Охват обучающихся КГБОУ «Железногорская школа-интернат»
образовательным процессом с использованием закупленного оборудования и средствами обучения и воспитания

Наименование	Изменения в рабочей программе (приказ №34ОП от 01.09.2021)	Закупленное оборудование и средства обучения и воспитания	Нозология	Класс/ количество обучающихся по программе	Общее количество обучающихся
Адаптированные основные общеобразовательные программы					
Технология. Ручной труд	**1/2 класс** «Работа с текстильными материалами». Применение ниток. Свойства ниток. Образование помпонов с помощью специальных приспособлений. Правила обращения с ножницами и крючком для вязания на приспособлениях. Изготовление небольших изделий на ручных приспособлениях для вязания носков типа «лум»: набор первого ряда, непрерывное вязание по кругу, закрытие последнего ряда вязания крючком. Вязание крючком простой цепочки из воздушных петель, оформление изделия. Правила обращения с пластиковой иглой для вязаных изделий. Прокладывание простой строчки толстой нитью по вязаной сетке. Изготовление салфетки из вязаного полотна. Изготовление снежинок из плотных х/б нитей на специальном приспособлении. Виды работ с тканью и нитками. Ткань. Виды работы с тканью. Виды ручных стежков и строчек. Шитье. Инструменты для швейных работ. Правила обращения с иглой. Приемы шитья: «игла вверх-вниз». Завязывание узелка на нитке. Оформление края изделия строчкой косого стежка. Изготовление салфетки. **4 класс** «Работа с текстильными материалами» Применение ниток. Свойства ниток. Образование помпонов с помощью специальных приспособлений. Правила обращения с ножницами и крючком для вязания на приспособлениях. Вязание на ручных вязальных приспособлениях типа «лум»: набор первого ряда, непрерывное вязание по кругу, закрытие последнего ряда вязания крючком. Вязание	Станок для вышивания многофункциональный (3 в 1) используется для знакомства и выполнения посильных работ в технике вышивки крестом, вышивке толстой нитью по крупной сетке, вышивке по пластиковой сетке, изготовлению гобелена, простого ткачества, плетения, макраме. Правила обращения с пластиковой иглой для вязаных изделий. Прокладывание простой строчки толстой нитью по вязаной сетке. Изготовление салфетки из вязаного полотна. Приемы вышивания: вышивка прямой строчкой «в два приема». Изготовление закладки с вышивкой. Многоремизный складной ткацкий станок на ширину полотна 60 см позволяет ознакомиться с процессом изготовления тканого полотна. Изготовление простого полотна, изготовление изделия «дорожка». Челнок-уточка – работа на ткацком станке. Бральница – работа на ткацком станке. Устройство для кругового вязания. Вязание чулочной вязкой простого изделия – четыре размера позволяют распределить задания исходя из психофизических возможностей обучающихся. Непрерывное вязание по кругу. Приспособления для вязания (для помпонов). Изготовление помпонов разного размера используются для оформления вязаных изделий. Изготовление игрушек из помпонов. Изготовление украшений для интерьера. Изготовление снежинок из плотных х/б нитей на специальном приспособлении. Вязальные крючки. Вязание крючком простой цепочки из воздушных петель, оформление изделия. Устройство (лум) для вязания 4 размера. Вязание	Легкая степень умственной отсталости	1кл. - 2 чел. 2кл. – 2 чел. 4кл. – 10 чел.	14 чел.

	простого полотна на приспособлении «лум», оформление изделия. Правила обращения с пластиковой иглой для вязаных изделий. Прокладывание простой строчки толстой нитью по вязаной сетке. Изготовление салфетки из вязаного полотна. Виды работ с тканью и нитками. Ткань. Виды работы с тканью. Виды ручных стежков и строчек. Шитье. Инструменты для швейных работ. Правила обращения с иглой. Приемы шитья: «игла вверх-вниз». Завязывание узелка на нитке. Изготовление традиционных полотняных кукол. Пришивание пуговиц с четырьмя сквозными отверстиями. Пришивание пуговицы с ушком. Оформление края изделия строчкой косого стежка. Изготовление салфетки.	чулочной вязкой простого изделия – четыре размера позволяют распределить задания исходя из психофизических возможностей обучающихся. Непрерывное вязание по кругу. Устройство для вязания «Восьмерка» - вязание чулочной вязкой простого изделия. Приспособление для вязания носков. Комплекты инструментов для творчества (вязание). Снятие петель вязаного полотна. Сшивание пластиковой иглой края вязаного изделия. Пришивание элементов декора к вязаному изделию. Устройство для перемотки пряжи. Перемотка пряжи разной толщины и фактуры для использования при ткачестве и изготовлении помпонов. Машина для вязания (пластик) – вязание простого чулочного полотна (круговое вязание). Помогает освоить технику тем обучающимся, кто испытывает сложности с моторикой кисти руки. Наглядные пособия по декоративно-прикладному искусству (таблицы) – обеспечение образовательного процесса Стол для бытовой швейной машины – дополнительное рабочее место. Стол для ткацкого станка и вязальных машин – возможность установить не только вязальную машину, но и настольные многофункциональные станки для вышивания, изготовления валяных изделий. Однофонтурная вязальная машина 4 класса вязание толстой и средней пряжи. Спицы для вязания, чулочные Спицы для вязания, прямые Стеллаж (металлический) для хранения инвентаря – хранение материалов для творчества, промежуточных заготовок, готовых изделий. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт,			

		дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Шкаф стеллаж полуоткрытый для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности. Набор стеллажей с ящиками для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности. Нижний модуль системы хранения – хранение расходных материалов.			
Технология. Швейное дело	**5 класс** Влажно-тепловая обработка швейных изделий. Устройство утюга. Техника безопасности во время утюжильных работ. Тепловые режимы утюжки хлопчатобумажной ткани. Наливание воды в отпариватель. Проверка готовности утюга к работе. Выполнение работ с утюгом – настройка режимов работы утюга, заливание воды в отпариватель утюга, Утюжка швейных изделий в режиме «Отпаривание». Сливание воды из отпаривателя по окончании ВТО швейных изделий. Бытовая швейная машина с электрическим приводом марки JANOME.Техническая характеристика швейной машины с электрическим приводом. Техника безопасности во время работы на швейной машине с электрическим приводом. Устройство по заправке верхней нити на швейной машине с электрическим приводом. Выполнение строчек на бумаге без заправки машины. Устройство по заправке верхней нити на швейной машине с электрическим приводом. Заправка верхней нити. Челночное устройство. Заправка нижней нити. Подготовка машины к работе. Уход за швейной машиной – чистка, смазка. **6 класс** Швейное изделие хозяйственная эко-сумка. Пошив изделия на бытовой швейной машине с электроприводом марки JANOME – техника безопасности во время выполнения практических работ. Утюжка изделия в режиме «Отпаривание».	Бытовые швейные машины с электроприводом, сетевой фильтр, стол для бытовой швейной машины, стулья настольные светильники - организация швейных рабочих мест для реализации образовательной программы Обметочная специальная машина оверлок - выполнение специальных технологических операций: обрезание и обметывания срезов обучающимися. Вышивальная машина-автомат подготовка машины к работе, запуск программы вышивания (работа с инструкциями по эксплуатации) - выполнение работ обучающимися с помощью учителя. Бытовой отпариватель, подготовка отпаривателя к работе, отпаривание ткани, швейных изделий, которые нельзя утюжить - (работа с инструкциями по эксплуатации) Утюги с отпаривателями, гладильные доски, специальные мини-подставки к гладильным доскам для организации рабочей зоны влажно-тепловой обработки - (работа с инструкциями по эксплуатации), подготовка утюга к работе. Швейные принадлежности – ножницы портновские для раскроя, ножницы для обрезания ниток, ножницы вышивальные - для выполнения очень мелкого вырезания в некоторых вышивальных техниках, ножницы-зигзаг – для обработки срезов ткани с небольшим выпадением волокон из срезов, точилка для ножниц. Зеркало, манекены – зона примерки швейных изделий.	Легкая степень умственной отсталости	5кл. – 16 чел. 6кл. – 12 чел. 7кл. – 4 чел. 8кл. – 6 чел. 9кл. – 6 чел.	44 чел.

	Сливание воды из отпаривателя по окончании работы - техника безопасности во время выполнения утюжельных работ. Рабочие механизмы бытовой швейной машины с электрическим приводом марки JANOME. Принцип работы механизма иглы. ТБ. Регуляторы строчек. ТБ. Принцип работы механизма челнока. ТБ. Установка иглы. Установка и регулирование различных строчек. Разборка и сборка челночного устройства. Выполнение образцов различных строчек на швейной машине. Изготовление декоративной заплаты с использованием зигзагообразной машинной строчки. **7 класс** Машиноведение. Бытовая швейная машина с электроприводом марки JANOME – техника безопасности во время выполнения практических работ. Основные рабочие механизмы. Заправка швейной машины. Регулятор строчки, назначение и действие. Регулировка различных строчек. Работа с инструкциями по эксплуатации швейной машины – регулировка различных строчек, Выполнение образцов. Замена иглы, снятие и надевание лапки. Утюг с отпаривателем. Работа с инструкцией по эксплуатации утюга. Влажно-тепловая обработка шерстяных изделий. Утюжка изделий из шерсти с использованием отпаривтеля в утюге. ТБ. Бытовой отпариватель: устройство, подготовка его к работе, ТБ. Практические работы по подготовке отпаривателя к работе с использованием инструкции по эксплуатации. Отпаривание изделий. Обметочная швейная машина оверлок марки JUKI. Техническая характеристика, ТБ. Заправка нитей, выполнение строчек. Пошив юбки с использованием обметочная швейная машина оверлок марки JUKI. **8 класс** Вышивка гладью. Вышивальная машина-автомат. Техническая характеристика. Работа с инструкциями по подготовке машины к работе, ТБ. Упражнения по запуску машины в действие.	Шкаф-трансформер, тумба для швейных принадлежностей, стеллаж для удобного хранения швейных и учебных принадлежностей. Закройный стол для раскроя швейных изделий учителем и обучающимися. Комплект учебно-методических материалов - наглядные пособия коллекции по ТБ и всем разделам образовательной программы (материаловедение, машиноведение, конструирование одежды, технология обработки простых швейных изделий). Шкаф, стол, стул - организация учительского места. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями.			

	Вышивание образцов. Обметочная машина JUKI - техническая характеристика, заправка по инструкции, ТБ. Тренировочные упражнения по выполнению строчек. Пошив швейных изделий по выбору с обметыванием швов на специальной машине JUKI Ремонт одежды. Выполнение декоративных заплат и штопки на бытовой швейной машине с электроприводом марки JANOME с использование различных декоративных строчек. Бытовой отпариватель: устройство, подготовка его к работе, ТБ. Практические работы по подготовке отпаривателя к работе с использованием инструкции по эксплуатации. Отпаривание изделий. **9 класс** Влажно-тепловая обработка изделий на швейной фабрике (1-4 четверть) Бытовой отпариватель: устройство, подготовка его к работе, ТБ. Практические работы по подготовке отпаривателя к работе с использованием инструкции по эксплуатации. Отпаривание изделий. Организа¬ция рабочего места при влажно-тепловой обработке изделия. Универсальная швейная машина мо¬дели JANOME Швейная операция «фестоны» Упражнения по регулировке машины для выполнения «фестонов». Выполнение изделия с «фестонами» Обметочная машина JUKI - техническая характеристика, заправка по инструкции, ТБ. Тренировочные упражнения по выполнению строчек. Пошив швейных изделий по выбору с обметыванием швов на специальной машине JUKI. Вышивальная машина-автомат. Техническая характеристика. Работа с инструкциями по подготовке машины к работе, ТБ. Упражнения по запуску машины в действие. Вышивание образцов.				
Технология. Штукатурно-	**5 класс** Кисти: ручник и маховая, применение и уход за	Дрель-миксер, миксер для подготовки раствора и шпатлевки к работе.	Легкая степень	5кл. – 16 чел. 6кл. – 12 чел.	28 чел.

