# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОУКОЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**РАССМОТРЕНА** 

на заседании педагогического совета Протокол № 13 от 30.08.2023 г. СОГЛАСОВАНА

заместитель директора школы

\_\_\_\_\_\_Борзенкова А.В. 30.08.2023 г.

утвержиена директор ОГБОУ Невоуроповскай СОШ» Конищева С.А. Приказ 18534 од 30 98:2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Окружающий природный мир»

АДАПТИРОВАННАЯ ОСНОВНАЯ
ОБИЦЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ОБРАЗОВАНИЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ С УМЕРЕННОЙ
ТЯЖЁЛОЙ И ГЛУБОКОЙ УМСТВЕННОЙ
ОТСТАЛОСТЬЮ
(ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ), ТЯЖЁЛЫМИ
И МНОЖЕСТВЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РАЗВИТИЯ
(ВАРИАНТ 2)

для обучающихся 5 класса

Новоуколово, 2023

#### 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Окружающий природный мир» (предметная область «Окружающий мир») для обучающихся 5-класса составлена в соответствии с адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умеренной, тяжёлой и глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), тяжелыми и множественными нарушениями развития (вариант 2) ОГБОУ "Новоуколовская СОШ" и является учебно-методической документацией, определяющей рекомендуемые ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Нормативно-правовую базу рабочей программы для обучающихся 5 класса составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденный приказом МО РФ от 19.12.2014 г. №1599);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)» от 24 ноября 2022 г. №1026;
- Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» от 22.03.2021 № 115;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 115» от 11.02.2022 № 69;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Устав ОГБОУ "Новоуколовская СОШ";
- Календарный учебный график ОГБОУ "Новоуколовская СОШ" и др.

**Цель реализации рабочей программы предмета** «Окружающий природный мир» адаптированной основной образовательной программы: формирование представлений о живой и неживой природе, о взаимодействии человека с природой, бережного отношения к природе. Основными задачами программы являются: формирование представлений об объектах и явлениях неживой природы, формировании временных представлений, формирование представлений о растительном и животном мире.

# 2. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩИХСЯ С УМЕРЕННОЙ, ТЯЖЁЛОЙ И ГЛУБОКОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ), ТЯЖЕЛЫМИ И МНОЖЕСТВЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РАЗВИТИЯ

Для обучающихся, получающих образование по АООП (вариант2) характерно интеллектуальное и психофизическое недоразвитие в умеренной, тяжелой или глубокой степени, которое может сочетаться с локальными или системными нарушениями зрения, слуха, опорнодвигательного аппарата, расстройствами аутистического спектра, эмоционально-волевой сферы, выраженными в различной степени тяжести. У некоторых детей выявляются текущие психические и соматические заболевания, которые значительно осложняют их индивидуальное развитие и обучение.

Обучающиеся с умеренной и тяжелой умственной отсталостью отличаются выраженным недоразвитием мыслительной деятельности, препятствующим освоению предметных учебных знаний. Дети одного возраста характеризуются разной степенью выраженности интеллектуального снижения и психофизического развития, уровень сформированности той или иной психической функции, практического навыка может быть существенно различен.

Наряду с нарушением базовых психических функций, памяти и мышления отмечается системное недоразвитие речи, которое проявляется в своеобразном нарушении всех структурных компонентов речи: фонетико-фонематического, лексического и грамматического. Специфика речевых нарушений у детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) обусловлена комплексом причин органического, функционального и социального характера. У детей с умеренной и тяжелой степенью умственной отсталости затруднено или невозможно формирование устной и письменной речи. Для них характерно ограниченное восприятие обращенной к ним речи и ее ситуативное понимание. Из-за плохого понимания обращенной к ним речи с трудом формируется соотнесение слова и предмета, слова и действия. По уровню сформированности речи выделяются дети с отсутствием речи, со звукокомплексами, с высказыванием на уровне отдельных слов, с наличием фраз. При этом речь невнятная, косноязычная, малораспространенная, с аграмматизмами. Ввиду этого при обучении большей части данной категории детей используют разнообразные средства невербальной коммуникации.

Учитывая разную сложность нарушений, можно выделить три степени выраженности системного недоразвития речи (СНР) при умственной отсталости:

СНР тяжелой степени: полиморфное нарушение звукопроизношения; грубое недоразвитие фонематического восприятия, фонематического анализа и синтеза; ограниченный словарный запас; выраженные аграмматизмы, проявляющиеся в нарушении простых и сложных форм словоизменения и словообразования: употреблении падежных форм существительных и прилагательных; нарушении предложно-падежных конструкций, согласовании прилагательного и существительного, глагола и существительного; несформированности словообразования; отсутствии связной речи.

