте планеты: 	Представляет собой уникальный географический глобус, покрытый рельефной прозрачной полимерной плёнкой с тактильными метками. На глобус нанесены обозначения границ континентов, горных массивов, впадин, равнин и озёр. Глобус дополнен линиями широты и долготы, а также указателем часовых поясов.
	Ультрапортативный дисплей Брайля беспроводной технологией Bluetooth Обеспечит комфортную работу на компьютере и на смартфоне для незрячих и слабовидящих пользователей: 	Компактное устройство станет незаменимым помощником где бы вы не находились: дома, на улице, в библиотеке, в классе в офисе. Брайлевский дисплей использует беспроводную технологию Bluetooth. С помощью Фокуса 14 вы сможете читать и отправлять СМС, работать в интернете, конспектировать лекции, делать заметки и многое другое, не вынимая при этом телефон из кармана.
	ЭРВУ - Электронный ручной видеоувеличитель Визор:	Великолепный помощник в учёбе и повседневных

	Портативное устройство со встроенным дисплеем 4,3 дюйма, предназначенное для людей с ослабленным зрением: 	делах. С помощью ЭРВУ слабовидящие люди могут читать газеты, журналы, книги, рецепты, этикетки, и многое другое. **Преимущества ЭРВУ Визор:** ● Размер экрана 4,3 дюйма. ● Уровень увеличения от 6 до 14 крат. ● 17 режимов отображения меняются последовательно: полноцветный,черно-белые, синий-желтыйи др. ● Функция фиксации изображения на дисплее (СТОП-КАДР). ● Поддержка карт памяти ● Регулировка уровня подсветки объектов. ● Озвученная навигация, с яркими рельефными клавишами, сохранение изображений на карте памяти microSD до 32 Гб с возможностью добавления голосового комментария к выбранному изображению и прослушиванию через наушники.
	Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флеш–картах - Тифлофлешплеер Данное устройство разработано для компенсации ограничений жизнедеятельности инвалидов по зрению в части способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно у лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда: 	Тифлофлешплеер - это специальное устройство, предназначенное для чтения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, принятом ВОС и Российской государственной библиотекой для слепых в качестве общероссийского стандарта для обеспечения фондов специальных библиотек для слепых, и образовательных учреждений, «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов. Аппарат оснащен встроенным синтезатором речи для чтения текстовых файлов, диктофоном, радиоприемником УКВ и FM диапазонов, говорящими часами с будильником. Аппарат имеет возможность соединения с сетью интернет благодаря встроенному в устройство модулю Wi-Fi.
	Комплект «говорящих» книг на флеш-карте	"Говорящие" книги или аудиоматериалы - это

		записанное на специальный носитель дикторское исполнение текста учебника, книги или журнала.
	Аудиокурсы по общеобразовательным предметам, художественная литература в формате mp3 	**Аудиокурсы** - это записанное на CD-носитель дикторское исполнение текста учебника, книги или журнала.
	Пособия для слепых и слабовидящих напечатанные шрифтом Брайля 	Данное пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала в текущей работе с учащимися на повторительно-обобщающих уроках, при подготовке к зачётам и экзаменам.
	Учебная литература напечатанная шрифтом Брайля	

<table>
<tr><td></td><td>  </td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Конференц-зал:</td></tr>
<tr><td></td><td>Индукционная петля ИС50С. Данная система спроектирована для монтажа на горизонтальной либо вертикальной поверхности (стол, тумба, полка, стена)
</td><td>Индукционная система, предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха. Для использования системы, не требуется ни каких дополнительных устройств, достаточно переключить свой слуховой аппарат в режим индукционной катушки «Т». Эта система, предназначенная для оборудования помещений площадью до 50 м^2 (аудиторий, конференц-залов, кабинетов).</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Спортивный зал и зал ЛФК:
 </td></tr>
</table>

	Набор для игры Бочча 	Специализированная игра, предназначенная для реабилитации людей с инвалидностью. Паралимпийский вид спорта. В комплект входят 13 мячей (6 красных, 6 синих и 1 белый мяч),мягкая сумка для хранения и судейская ракетка.
	Велотренажер SE, **Дорожка беговая,** **Силовой комплекс универсал плюс,** **Скамейка для пресса,** **Скамейка атлетическая,** **Тренажер гимнастический Козел,** **Мостик,** **Гимнастический конь,** **Тренажер Силовой,** **Тренажер Шагомер,** **Тренажер Эллиптич,** **Шведская стенка,** **Штанга,** **Макивара 1,2,3,** **Водоналивной мешок боксерский,** **Столы для настольного тенниса,** **Медбол,** **Коврик туристический,** **Мат для АФК-64 ,** **Мяч баскетбольный TORRES,** **Мяч волейбольный TORRES-10** **Мяч для настольного тенниса NEOTTEC,** **Мяч футбольный TORRES,** **Экспандер PLASTER,** **Бильярд,** **Телевизор LED**	
	Санитарные комнаты:	