малярное дело	ними. Подбор кистей для работы. Погружение кисти (круглая, флейц) в краску на половину рабочей части, отжим излишка краски, нанесение краски на поверхность с последующим распределением её непрерывными движениями кисти. Нанесение олифы флейцевой кистью или круглой. Набрасывание раствора ковшом Шаульского. Подготовка поверхности стен для ремонта: очистка поверхности стен от старой штукатурки (при помощи зубила), приготовление раствора для ремонта (при помощи миксера). Проверка качества оштукатуривания при помощи правила «Алюминиевая трапеция». **6 класс** Подготовка металлической поверхности к окраске (очистка скарпелем, строительным феном). Окраска при помощи электрокраскопульта. Подготовка оштукатуренной поверхности к окраске водными составами (очистка и шлифование поверхностей при помощи шлифовальной машины). Нанесение краски кистями (флейцевой, круглой) и растушевка окрашенной поверхности. Нанесение краски при помощи краскопульта. Приготовление раствора: глиняный, цементный, известковый, при помощи бетономешалки, миксера. Установка листов и крепление их при помощи правила «Алюминиевая трапеция» на мастику. Снятие фаски у листа сухой штукатурки при помощи кромочного рубанка. Проверка вертикальности установленного листа сухой штукатурки правилом-уровнем. Проверка вертикальности швов лазерным нивелиром. Проверка исправностей лесов и подмостей. Установка подмостей на ровное основание. Проверка устойчивости подмостей (при помощи лазерного нивелира, правила-уровня).	Краскопульт, малярные кисти (кисть для радиатора, кисть плоская, кисть круглая, кисть для фасада, кисть для лаков и антисептиков), стержень телескопический, валики, бюгель, фен строительный, шпатели, ванночки, брусок для шлифовальной бумаги, шлифовальная машина для выполнения работ по отделки поверхностей (малярных работ). Молоток, зубило, малка угломер, чашка для гипса, ведра, кельмы (прозрачная, штукатурная в форме сердца, для внутренних углов, для внешних углов), ковши, порошок для разметочного шнура, правило алюминиевое трапеция, гладилка, очки защитные для выполнения штукатурных работ. Лестничные подмости, столик малярный для выполнения отделочных, штукатурных работ. Лазерный нивелир, правило-уровень для разметки и контроля выполнения работ по облицовке стен листами сухой штукатурки или керамической плиткой. Плиткорез электрический, рубанок кромочный для гипсокартона для выполнения облицовочных работ. Пистолет для монтажной пены для подготовки полов под настилку линолеума. Стол (производственный стол со столешницей) для обойных работ. Комплект для сварки изделий из пластика для подготовки стен под каменную кладку с установкой обогревательных приборов. Комбинезон защитный для выполнения отделочных работ персональный Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Доска для объяснения нового материала.	умственной отсталости		

		Шкаф для хранения одежды. Инструментальный шкаф для хранения инструментов. Шкаф для хранения учебников, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий.			
Технология. Декоративно прикладное искусство	**7 класс:** Раздел «Вышивка»**:** Выполнения работ в технике вышивка на вышивальной машине. Выполнения работ в технике вышивка на станках. Раздел «Скрапбукинг»: Скрапбукинг. История появления. Коллекция работ в скрапбукинг. Технология декорирования изделий в технике скрапбукинг. Печать и вырубка элементов на плоттере. Раздел «Плетение»: Технология изготовления изделий в технике плетения на станках. Раздел «Бисероплетение»: Изготовление работ в технике бисероплетения на станках. **8, 9 класс:** Раздел «Скрапбукинг»: Скрапбукинг. История появления. Коллекция работ в скрапбукинге. Технология декорирования изделий в технике скрапбукинг. Печать и вырубка элементов на плоттере. Раздел «Алмазная мозаика»: Техника алмазной мозаики. Знакомство с коллекцией работ в технике алмазная мозаика. Техника наклеивания алмазной мозаики с использование настольных луп с подсветкой. Раздел «Плетение»: Технология изготовления изделий в технике плетения на станках. Раздел «Вышивка»: Выполнения работ в технике вышивка на станках. Выполнения работ в технике вышивка на вышивальной машине. Раздел «Бисероплетение»: Изготовление работ в технике бисероплетения на станках.	Станки для бисероплетения и плетения изучение раздела бисероплетения, которые облегчают изготавливать изделия и вещи из бисера. Станки для вышивания и плетения используется в разделе плетения, макраме. Пресс универсальный ручной используется для установки фурнитуры. Гладильная доска и утюг для выполнения влажно-тепловой обработке. Вышивальная машина автоматическая для создания узоров и рисунков на любых видах ткани, при минимальном участии человека. Выполнение работ обучающимися с помощью учителя. Стол для бытовой швейной машины используется под хранения вышивальной машины, а также для хранения используемых при вышивании инструментов, материалов и приспособлений (шпульки, отвертки, ключи, щеточка от пыли, дополнительный катушечный стержень, ограничитель для катушек, держать катушки, ножницы и др.). Плоттер для печати и резки бумаги, картона, ткани, фоамирана используется в разделе скрапбукинга, декупаж. Принадлежности для кроя - маты для резки бумаги, картона и ткани. Инструменты (круглогубцы, плоскогубцы) используются в разделе бисероплетения для раскрывания, закрывания металлических колечек, а та же держать мелкие элементы, сгибать проволоку. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание	Умеренная степень умственной отсталости	7кл. - 2 чел. 8кл. – 1 чел. 9кл. – 5 чел	8 чел.

		учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Модульная мебель, шкаф предназначена для хранения детских работ, материалов и инструментов необходимые для работы, дидактических пособий и др. Столы ученические необходим для занятий на уроках. Ножницы портновские необходимы для раскроя. Ножницы-зигзаг – для обработки срезов ткани. Органайзер пластиковый с ячейками - система хранения бисера, пуговиц, бусин разных цветов и размеров. Настольный светильник необходим для обеспечения равномерного света по рабочему участку при выполнении творческих работ. Настольные лупы с подсветкой на штативе для выполнения мелкой работы, освещает нужную зону и облегчает работу слабовидящем. Клеевые пистолеты необходимы для быстрого и прочного склеивания элементов между собой.			
Технология. Столярное дело	**5 класс** Выпиливание заготовок на электромеханическом лобзике. Устройство настольного лобзика, правила техники безопасности, приемы работы. **6 класс** Работа шлифовальной машиной. Назначение, устройство, приемы работы, правила техники безопасности. Токарный станок по обработке древесины. Назначение, основные узлы и агрегаты станка (станина, передняя бабка, задняя бабка, подручник), правила техники безопасности, токарные резцы, приемы точения. **7 класс** Электрошлифовальная машина. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена диска, правила техники безопасности, приемы работы. Механический электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы.	Столярные инструменты (ножовки, стамески, киянки, лобзики ручные, рубанки) – для ручной обработки древесины. Токарный станок, токарные стамески для точения изделий из древесины. Настольный лобзиковый станок для выпиливания изделий из древесных материалов. Настольный сверлильный станок для сверления отверстий в древесных материалах. Дрель – шуруповерт для сверления отверстий и сборки изделий на шурупах. Электрорубанок для строгания древесины. Вибрационные шлифовальные машинки для шлифования изделий из древесины Ленточная шлифовальная машина для шлифования изделий из древесины Ручные фрезерные машинки, наборы фрез для фрезирования изделий из древесины. Электролобзики для выпиливания заготовок из древесных материалов.	Легкая степень умственной отсталости	5кл. – 16 чел. 6кл. – 12 чел. 7кл. – 8 чел. 8кл. – 10 чел. 9кл. – 6 чел.	52 чел.