СНР средней степени: полиморфное или мономорфное нарушение звукопроизношения; недоразвитие фонематического восприятия и фонематического анализа и синтеза; аграмматизмы, проявляющиеся в сложных формах словоизменения (предложно-падежных конструкциях, согласовании существительного и прилагательного в среднем роде именительного падежа, а также косвенных падежах); нарушение сложных форм словообразования; недостаточная сформированность связной речи (в пересказах пропуски и искажения, пропуски смысловых звеньев, нарушение последовательности событий); выраженная дислексия, дисграфия.

СНР легкой степени: нарушение звукопроизношения отсутствует или носит мономорфный характер; фонематическое восприятие и фонематический анализ, в основном, сформированы; имеются трудности определения последовательности и количества звуков на сложном речевом материале; словарный словарь ограничен; в спонтанной речи отмечаются лишь единичные аграмматизмы, при специальном обследовании выявляются ошибки в употреблении сложных предлогов, нарушения согласования существительного и прилагательного в косвенных падежах множественного числа; нарушения сложных форм словообразования; в пересказах отмечаются лишь незначительные пропуски второстепенных смысловых звеньев, не отражены лишь некоторые смысловые отношения; нерезко выраженные дисграфии, дислексии.

Внимание обучающихся с умеренной и тяжелой умственной отсталостью крайне неустойчивое, отличается низким уровнем продуктивности из-за быстрой истощаемости, отвлекаемости. Слабость активного внимания препятствует решению сложных задач познавательного содержания, формированию устойчивых учебных действий.

Процесс запоминания является механическим, зрительно-моторная координация грубо нарушена. Детям трудно понять ситуацию, вычленить в ней главное и установить *причинно-следственные связи*, перенести знакомое сформированное действие в новые условия. При продолжительном и направленном использовании методов и приемов коррекционной работы становится заметной положительная динамика общего психического развития детей, особенно при умеренном недоразвитии мыслительной деятельности.

Психофизическое недоразвитие характеризуется также нарушениями координации, точности, темпа движений, что осложняет формирование физических действий: бег, прыжки и др., а также навыков несложных трудовых действий. У части детей с умеренной умственной отсталостью отмечается замедленный темп, вялость, пассивность, заторможенность движений. У других — повышенная возбудимость, подвижность, беспокойство сочетаются с хаотичной нецеленаправленной деятельностью. У большинства детей с интеллектуальными нарушениями наблюдаются трудности, связанные со статикой и динамикой тела.

Наиболее типичными для данной категории обучающихся являются трудности в овладении навыками, требующими тонких точных дифференцированных движений: удержание позы, захват карандаша, ручки, кисти, шнурование ботинок, застегивание путовиц, завязывание ленточек, шнурков и др. Степень сформированности навыков самообслуживания может быть различна. Некоторые обучающиеся полностью зависят от помощи окружающих при одевании, раздевании, при приеме пищи, совершении гигиенических процедур и др.

Запас знаний и представлений о внешнем мире мал и часто ограничен лишь знанием предметов окружающего быта.

Обучающиеся с глубокой умственной отсталостью часто не владеют речью, они постоянно нуждаются в уходе и присмотре. Значительная часть детей с тяжелой и глубокой умственной отсталостью имеют и другие нарушения, что дает основание говорить *о тяжелых и множественных нарушениях развития* (ТМНР), которые представляют собой не сумму различных ограничений, а сложное качественно новое явление с иной структурой, отличной от структуры каждой из составляющих. Различные нарушения влияют на развитие человека не по отдельности, а в совокупности, образуя сложные сочетания. В связи с этим человек требует значительной помощи, объем которой существенно превышает содержание и качество поддержки, оказываемой при каком-то одном нарушении: интеллектуальном или физическом.

Уровень психофизического развития детей с тяжелыми множественными нарушениями невозможно соотнести с какими-либо возрастными параметрами. Органическое поражение центральной нервной системы чаще всего является причиной сочетанных нарушений и выраженного недоразвития интеллекта, а также сенсорных функций, движения, поведения, коммуникации. Все эти проявления совокупно препятствуют развитию самостоятельной жизнедеятельности ребенка, как в семье, так и в обществе. Динамика развития детей данной группы определяется рядом факторов: этиологией, патогенезом нарушений, временем возникновения и сроками выявления отклонений, характером

и степенью выраженности каждого из первичных расстройств, спецификой их сочетания, а также сроками начала, объемом и качеством оказываемой коррекционной помощи.