	Кнопки вызова **Извещатель (наручный пейджер)** 	Установки специальных кнопок вызова персонала, посредством которых лица с нарушением опорно-двигательного аппарата смогли бы при необходимости в экстренных случаях вызвать персонал для помощи. Возможна установка в помещениях и на улице. Кнопка имеет влагозащитный корпус. Является частью беспроводной системы вызова. Работает с пейджером персонала и с дисплеем-приёмником.
		В санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для инвалидов, передвигающихся с помощью кресел-колясок, вспомогательных средств или приспособлений, установлены поручни, штанги, держатели для костылей.
	Лестничный марш в здании учебного корпуса:	
	Кнопки вызова **Извещатель (наручный пейджер)** 	Правила установки кнопки вызова: Кнопка устанавливается на высоте от 0,85 до 1м от уровня земли и на расстоянии не менее 0,4 м от выступающих частей (например, первой ступеньки лестницы). Необходимо заранее определить, кто из персонала будет реагировать на звонки, чтобы звонок был слышен на конкретном рабочем месте. Кнопка должна быть расположена так, чтобы инвалида на коляске было хорошо видно из окна или через прозрачную дверь заведения.
	Ретранслятор	Ретранслятор - предназначен для увеличения дальности действия панелей вызова. Устройство работает со всеми типами панелей вызова. Рабочее

		расстояние при прямой видимости составляет 2 км.
	Тактильные направляющие и указатели, внутренние пандусы в коридорах и помещениях базовой организации:	
	Для незрячих и слабовидящих граждан «Безбарьерная среда» – это не только специальные средства социально-средовой адаптации, но всем известные приспособления, необходимые всем категориям населения (бордюры, тротуары, лестницы, поручни). 	**Тактильный наземный указатель** – средство отображения информации, представляющее собой полосу из различных материалов определенного цвета и рисунка рифления, позволяющих инвалидам по зрению распознавать типы дорожного или напольного покрытия путём осязания стопами ног, тростью или используя остаточное зрение; Участки на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы должны иметь предупредительную рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность, допускается предусматривать световые маячки. Тактильные напольные указатели располагают в коридорах и на площадках лестничных маршей общественных зданий и сооружений для обозначения инвалидам по зрению направления движения, а также для предупреждения их о возможных опасностях на пути следования. Глубина рифов для тактильных напольных указателей с формой рифления должна быть 5 мм. **Настенные тактильные указатели** перед поворотом пути. Таблички с азбукой Брайля должны быть помещены на высоте между 90 см и 150 см (для детей максимум 125см). **Поручни вдоль стен.** Форма и размеры поручней должны обеспечивать максимальное удобство для

	   Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата: 	их захвата кистью руки. Рекомендуемый диаметр поручней для взрослых – 40мм, если поручень имеет прямоугольное сечение, то толщина должна быть от 25 до 30мм. Концы поручней должны быть закруглены. Поручни должны быть сплошными не должны прерываться. Желательно, чтобы тактильные указатели наносились на поручнях. **Пандус** - это наклонная поверхность для вертикального перемещения инвалидов на креслах-колясках. Пандус всегда состоит из трех частей: 1 - горизонтальная площадка в начале пандуса; 2- наклонная поверхность пандуса; 3- горизонтальная площадка в конце пандуса. Пандусы сооружаются исключительно для облегчения преодоления высоты на входе/выходе/внутри здания. Требования к пандусам одинаковы как для внутреннего, так и для наружного размещения. **Основное правило ограждений**: они должны помогать маломобильным гражданам, передвигаться по пандусу. Во время нахождения на пандусе поручни должны быть в зоне досягаемости рук человека в коляске. Причём опираться на перила он должен без затруднений. Поэтому расстояние между поручнями по обеим сторонам не должно превышать 1000 мм. Оптимальный диаметр поручня – 40 мм (минимально 30 мм, максимально 50 мм). Ограждения следует устанавливать по обеим сторонам дорожки.