	Ручной электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Шуруповерт. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена бит, правила техники безопасности, приемы работы. **8 класс** Ручной фрезер. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, фрезерование кромок, фрезерование пазов. Электрорубанок. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, строгание кромок, строгание пласти. Электрошлифовальная машина. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена диска, правила техники безопасности, приемы работы. Механический электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Шуруповерт. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена бит, правила техники безопасности, приемы работы. **9 класс** Ручной фрезер. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, фрезерование кромок, фрезерование пазов. Электрорубанок. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, строгание кромок, строгание пластин. Электрошлифовальная машина. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена диска, правила техники безопасности, приемы работы. Механический электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Шуруповерт. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена бит, правила техники безопасности, приемы работы.	Станки (строгально – пильный, рейсмусовый, торцовочный) – для обеспечения учебного процесса заготовками. Верстаки слесарные для установки станков (строгально – пильного, торцовочного, электролобзика, заточного, сверлильного). Верстак двухтумбовый -для установки токарного станка. Верстак слесарный для выполнения работ по шлифованию древесины. Верстаки двухтумбовые учительский учебно-производственный стол Станок лазерный для резания и гравировки на древесине, бумаге и прочих материалах. Верстаки столярные с табуретами – для технологических операций по обработке древесины. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Шкафы инструментальные для хранения инструментов и спецодежды. Шкафы для крепежа для хранения мелких деталей. Пылеулавливающий агрегат для сбора пыли и стружки во время работы на станках. Стелаж для хранения материалов и заготовок. Доска классная, стул, наглядные пособия по ТБ, комплект учебно – методических материалов– для обеспечения учебного процесса. Шкаф книжный – для хранения технологической документации и работ учащихся.			

Технология. Цветоводство и декоративное садоводство. Растениеводство.	**9 класс** Внутреннее строение листа, стебля. Внутреннее строение корня, цветка. Системы автономного полива для комнатных растений. Стрижка живой изгороди аккумуляторными кусторезами. Техника безопасной работы с новым инвентарем. Практическое знакомство с новыми наборами садовых инструментов. Малая механизация в цветоводстве и озеленении. Культиватор. Ножницы-кусторез. Автомат открывания для теплиц. Комплект для капельного полива в контейнерах. Комплект для капельного полива (верхний полив). Наиболее распространенные насекомые вредители. Меры борьбы с ними. Болезни комнатных растений. Паразитарные и непаразитарные. Болезни. Меры борьбы. **5,6 классы** Введение нового раздела растениеводство	Микроскопы школьный «Эврика» в кейсе. Предназначены для наблюдения и исследования препаратов в проходящем и отраженном свете по методу светлого поля. Благодаря встроенному диску с набором светофильтров можно изучать как окрашенные, так и неокрашенные биообъекты в виде мазков и срезов. Работа - как от электросети, так и от батареек. Предусмотрена установка видеоокуляра – специальной камеры, позволяющей выводить изображения на экран компьютера, сохранять полученные файлы, обрабатывать фотографии. Автоматы открывания - предназначен для проветривания теплиц в автоматическом режиме. Светодиодные фитолампы верхнего света – полный спектр, для освещения теплицы. Культиваторы - ручной культиватор для обработки почвы включает: - корпус с колесом и ручками; - плоскорез фронтальный шириной 240 мм; - плоскорез фронтальный шириной 140 мм; - бороздовик; - окучник (односторонний). Лопаты совковые, лопаты штыковые, наборы ручного садового инструмента (лопата, тяпка, грабли пятизубые, грабли веерные, трехзубый рыхлитель и разборные съемные удлиняющиеся ручки) – для агротехнических работ в теплице, на учебно-опытном участке, на объектах озеленения и ландшафтного дизайна территории школы. Ножницы-кусторезы аккумуляторные: применение продукта: обрезание кустарников, живой изгороди из веток средней толщины. Стрижка газонов, бордюров, модульных цветников. Тачки садовые – для перевозки грузов, рассады, посадочного материала, грунта, удобрений, мусора, инструментов и иных необходимых работ на учебно-опытном участке и территории школы. Наборы для полива. Комплекты для системы капельного полива (верхний полив) «Урожай-дождь» - для дождевания растений в теплице. Каждое растение получает индивидуальное орошение, что обеспечивает рациональный расход воды. Подсоединение к водопроводу. Комплекты для системы автономного полива	Умеренная степень умственной отсталости, ТМНР Легкая степень умственной отсталости	6 кл. – 3 чел. 8 кл. – 4 чел. 9 кл. – 5 чел. 5 кл. - 16 чел. 6 кл. – 12 чел. 9 кл .- 1 чел.	41 чел.

		комнатных растений – Без водопровода. Есть таймер для регулировки частоты и продолжительности полива. С помощью одной системы можно организовать, полив до 10 растений. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Стол, парты, стулья организация учебного процесса. Шкафы – для размещения и хранения учебно-наглядных пособий, дидактического материала, ручного рабочего инвентаря, подсобных материалов и др. Доска – настенная, магнитная – для проведения уроков. Инструментальные шкафы, стеллаж универсальный – для хозяйственного инвентаря. Столы металлические – для производственных работ. Удлинитель – для подключения дополнительных и удаленных объектов и приспособлений.			
Социально-бытовая ориентировка. Домоводство	**7 класс** Знания о себе и гигиенические навыки. Сушка вещей на настенной сушилке. Чистка одежды пароочистителем, правила обращения с пароочистителем. Техника безопасности при работе с отпаривателем. Питание. Техника безопасности при обращении с мультиваркой. Приготовление молочных каш в мультиварке. Техника безопасности при обращении с микроволновой печью. Разогревание остывших макаронных изделий в микроволновой печи. Жилище, твой дом. Повседневная уборка жилого помещения с использованием	Миксер планетарный - смешивание продуктов для приготовления кремов, соусов, теста. Электрочайник - работа с инструкцией по эксплуатации. Кипячение воды и заваривание чая обучающиеся, при контроле учителя включают чайник и с помощью учителя заваривают чай. Холодильник - обучение правильному хранению продуктов, распределение их внутри холодильника, какие отделы холодильника для чего предназначены, обучение обслуживания холодильника (мытье полочек, контейнеров для холодильника), при контроле учителя моют полочки и с помощью учителя моют контейнеры Микроволновая печь - работа с инструкцией по	Умеренная , тяжелая, глубокая степень умственной отсталости, ТМНР	3кл. – 5 чел. 4кл. – 3 чел. 5кл. – 6 чел. 6кл. – 3 чел. 7кл. – 5 чел. 8кл. – 7 чел. 9кл. – 5 чел.	34 чел.