В связи с выраженными нарушениями и (или) искажениями процессов познавательной деятельности, прежде всего: восприятия, мышления, внимания, памяти и др. у обучающихся с глубокой умственной отсталостью, ТМНР возникают непреодолимые препятствия в усвоении «академического» компонента различных программ дошкольного, а тем более школьного образования. Специфика эмоциональной сферы определяется не только ее недоразвитием, но и специфическими проявлениями гипо- и гиперсензитивности. В связи с неразвитостью волевых процессов, дети не способны произвольно регулировать свое эмоциональное состояние в ходе любой организованной деятельности, что не редко проявляется в негативных поведенческих реакциях. Интерес к какой-либо деятельности не имеет мотивационно-потребностных оснований и, как правило, носит кратковременный, неустойчивый характер.

# 3. ОСОБЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ С УМЕРЕННОЙ, ТЯЖЕЛОЙ, ГЛУБОКОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ), ТЯЖЕЛЫМИ И МНОЖЕСТВЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РАЗВИТИЯ (ТМНР)

Особенности и своеобразие психофизического развития детей с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью, с ТМНР определяют специфику их образовательных потребностей. Учет таких потребностей определяет необходимость создания адекватных условий, способствующих развитию личности обучающихся для решения их насущных жизненных задач. Умственная отсталость обучающихся 5 класса, в той или иной форме, осложнена нарушениями сенсорными, соматическими, речевыми, расстройствами аутистического спектра и эмоционально-волевой сферы.

При разработке рабочей программы учебного предмета «Окружающий природный мир» (5 класс) учитывались особые образовательные потребности:

- *Содержание образования*. Учитывается потребность во введении специальных учебных предметов и коррекционных курсов, которых нет в содержании образования обычно развивающегося ребенка.
- *Создание специальных методов и средств обучения*. Обеспечивается потребность в построении "обходных путей", использовании специфических методов и средств обучения, в более дифференцированном, "пошаговом" обучении, чем этого требует обучение обычно развивающегося ребенка. (Например, использование печатных изображений, предметных и графических алгоритмов, электронных средств коммуникации, внешних стимулов и т. п.)
- Особая организация обучения. Учитывается потребность в качественной индивидуализации обучения, в особой пространственной и временной и смысловой организации образовательной среды. Например, дети с умственной отсталостью в сочетании с расстройствами аутистического спектра изначально нуждаются в индивидуальной подготовке до реализации групповых форм образования, в особом структурировании образовательного пространства и времени, дающим им возможность поэтапно («пошагово») понимать последовательность и взаимосвязь явлений и событий окружающей среды.
- *Определение границ образовательного пространства* предполагает учет потребности в максимальном расширении образовательного пространства за пределами образовательного учреждения. К примеру, зоопарк, Музей Мирового океана и др.
  - Определение круга лиц, участвующих в образовании и их взаимодействие. Необходимо учитывать потребность в

согласованных требованиях, предъявляемых к ребенку со стороны всех окружающих его людей; потребность в совместной работе специалистов разных профессий: специальных психологов и педагогов, социальных работников, специалистов здравоохранения, а также родителей ребенка с ТМНР в процессе его образования. Кроме того, при организации образования необходимо учитывать круг контактов особого ребенка, который может включать обслуживающий персонал организации, волонтеров, родственников, друзей семьи и д. Для реализации особых образовательных потребностей обучающегося с умственной отсталостью, с ТМНР обязательной является специальная организация всей его жизни, обеспечивающая развитие его жизненной компетенции в условиях образовательной организации и в семье.

# 4. ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ АДАПТИРОВАННОЙ ОСНОВНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

В основу разработки рабочей программы учебного предмета «Окружающий природный мир» (предметной области «Окружающий мир») АООП обучающихся с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), тяжелыми и множественными нарушениями развития (ТМНР) заложены дифференцированный и деятельностный подходы.

Дифференцированный подход предполагает учет их особых образовательных потребностей, которые проявляются в неоднородности возможностей освоения содержания образования. Это обусловливает необходимость создания разных вариантов образовательной программы, в том числе и на основе индивидуального учебного плана. Варианты АООП создаются в соответствии с дифференцированно сформулированными требованиями в ФГОС ОО обучающихся с умственной отсталостью к:

- структуре образовательной программы;
- условиям реализации образовательной программы;
- результатам образования.

Применение дифференцированного подхода обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя обучающимся с умственной отсталостью возможность реализовать индивидуальный потенциал развития.

**Деятельностный** подход основывается на теоретических положениях отечественной психологической науки, раскрывающих основные закономерности и структуру образования с учетом специфики развития личности обучающегося с умственной отсталостью.