	Подъёмные устройства и оборудование:	
	Лестничный гусеничный подъемник VimecRoby T09 	Мобильный гусеничный подъемник обладает плавным ходом и легкостью в управлении. Подъемник предназначен для подъема людей с ограниченными возможностями на механических креслах-колясках. Принцип действия подъемника следующий. Кресло-коляска закрепляется на платформе, пассажир фиксируется ремнем безопасности и с помощью сопровождающего осуществляется подъем/спуск. Идеально подходит для общественных мест, где не предусмотрены стационарные подъемные платформы. Подъемник специально разработан для безопасного перемещения пассажира в инвалидном кресле-коляске по лестницам любого типа, может использоваться как внутри, так и снаружи зданий. Благодаря батарее большой емкости подъемник с легкостью преодолевает 23 этажа с полной загрузкой, без дополнительной подзарядки. Оборудован ключом, что исключает бесконтрольное использование подъемника лицами, не имеющих на это права.
	Кресло-коляска	Инвалидная кресло-коляска –это техническое

		средство, предназначенное для передвижения.
	Коляска-трансформер CaterWil GTS3 	Основное назначение коляски - перемещение лиц с частичной потерей подвижности и инвалидов. Движение возможно как в помещениях, так и в условиях улицы. Коляска имеет возможность преодоления ступеней до 20 см с уклоном до 40 градусов. Трансформация с гусеничного на колесный ход и обратно осуществляется путем однократного нажатия соответствующей кнопки на пульте управления. В колесном режиме для более комфортной посадки кресло можно отклонять вперед-назад с помощью кнопок на пульте. В гусеничном режиме кнопки регулировки положения кресла на пульте не активны.
	Информационные сенсорные киоски 	Информационный сенсорный киоск - это многофункциональное устройство с сенсорным экраном, предназначенные для предоставления доступа к различным информационным ресурсам, оно открывает доступ к сети интернет, справочным материалам, базам данных, сайту колледжа, просмотр расписания занятий и т.д. Благодаря исключительно удобной системе навигации информационный терминал позволяет легко и быстро находить любую информацию в обширной базе для учащихся слабослышащих и слабовидящих.

Направление	Оснащение (оборудование)	Пояснения (характеристики)
Оснащение учебных лабораторий с учетом индивидуальных особенностей инвалидов и лиц с ОВЗ	**Установлена пожарно-охранная сигнализация с учетом лиц с нарушением слуха и зрения**	
	Столы с механической регулировкой высоты	Стол разработан с учетом особенностей людей, перемещающихся на инвалидных креслах-колясках. Благодаря настраиваемому диапазону изделие будет очень удобно в использовании и обеспечит универсальность применения. Столешница изделия оснащена радиусным вырезом для более комфортного использования инвалидом-колясочником и возможность самостоятельно доставать предметы, расположенные в конце стола. Радиусный вырез имеет ширину 100 миллиметров.
	Компьютер в сборе; Системный блок, Монитор, Клавиатура, Мышь	
	Подставка для клавиатуры и мыши	

	Аппарат звукоусиливающий воздушной и костной проводимости, и вибротактильного восприятия - АВКТ-Д-01 "Глобус" 	Является универсальным слухоречевым прибором для проведения занятий со слабослышащими и глухими детьми. Предназначен для лиц с тяжелыми формами снижения слуха (тугоухость III и IV степени, глухота). Аппарат может быть использован и как индивидуальный слуховой тренажер и как прибор коллективного пользования для групповых занятий возможно подключение 10 аппаратов "Глобус" к специальному пульту преподавателя. Пульт устанавливается стационарно на стол сурдопедагога. В аппарате "Глобус" предусмотрена возможность подключения к нему теле, видео и аудиоаппаратуры для прослушивания теле, радиопередач и магнитофонных записей.
	Документ-камера 	Документ-камера предназначена для передачи изображений с бумажных носителей в виде телевизионного сигнала или в какой-либо электронной форме.

	Видеоувеличитель 	Видеоувеличитель - предлагает три индивидуальных способа обзора: 1.При дистанционном обзоре удаленные объекты в большой комнате или аудитории могут быть просмотрены в четком фокусе. 2.Обзор документа дает возможность увеличения материалов для чтения, ежедневных деловых заданий, классных заданий, всевозможных этикеток, проектов, планов и проч. 3.Обычный обзор дает увеличенное зеркальное правильное изображение.
	Тетрадь, грифель и прибор **для письма рельефно-точечным шрифтом Л. Брайля** 	Тетрадь, грифель и прибор для письма по Брайлю предназначен для записи текстов рельефно-точечным шрифтом
	Ультрапортативный дисплей Брайля с беспроводной технологией Bluetooth Обеспечит комфортную работу на компьютере и на смартфоне для незрячих и слабовидящих пользователей: 	Компактное устройство станет незаменимым помощником где бы вы не находились: дома, на улице, в библиотеке, в классе в офисе. Брайлевский дисплей использует беспроводную технологию Bluetooth. С помощью Фокуса 14 вы сможете читать и отправлять СМС, работать в интернете, конспектировать лекции, делать заметки и многое другое, не вынимая при этом телефон из кармана.