	многофункциональной тележки для комплексной уборки. Периодическая уборка моющим пылесосом. Влажная уборка моющим пылесосом. Уход за мебелью с помощью моющего пылесоса. Техника безопасности при работе с моющим пылесосом. Правила мытья окон стеклоочистителем. Техника безопасности при работе со стеклоочистителем. **8 класс** Знания о себе и гигиенические навыки. Сушка вещей на настенной сушилке. Чистка одежды пароочистителем, правила обращения с пароочистителем. Техника безопасности при работе с отпаривателем. Питание. Приготовление блюд из мяса в мультиварке: тушеное. Техника безопасности при работе с мультиваркой. Разогрев пищи в микроволновой печи. Техника безопасности при работе с микроволновой печью. Жилище, твой дом. Повседневная уборка жилого помещения с использованием многофункциональной тележки для комплексной уборки. Периодическая уборка моющим пылесосом. Влажная уборка моющим пылесосом. Уход за мебелью с помощью моющего пылесоса. Техника безопасности при работе с моющим пылесосом. Правила мытья окон стеклоочистителем. Техника безопасности при работе со стеклоочистителем. **9 класс** Знания о себе и гигиенические навыки. Утюжка одежды пароочистителем. Техника безопасности при работе с пароочистителем. Питание. Ознакомление с мультиваркой. Микроволновая печь. Техника безопасности при работе с микроволновой печью. Техника безопасности при работе с мультиваркой. Разогрев пищи в микроволновой печи. Приготовление мясных блюд с использованием мультиварки. Разогрев супов, гарниров, мясных блюд в микроволновой печи. Жилище, твой дом. Ознакомление с моющимся пылесосом. Техника безопасности при работе с	эксплуатации, подготовка микроволновой печи к работе, уход. Приготовление горячего бутерброда; разогревание пищи, гарниров, супов; отваривание овощей. Посуда: набор чайный, набор сковородок, набор кастрюль, сковорода блинная, столовые приборы, скалки, набор разделочных досок, набор ножей, набор контейнеров, набор для специй, набор кухонных принадлежностей (лопатка, шумовка, половник и т.д) – для приготовления пищи, сервировки стола, ухода за ней. Кухонные весы – для взвешивания продуктов, по рецептуре необходимых для приготовления блюд (салаты, макароны и т.д.), определять вес готового продукта. Электрическая плита - работа с инструкциями по эксплуатации и ухода за ней. Приготовление блюд. Мультиварка - работа с инструкциями по эксплуатации. Подготовка мультиварки к работе. Приготовление различных блюд. Сушилка для белья настенная - разборка, установка, развешивание белья после ручной стирки. Утюг с отпаривателем и разбрызгивателем - работа с инструкциями по эксплуатации, подготовка утюга к работе. Глажение белья (полотенец, носовых платков, рубашек). Уход и хранение. Правила техники безопасности. Гладильная доска, подставочка для отутюживания рукавов – установка и сборка, правильная эксплуатация, уход и хранение. Пароочиститель - работа с инструкциями по эксплуатации, подготовка и выбор насадок к работе, отпаривание одежды, разглаживания и чистка одежды. Стеклоочиститель - работа с инструкциями по эксплуатации, подготовка и выбор насадок к работе; чистка кафеля, мойка зеркал, стекол. Пылесос - работа с инструкциями по эксплуатации, подготовка и выбор насадок к работе. Уборка жилого помещения при контроле и с помощью учителя. Моющий пылесос - работа с инструкциями по			

	моющим пылесосом. Мытье окон с помощью стеклоочистителя. Техника безопасности при работе со стеклоочистителем. **4/5** Приготовление пищи. Приготовление травяного чая. Использование электрического чайника. Техника безопасности при работе с электрическим чайником. Приготовление горячих бутербродов в микроволновой печи. Уход за вещами. Использование настенной сушилки. **5/6** Приготовление пищи. Варка овощей в микроволновой печи. Техника безопасности при работе с микроволновой печью. Уход за вещами. Вывешивание на настенную сушку. Уборка пола моющим пылесосом. Техника безопасности при работе с моющим пылесосом.	эксплуатации, подготовка и выбор насадок к работе. Чистка мягкой мебели, уборка жилого помещения при контроле и с помощью учителя. Тележка многофункциональная для комплексной уборки - работа с инструкциями по эксплуатации, организация рабочего места для выполнения влажной уборки, уборка помещения. Инвентарь (швабры, ведра, веники) - уборка помещения в течение учебного года Гарнитур кухонный - правила хранения посуды, уборка в навесных шкафах, сортировка посуды по шкафам. Диван – уход за мягкой мебелью. Шкаф двухстворчатый для одежды - Рациональное размещение и правильное хранение одежды и аксессуаров. Вешалка с обувницей - для правильного хранения обуви, ухаживание за ней. Правильной расстановки обуви в нее. Для правильного хранения одежды на крючках и плечиках. Стол-книжка - для сервировки стола, приема пищи, ремонта одежды. Зеркало – уход за зеркальными и стеклянными поверхностями. Стол журнальный – уход за корпусной мебелью. Стул складной – уход и эксплуатация складной корпусной мебели. Стеллаж для хранения инвентаря – рациональное размещение и правильное хранение инвентаря и учебных пособий. Производственный стол со столешницей, покрытой нержавеющим листом – для обучения укладки белья перед хранением в шкафах, для установки тазиков при выполнении ручной стирки. Комплект для устранения засоров – для очистки труб от органических загрязнений. Обучение использованию. Вантуз насосного типа – для очистки труб от органических загрязнений. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, МФУ лазерное, проектор,			