Деятельностный подход в образовании строится на признании того, что развитие личности обучающихся с умственной отсталостью школьного возраста определяется характером организации доступной им деятельности (предметно-практической и учебной).

Основным средством реализации деятельностного подхода в образовании является обучение как процесс организации познавательной и предметно-практической деятельности обучающихся, обеспечивающий овладение ими содержанием образования.

Реализация деятельностного подхода обеспечивает:

- придание результатам образования социально и личностно значимого характера;
- индивидуальное усвоение обучающимися знаний и опыта разнообразной деятельности и поведения, возможность их самостоятельного продвижения в изучаемых образовательных областях;
- повышение мотивации и интереса к учению, приобретению нового опыта деятельности и поведения;
- обеспечение условий для общекультурного и личностного развития на основе формирования практических представлений, умений и навыков, позволяющих достичь обучающемуся максимально возможной самостоятельности и независимости в повседневной жизни.

В основу формирования АООП обучающихся с умеренной умственной отсталостью, тяжелой, глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), тяжелыми и множественными нарушениями развития (ТМНР), предмета «Окружающий природный мир» положены следующие принципы:

- 1) принципы государственной политики РФ в области образования (гуманистический характер образования, единство образовательного пространства на территории Российской Федерации, светский характер образования, общедоступность образования, адаптивность системы образования к уровням и особенностям развития и подготовки обучающихся и воспитанников и др.);
  - 2) принцип учета типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся;
  - 3) принцип коррекционной направленности образовательного процесса;
- 4) принцип развивающей направленности образовательного процесса, ориентирующий его на развитие личности обучающегося и расширение его «зоны ближайшего развития» с учетом особых образовательных потребностей;
  - 5) онтогенетический принцип;
- 6) принцип направленности на формирование деятельности, обеспечивает возможность овладения обучающимися с умственной отсталостью всеми видами доступной им предметно-практической деятельности, способами и приемами познавательной и учебной деятельности, коммуникативной деятельности и нормативным поведением;
- 7) принцип переноса усвоенных знаний и умений и навыков и отношений, сформированных в условиях учебной ситуации, в различные жизненные ситуации, что обеспечит готовность обучающегося к самостоятельной ориентировке и активной деятельности в реальном мире;
  - 8) принцип сотрудничества с семьёй.

### 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Рабочая программа учебного предмета «Окружающий природный мир» для обучающихся 5 класса обеспечивает удовлетворение особых образовательных потребностей обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) реализуется в части, формируемой участниками образовательных отношений, годового учебного плана АООП (вариант 2) для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и направлен на формирование полноценного восприятия окружающей действительности.

Программа представлена следующими разделами: «Растительный мир», «Животный мир», «Временные представления», «Объекты природы».

В процессе формирования представлений о неживой природе ребенок получает знания о явлениях природы (снег, дождь, туман и др.), о цикличности в природе — сезонных изменениях (лето, осень, весна, зима), суточных изменениях (утро, день, вечер, ночь), учится устанавливать общие закономерности природных явлений. Ребенок знакомится с разнообразием растительного и животного мира, получает представления о среде обитания животных и растений, учится выделять характерные признаки, объединять в группы по этим признакам, устанавливать связи между ними. Внимание ребенка обращается на связь живой и неживой природы: растения и животные приспосабливаются к изменяющимся условиям среды, ветер переносит семена растений и др. Наблюдая за трудом взрослых по уходу за домашними животными и растениями, ребенок учится выполнять доступные действия: посадка, полив, уход за растениями, кормление аквариумных рыбок, животных и др. Особое внимание уделяется воспитанию любви к природе, бережному и гуманному отношению к ней. Формирование представлений у детей должно происходить по принципу «от частного к общему».

Беседа на занятиях является одним из основных методов обучения и применяется в сочетании с различными практическими работами: зарисовками, упражнениями и другими видами работ. В зависимости от задач занятия беседа может иметь различное назначение и должна сопровождаться наглядностью. Продолжительность беседы может быть различной, но она не должна являться единственным методом обучения, используемым на занятии.

При обучении по данной программе так же следует применять следующие специфические **методы:** моделирование реальных ситуаций с элементами игры — можно использовать на этапе закрепления пройденного материала и для формирования навыков общения; экскурсии; широко использовать наглядные средства обучения, демонстрацию учебных фильмов, особенно, если изучаемые объекты невозможно наблюдать непосредственно. Полезно использовать возможность замедленного показа или остановки кадра для более полного понимания детьми учебного материала. Так как учащиеся со сложной структурой дефекта не могут воспринимать большое количество информации, нужно выбирать фрагмент, который наиболее соответствует достижению поставленной цели, и сосредоточить внимание на нём.