	ЭРВУ - Электронный ручной видеоувеличитель Визор Портативное устройство со встроенным дисплеем 4,3 дюйма, предназначенное для людей с ослабленным зрением: 	Великолепный помощник в учёбе и повседневных делах. С помощью ЭРВУ слабовидящие люди могут читать газеты, журналы, книги, рецепты, этикетки, и многое другое.
	Роллер компьютерный является отличным средством для обучения и широко применяется для внедрения инклюзивного образования в школы и другие учреждения образования: 	Устройство представляет собой полнофункциональную мышь, идеальную для использования людьми с нарушениями функции моторики и для детей с ДЦП. Роллер оснащён тремя кнопками, дублирующими кнопки обычной мыши и удобным трэкболом при прокрутке которого достигается эффект движения мыши из стороны в сторону.
	Клавиатура с большими кнопками 	Клавиатура с большими кнопками - идеально подходит для начинающих пользователей, лиц с НОДА и слабовидящих обучающихся.
	Индукционная система для слабослышащих УС-50/К	Индукционная система для слабослышащих УС-

		50/К - это устройство, работающее на небольшой площади покрытия 50 м2, используется в домашних условиях, аудитории, актовом зале, библиотеке, приемной и др.. Максимально легкое подключение к теле, аудио и видео технике. для беспрепятственного получения аудиоинформации инвалидов по слуху. Для использования системы, не требуется ни каких дополнительных устройств, достаточно переключить свой слуховой аппарат в режим индукционной катушки «Т».
	Принтер Брайля Является универсальным устройством для печати всемирно известным шрифтом Брайля: 	Система Брайля является основой обучения слепых. Использование рельефно-точечной системы Брайля, рельефных графических и наглядных пособий должно быть неотъемлемой частью внедрения инклюзивного образования. Без рельефно-точечной литературы и рельефно-графических пособий дать качественное образование невозможно. Для малотиражного издания материалов рельефно-точечным шрифтом Брайля на базе образовательного учреждения применяются специальные Брайлевские принтеры. Для печати на принтере могут быть использованы как листы бумаги в форматах А3 и А4 с автоматической разбивкой документа, так и пленка ПВХ толщиной 0,1 - 0,3 мм и тонкий металл для тиснения графических наглядных пособий (карточек, таблиц, схем, планов) в двустороннем Брайле.
	Jaws for Windows Программа экранного доступа:	Работающая на ПК в среде Windows. **Jaws** даёт возможность получить доступ к необходимому незрячим и слабовидящим учащимся программному обеспечению и интернету. Благодаря речевому синтезатору, через аудио-карту компьютера, информация с экрана считывается вслух,

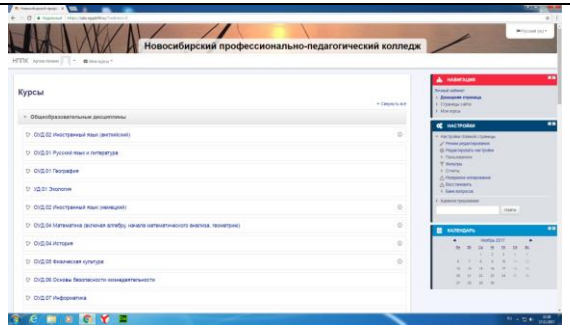
		обеспечивая возможность речевого доступа к самому разнообразному контенту (Поддерживает все стандарты приложений Windows). Также позволяет выводить информацию на дисплей Брайля.
	Веб камеры+гарнитура 	Веб-камера представляет собой компактное электронное устройство, подключаемое по цифровому каналу к компьютеру, способная в реальном времени фиксировать изображения, предназначенные для дальнейшей передачи по сети Интернет (например, в программах для видеосвязи типа Skype и др.). Гарнитура обеспечит качественный звук для преподавателя и обучающихся, несмотря на фоновый шум.
	Колонки	
	Программно-модульный комплекс в комплекте с дисками 	Программно-модульный комплекс предназначен для проведения психолого-педагогического обследования и профдиагностики инвалидов и лиц с ОВЗ
	3D ручка, **3D принтер**	