		экран для проектора, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями.			
Биология, природоведение	**7 класс** Мхи. Устройство микроскопа, правила работы с микроскопом, изучить строения мха, при помощи микроскопа. **8 класс** Беспозвоночные животные. Устройство микроскопа, правила работы с микроскопом, рассмотреть при помощи микроскопа микропрепараты беспозвоночных животных. Насекомые. Используя коллекцию влажных препаратов и изучить процесс развития животного. **9 класс** Клетка. Устройство микроскопа, правила работы с микроскопом, рассмотреть при помощи микроскопа микропрепараты строения клеток организма человека. Значение крови. Состав крови. Микроскопическое строение крови. Устройство микроскопа, правила работы с микроскопом, рассмотреть при помощи микроскопа микропрепараты строения клеток крови человека.	Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Микроскопы школьный «Эврика» в кейсе. Предназначены для наблюдения и исследования препаратов в проходящем и отраженном свете по методу светлого поля. Благодаря встроенному диску с набором светофильтров можно изучать как окрашенные, так и неокрашенные биообъекты в виде мазков и срезов. Работа - как от электросети, так и от батареек. Предусмотрена установка видеоокуляра – специальной камеры, позволяющей выводить изображения на экран компьютера, сохранять полученные файлы, обрабатывать фотографии. Расходные материалы к микроскопам. Используется в ходе проведения лабораторных работ на уроках биологии, предусматривающих работу с микроскопом. Комплект микропрепаратов по ботанике, зоологии и анатомии используются в ходе проведения лабораторных работ для изучения клеточного строения живых организмов. Коллекция «Семена и плоды» - для изучения разнообразия семян и плодов цветковых растений. Наглядные пособия для изучения сельскохозяйственных растений: (модель растительной клетки) для изучения строения	Легкая степень умственной отсталости	5 кл. – 16 чел. 6 кл. – 12 чел. 7 кл. – 12 чел. 8 кл. – 15 чел. 9 кл. – 13 чел.	68 чел.

		растительной клетки и сравнения со строением животной клетки. Стенд-лента «Классификация растений» для изучения разнообразия и многообразия растительного мира Наглядные пособия для изучения сельскохозяйственных растений (гербарии), используя гербарий изучаем представителей и разнообразие сельскохозяйственных культур Наглядные пособия: (коллекции натуральных объектов) голосемянные растения, древесные породы, лен и продукты его переработки, минеральные удобрения, обитатели морского дна, палеонтологическая, плоды сельскохозяйственных растений почва и её состав пшеница и продукты ее переработки раковины моллюсков семена и плоды, формы сохранности ископаемых растений и животных, хлопок и продукты его переработки, шерсть и продукты ее переработки, шишки, плоды, семена деревьев и кустарников для изучения на натуральных объектах разнообразие и многообразие растительного и животного мира и как использует их человек Наглядные пособия для изучения предмета биологии (барельефные модели) внешнее и внутреннее строение животных и строение семени пшеницы. Наглядные пособия для изучения предмета биология. Таблицы по анатомии человека, по зоологии (особенности строения животных и их разнообразие, по биологии растений – особенности строения растительного организма, размножение растений, разнообразие). Модель «Череп человека». Модель «Торс человека» Скелет человека на штативе для изучения строения организма человека Шкафы для одежды. Парты двухместные – учебно посадочные места. Стол для кабинета биологии, стул, тумба выкатная, подставка для системного блока – организация учительского места. Стеллажы для хранения наглядных пособий, дидактического материала, наглядности.			

Изобразительное искусство изобразительная деятельность	Изменений нет	Стационарное рабочее место учителя: персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Стол учителя, тумба под оргтехнику мобильная, доска поворотная передвижная - мобильное перемещение мебели и техники позволяет решать различные технологические и творческие задачи программы. Парты, стулья – учебные посадочные места. Предназначены для обучения изготовления аппликаций, макетов, лепки, рисования в различных техниках. Стеллаж - посадочный модуль - позволяет решать различные технологические и творческие задачи программы. Шкаф стеллаж полуоткрытый для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности. Набор стеллажей с ящиками для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности. Мольберты типа «Хлопушка» и настольные мольберты-планшеты складные с регулируемым углом наклона позволяют осваивать рисование в различных техниках. Регулируемый наклон позволяет лучше оценивать результат своего труда, почувствовать себя «художником», и, как следствие, с большим уважением и ответственностью относится к своему труду. Наглядные пособия по декоративно-прикладному искусству – ознакомление с красотой вещей, развитием технологий изготовления бытовых предметов. Набор муляжей для рисования – знакомство с понятиями «композиция». Рисование отдельных	Легкая степень умственной отсталости Умеренная степень умственной отсталости, ТМНР	1кл. - 2 чел. 2кл. – 2 чел. 4кл. – 10 чел. 5кл. – 16 чел. 7кл. – 12 чел. 1кл. – 3 чел. 2кл. – 5 чел. 3кл. – 5 чел. 4кл. – 3 чел. 5кл. – 6 чел. 6кл. – 3 чел. 7кл. – 5 чел. 8кл. – 7 чел. 9кл. – 5 чел.	84 чел.

		предметов и натюрмортов. Сундучок «народные промыслы» с методическим пособием - знакомство обучающихся с традиционной культурой Руси. Стеллаж для сушки рисунков позволяет вести непрерывный образовательный процесс, является хранилищем для промежуточных сырых рисунков. Скульптурный станок позволяет экспонировать объёмные изделия для их детального рассматривания. Набор кистей - 5 самых востребованных размеров кистей из волоса пони с 1 по 5. Кисти имеют гуммировку, подчеркивающую рабочую часть кисти; а также лакировку ручки, защищающие ее во время работы. Стенд информационно-тематический навесной			
Физическая культура (ритмика), музыкально-ритмические движения	Изменений нет	Набор физкультурного оборудования с тележкой. Аудиосистема для развития чувства ритма. Мат гимнастический для занятий акробатикой. Для общеразвивающих упражнений с предметами: гимнастическая палка, обручи разных диаметров, мячи прыгуны, малые мячи, прыгалки разной длины. Тренажер эллиптический для тренировки рук и ног. Велотренажер для тренировки мышц ног, ягодиц. Мини-степплер для скандинавской ходьбы. Тренируемые группы мышц: ноги, икроножные.	Легкая степень умственной отсталости Умеренная степень умственной отсталости, ТМНР	1кл. – 2 чел. 2кл. – 2 чел. 4кл. – 10 чел. 1кл. – 3 чел. 2кл. – 5 чел. 3кл.– 5 чел. 4кл. – 3 чел. 5кл. – 6 чел. 6кл. – 3 чел. 7кл. – 5 чел. 8кл. – 7 чел. 9кл. – 5 чел.	56 чел.
Физическая культура, адаптивная физическая культура	Изменений нет	Стеллаж для хранения мячей. Стеллаж, для хранения инвентаря. Набор физкультурного оборудования с тележкой. Аудиосистема для развития чувства ритма. Гимнастическая стенка для развития гибкости. Сетка волейбольная, для игры в волейбол. Гимнастическая скамья для тренировки равновесия. Мат гимнастический для занятий акробатикой. Для общеразвивающих упражнений с предметами: гимнастическая палка, обручи разных диаметров, малые мячи, прыгалки разной длины.	Легкая степень умственной отсталости Умеренная степень	1кл. – 2 чел. 2кл. – 2 чел. 4кл. -10 чел. 5кл. – 16 чел. 6кл. - 12 чел. 7кл. - 12 чел. 8кл. - 15 чел 9кл. - 13 чел 1кл. – 3 чел. 2кл. – 5 чел.	124 чел.