	Настольная стратегия ПрофХ, **Крестики-нолики,** **Шахматы,** **Шашки**	
Направление	**Оснащение (оборудование)**	**Пояснения (характеристики)**
Оснащение Оснащение учебно-производственных мастерских с учетом индивидуальных особенностей инвалидов и лиц с ОВЗ	**Установлена пожарно-охранная сигнализация с учетом лиц с нарушением слуха и зрения**	
	Компьютер в сборе; Системный блок, Монитор, Клавиатура, Мышь	
	Проектор	
	Экран для проектора	
	Веб камеры+гарнитура 	Веб-камера представляет собой компактное электронное устройство, подключаемое по цифровому каналу к компьютеру, способная в реальном времени фиксировать изображения, предназначенные для дальнейшей передачи по сети Интернет (например, в программах для видеосвязи типа Skype и др.). Гарнитура обеспечит качественный звук для преподавателя и обучающихся, несмотря на фоновый шум.
	Колонки	

	Столы с механической регулировкой высоты	Стол разработан с учетом особенностей людей, перемещающихся на инвалидных креслах-колясках. Благодаря настраиваемому диапазону изделие будет очень удобно в использовании и обеспечит универсальность применения. Столешница изделия оснащена радиусным вырезом для более комфортного использования инвалидом-колясочником и возможность самостоятельно доставать предметы, расположенные в конце стола. Радиусный вырез имеет ширину 100 миллиметров.
Направление	**Оснащение (оборудование)**	**Пояснения (характеристики)**
Организация досуговой и внеаудиторной деятельности	**Оснащение общежития:**	
	Кровать металлическая односпальная	
	Шкаф закрытый двустворчатый	
	Установлена в общежитии пожарно-охранная сигнализация с учетом лиц с нарушением слуха и зрения	
	Оборудованы санитарно-гигиенические помещения	В санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для инвалидов, передвигающихся с помощью кресел-колясок, вспомогательных средств или приспособлений, установлены сантехника, поручни, штанги, держатели для костылей.
	Компьютер в сборе; Системный блок, Монитор, Клавиатура, Мышь	
	Информационные сенсорные киоски	Информационный сенсорный киоск - это многофункциональное устройство с сенсорным экраном, предназначенные для предоставления доступа к различным информационным ресурсам, оно открывает доступ к сети интернет, справочным материалам, базам данных, сайту колледжа,

		просмотр расписания занятий и т.д. Благодаря исключительно удобной системе навигации информационный терминал позволяет легко и быстро находить любую информацию в обширной базе для учащихся слабослышащих и слабовидящих
	Сенсорная комната Сенсорная комната – это особым образом организованная окружающая среда, наполненная различного рода стимуляторами. Они воздействуют на органы чувств: зрения, слуха, обоняния, осязания и другие. 	В подростковом возрасте, используется для снятия мышечного и психологического напряжения. В этом помещении психологам удобнее всего разобраться с проблемами учеников и направить их мысли в позитивное русло. Главное – правильно использовать возможности различных видов оборудования. Регулярное посещение сеансов может сбалансировать активность учащихся, нормализовать сон, избавить от чувства тревоги и оздоровить организм в целом. Сенсорная комната для учащихся с ОВЗ представляет собой соединение релаксационного блока, стимулирующей и развивающей зоны. Здесь удобно располагать тренажеры, чтобы учащиеся могли совмещать выполнение обязательных упражнений с тренировками на координацию, кнцентрацию внимания или настраиваться на позитив. **Оборудование Сенсорная комната:** Пуфы, Песочница, Сенсорный коврик, Коврики для занятия йогой
	Комната адаптивной физической культуры:	
	Игровой стол "Аэрохоккей"	Аэрохоккей — игра с участием двух игроков. Цель игры — забить шайбу в ворота противника. Для игры необходимы стол для аэрохоккея, две специальные биты и шайба.

	Бильярдный стол для русского бильярда **Киевница** **Кий** **Чехол для кия**	
	Конферец-зал:	
	Теннисный стол	
	Сайт	Информационно-методическое сопровождение деятельности базовой организации
Создание интернет-ресурса сетевого взаимодейст-вия и поддержки деятельности базовой организации и его сопровожде-ния		**Разработка дизайн-макета интернет ресурса, его установка, интегрирование и сопровождение**
		Разработка баз данных адаптированных образовательных программ (общеобразовательный цикл)
		Разработка адаптированных основных

		**профессиональных образовательных программ**
		Разработка программ профессионального обучения и программ дополнительного профессионального образования для лиц с инвалидностью.