		Прыгалки для эстафет, развития координации. Ракетки с мячиком и воланами для игры в бадминтон. Для развития координации и глазомера: мячи волейбольные, баскетбольные и футбольные. Для овладения навыками игры мячи прыгуны. Для проведения эстафет с предметами: кольцеброс, дуга для подлезания. Корзина для метания мячей вырабатывает глазомер и координацию движении. Тренажер эллиптический для тренировки рук и ног. Велотренажер для тренировки мышц ног, ягодиц. Мини-степплер для скандинавской ходьбы. Тренируемые группы мышц: ноги, икроножные. Персональный компьютер, подставка для системного блока, стул, стол, сетевой фильтр принтер-сканер для создания учебных презентаций, дидактических и коррекционно-развивающих заданий. Шкаф для хранения одежды, спортивной формы. Шкаф стеллаж для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности.	умственной отсталости, ТМНР	3кл. – 5 чел. 4кл. – 3 чел. 5кл. – 6 чел. 6кл. – 3 чел. 7кл. – 5 чел. 8кл. – 7 чел. 9кл. – 5 чел.	
Дополнительные адаптированные общеобразовательные программы					
Адаптированная дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Живая газета»	Изменений нет	Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Персональный компьютер необходимы для поиска и печати информации, индивидуальной работы обучающихся – создание и редактирование материалов, для выпусков школьной газеты. Цветной принтер печати информации и выпусков школьной газеты «Живая газета». Фотоаппарат и видеокамера, штатив используется для получения фотографий и видеоматериалов с различных мероприятий, конкурсов и освещении	Легкая степень умственной отсталости	5кл. - 4 чел. 6кл. - 1 чел. 7кл. - 1 чел. 8кл. – 4 чел. 9кл. - 5 чел.	15 чел.

		их в школьной газете, выпуск школьных видеороликов. Стол интегральный с приставкой угловой на опоре, стул ученический, стул учебные посадочные места. Доска меловая одноэлементная настенная, Парты, стулья шкаф для одежды организация учебного процесса. Шкаф стеллаж полуоткрытый для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности. Интерактивная доска, интерактивный стол, комплект для создания мультипликационных фильмов организация обучения с использованием интерактивного оборудования.			
Курс по выбору «Адаптивная ФК»	Изменений нет	Стеллаж для хранения мячей. Стеллаж, для хранения инвентаря. Набор физкультурного оборудования с тележкой. Аудиосистема для развития чувства ритма. Гимнастическая стенка для развития гибкости. Сетка волейбольная, для игры в волейбол. Гимнастическая скамья для тренировки равновесия. Мат гимнастический для занятий акробатикой. Для общеразвивающих упражнений с предметами: гимнастическая палка, обручи разных диаметров, малые мячи, прыгалки разной длины. Прыгалки для эстафет, развития координации. Ракетки с мячиком и воланами для игры в бадминтон. Для развития координации и глазомера: мячи волейбольные, баскетбольные и футбольные. Для овладения навыками игры мячи прыгуны. Для проведения эстафет с предметами: кольцеброс, дуга для подлезания. Корзина для метания мячей вырабатывает глазомер и координацию движении. Тренажер эллиптический для тренировки рук и ног. Велотренажер для тренировки мышц ног, ягодиц. Мини-степплер для скандинавской ходьбы. Тренируемые группы мышц: ноги, икроножные. Персональный компьютер, подставка для системного блока, стул, стол, сетевой фильтр принтер-сканер для создания учебных презентаций, дидактических и коррекционно-развивающих заданий. Шкаф для хранения	Умеренная степень умственной отсталости, ТМНР	1кл. - 2 чел. 2кл. – 1 чел. 3кл. – 3 чел. 4кл. - 4 чел. 5кл. – 2 чел.	12 чел.
курс по выбору «Подвижные игры. Баскетбол»			Легкая степень умственной отсталости	7кл. – 7 чел. 8кл. – 4 чел. 9кл. – 1 чел.	12 чел.
курс по выбору «Подвижные игры. Настольный теннис»			Легкая степень умственной отсталости	7кл. - 5 чел. 8кл. - 4 чел. 9кл. - 3 чел.	12 чел.
курс по выбору «Подвижные игры. Волейбол»			Легкая степень умственной отсталости	4кл. – 2 чел. 6кл. – 1 чел. 7кл. – 2 чел. 8кл. – 3 чел. 9кл. – 4 чел.	12 чел.

		одежды, спортивной формы. Шкаф стеллаж для хранения и экспонирования дидактического материала, наглядности.			
Курсы по выбору «хореографическая студия «Непоседы»	Нет изменений	Набор физкультурного оборудования с тележкой. Аудиосистема для развития чувства ритма. Мат гимнастический для занятий акробатикой. Для общеразвивающих упражнений с предметами: гимнастическая палка, обручи разных диаметров, мячи прыгуны, малые мячи, прыгалки разной длины. Тренажер эллиптический для тренировки рук и ног. Велотренажер для тренировки мышц ног, ягодиц. Мини – степплер для скандинавской ходьбы. Тренируемые группы мышц: ноги, икроножные.	Умеренная степень умственной отсталости, ТМНР	1кл. - 2 чел. 3кл. – 1 чел. 4кл. – 4 чел. 5кл. – 2 чел. 6кл. – 1 чел.	10 чел.
Хореографическая студия «Родничок»			Легкая степень умственной отсталости	4кл. – 5 чел. 5кл. – 3 чел. 7кл. – 4 чел. 8кл. – 3 чел.	15 чел.
Курсы по выбору: «Ландшафтный дизайн» «Цветоводство и декоративное садоводство»	Внутреннее строение листа, стебля. Внутреннее строение корня, цветка. Системы автономного полива для комнатных растений. Стрижка живой изгороди аккумуляторными кусторезами. Техника безопасной работы с новым инвентарем. Практическое знакомство с новыми наборами садовых инструментов. Малая механизация в цветоводстве и озеленении. Культиватор. Ножницы-кусторез. Автомат открывания для теплиц. Комплект для капельного полива в контейнерах. Комплект для капельного полива (верхний полив). Наиболее распространенные насекомые вредители. Меры борьбы с ними. Болезни комнатных растений. Паразитарные и непаразитарные. Болезни. Меры борьбы. Введение нового раздела растениеводство	Микроскопы школьный «Эврика» в кейсе. Предназначены для наблюдения и исследования препаратов в проходящем и отраженном свете по методу светлого поля. Благодаря встроенному диску с набором светофильтров можно изучать как окрашенные, так и неокрашенные биообъекты в виде мазков и срезов. Работа - как от электросети, так и от батареек. Предусмотрена установка видеоокуляра – специальной камеры, позволяющей выводить изображения на экран компьютера, сохранять полученные файлы, обрабатывать фотографии. Автоматы открывания - предназначен для проветривания теплиц в автоматическом режиме. Светодиодные фитолампы верхнего света – полный спектр, для освещения теплицы. Культиваторы - ручной культиватор для обработки почвы включает: - корпус с колесом и ручками; - плоскорез фронтальный шириной 240 мм; - плоскорез фронтальный шириной 140 мм; - бороздовик; - окучник (односторонний). Лопаты совковые, лопаты штыковые, наборы ручного садового инструмента (лопата, тяпка, грабли пятизубые, грабли веерные, трехзубый рыхлитель и разборные съемные удлиняющиеся ручки) – для агротехнических работ в теплице, на учебно-опытном участке, на объектах озеленения и ландшафтного дизайна территории школы. Ножницы-кусторезы аккумуляторные:	Легкая степень умственной отсталости Умеренная степень умственной отсталости, ТМНР	5кл. – 1 чел. 6кл. – 1 чел. 7кл. – 9 чел. 8кл. – 6 чел. 9кл. – 2 чел. 9кл. – 5 чел.	24 чел.

		применение продукта: обрезание кустарников, живой изгороди из веток средней толщины. Стрижка газонов, бордюров, модульных цветников. Тачки садовые – для перевозки грузов, рассады, посадочного материала, грунта, удобрений, мусора, инструментов и иных необходимых работ на учебно-опытном участке и территории школы. Наборы для полива. Комплекты для системы капельного полива (верхний полив) «Урожай-дождь» - для дождевания растений в теплице. Каждое растение получает индивидуальное орошение, что обеспечивает рациональный расход воды. Подсоединение к водопроводу. Комплекты для системы автономного полива комнатных растений – Без водопровода. Есть таймер для регулировки частоты и продолжительности полива. С помощью одной системы можно организовать, полив до 10 растений. Персональный компьютер (системный блок), монитор подключаемый к компьютеру, клавиатура, мышь компьютерная, подставка для системного блока, тумба под оргтехнику МФУ лазерное, проектор, крепление для проектора, кабель HDMI – HDMI, сетевой фильтр - создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий, просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Стол, парты, стулья организация учебного процесса. Шкафы – для размещения и хранения учебно-наглядных пособий, дидактического материала, ручного рабочего инвентаря, подсобных материалов и др. Доска – настенная, магнитная – для проведения уроков. Инструментальные шкафы, стеллаж универсальный – для хозяйственного инвентаря. Столы металлические – для производственных работ. Удлинитель – для подключения дополнительных			

		и удаленных объектов и приспособлений.			
Курсы по выбору: «Декоративная обработка древесины»	Выпиливание заготовок на электромеханическом лобзике. Устройство настольного лобзика, правила техники безопасности, приемы работы. Работа шлифовальной машиной. Назначение, устройство, приемы работы, правила техники безопасности. Токарный станок по обработке древесины. Назначение, основные узлы и агрегаты станка (станина, передняя бабка, задняя бабка, подручник), правила техники безопасности, токарные резцы, приемы точения. Электрошлифовальная машина. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена диска, правила техники безопасности, приемы работы. Механический электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Шуруповерт. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена бит, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной фрезер. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, фрезерование кромок, фрезерование пазов. Электрорубанок. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, строгание кромок, строгание пласти. Электрошлифовальная машина. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена диска, правила техники безопасности, приемы работы. Механический электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Шуруповерт. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена бит, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной фрезер. Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, фрезерование кромок, фрезерование пазов. Электрорубанок.	Персональный компьютер, принтер-сканер – создание учебных презентаций, технологических карт, дидактических и коррекционно-развивающих заданий. Проектор, экран для проектора – просмотр учебных фильмов, презентаций, работа с технологическими картами и заданиями. Настольный вертикально сверлильный станок для выполнения работ по сверлению древесины Токарный станок по обработке древесины: выполнение работ по фасонной обработке древесины. Настольный лобзиковый станок: выполнение работ по выпиливанию деталей из древесных материалов. Вибрационные шлифовальные машинки. Электролобзики для ручного выпиливания заготовок из древесины. Электрорубанок для механического строгания древесины. Шуруповерты – для сборки и разборки изделий из древесины. Ручные фрезеры – для фрезирования кромок и профильной поверхности на изделиях из древесины. Столярные инструменты (ножовки, стамески, киянки, токарные резцы, ручные лобзики, рубанки) – для обработки древесины ручным способом.	Легкая степень умственной отсталости	6кл. - 6 чел. 7кл. - 3 чел. 9кл. - 3 чел.	12 чел.

	Назначение, устройство, правила техники безопасности, подготовка к работе, строгание кромок, строгание пластин. Электрошлифовальная машина. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена диска, правила техники безопасности, приемы работы. Механический электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Ручной электролобзик. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена пилочки, правила техники безопасности, приемы работы. Шуруповерт. Назначение, устройство, подготовка к работе, замена бит, правила техники безопасности, приемы работы.				

Учебные предметы АООП	**Всего об-ся**	**Доля обучающихся, получающих образование по новым АООП**			**Доля обучающихся, получающих образование с использованием закупленного оборудования и средствами обучения**				
		кол-во	**% достигнутое значение**	**плановое значение/ минимальное**	**кол-во**	**% достигнутое значение**		**плановое значение/ минимальное**	
Технология	124	**119 из 124**	**96%**	**40%**	**119 из 124**	**96%**	**АООП 86%**	**70%**	**АООП 55%**
Природоведение, биология		40 из 68	59%		68 из 68	100%			
Домоводство, социально-бытовая ориентировка		26 из 103	25%		34 из 103	33%			
Изобразительное искусство, изобразительная деятельность		0 из 81	0		84 из 84	100%			
Физическая культура		0 из 124	0		124 из 124	100%			
Дополнительные адаптированные основные общеобразовательные программы	124				**87**	**70%**		**55%**	

Директор КГБОУ «Железногорская школа-интернат» Вавулин А.М.