Предмет «Окружающий природный мир» (5 класс) реализуется в форме индивидуальных и групповых занятий, исходя из особенностей развития обучающихся с умственной отсталостью и на основании рекомендаций психолого-медико-педагогической комиссии / консилиума и индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Продолжительность урока варьируется с учетом психофизического состояния ребенка до 40 минут.

Реализация рабочей программы предмета «Окружающий природный мир » для 5 класса рассчитана на 34 недели, по 1 часу в неделю. Всего 34 часа.

### 6. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ АООП (вариант 2)

В соответствии с ФГОС образования обучающихся с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью, с ТМНР (вариант 2) результативность обучения каждого обучающегося оценивается с учетом особенностей его психофизического развития и особых образовательных потребностей. В связи с этим требования к результатам освоения образовательных программ представляют собой описание *ожидаемых личностных и возможных предметных* результатов образования данной категории обучающихся.

Основным ожидаемым результатом освоения обучающимся АООП по варианту 2 является развитие жизненной компетенции, позволяющей достичь максимальной самостоятельности (в соответствии с его психическими и физическими возможностями) в решении повседневных жизненных задач, включение в жизнь общества через индивидуальное поэтапное и планомерное расширение жизненного опыта и повседневных социальных контактов.

Освоение содержания рабочей программы учебного предмета « Окружающий природный мир», созданной на основе  $\Phi\Gamma$ ОС , обеспечивает достижение обучающимися с умственной отсталостью двух видов результатов: **ожидаемых личностных и возможных предметных**.

*Ожидаемые личностные результаты* освоения учебного предмета «Окружающий природный мир» (5 класс):

- Формирование интереса к объектам и явлениям живой и неживой природы.
- Выполнение правил жизнедеятельности, охраны здоровья.
- -Заботливое и бережное отношение к растениям и животным, ухода за ними.
- Умение соблюдать правила безопасного поведения в природе (в лесу, у реки и др.).

# Возможные предметные результаты освоения» учебного предмета «Окружающий природный мир»:

- -Появление интереса к объектам и явлениям живой и неживой природы.
- -Уметь называть времена года и характерные признаки времен года.
- -Иметь элементарные представления о животном и растительном мире.
- -Уметь заботиться и бережно относиться к растениям и животным, ухаживать за ними.
- -Уметь соблюдать правила безопасного поведения в природе (в лесу, у реки и др.).
- –Иметь элементарные представления о временах года, характерных признаках времен года.
- -Иметь элементарные представления о животном и растительном мире.
- -Уметь различать части суток.

### 7. ПРОГРАММА СОТРУДНИЧЕСТВА С СЕМЬЕЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Программа сотрудничества с семьей обучающегося отражает направленность на обеспечение конструктивного взаимодействия специалистов организации и родителей (законных представителей) обучающегося в интересах особого ребенка и его семьи.

Программа сотрудничества с семьей направлена на:

- 1) психологическую поддержку семьи, воспитывающей ребенка-инвалида;
- 2) повышение осведомленности родителей об особенностях развития и специфических образовательных потребностях ребенка;

- 3) обеспечение участия семьи в разработке и реализации содержания программы;
- 4) обеспечение единства требований к обучающемуся в семье и в организации;
- 5) организацию регулярного обмена информацией о ребенке, о ходе реализации программы курса и результатах его освоения;
- 6) организацию участия родителей во внеурочных мероприятиях.

Программа предмета «Окружающий природный мир» (5 класс) включает следующие формы сотрудничества с семьей:

- индивидуальные консультации (по запросу родителей);
- тематические консультации по разделам и темам занятий (по запросу родителей);
- открытые занятия (1 раз в четверть);
- письменные рекомендации (по необходимости).

# 8. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДМЕТА

Система оценки достижения планируемых результатов освоения АООП образования обучающимися с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), тяжелыми и множественными нарушениями развития ориентирует образовательный процесс на введение в культуру ребенка, по разным причинам выпадающего из образовательного пространства, достижение возможных результатов освоения содержания СИПР и АООП.

Система оценки результатов включает целостную характеристику освоения обучающимися АООП и СИПР, отражающую взаимодействие следующих компонентов: что обучающийся знает и умеет на конец учебного периода, что из полученных знаний и умений он применяет на практике, насколько активно, адекватно и самостоятельно он их применяет. При оценке результативности обучения учитывается, что у обучающихся могут быть вполне закономерные затруднения в освоении предмета, но это не должно рассматриваться как показатель неуспешности их обучения и развития в целом.

Учитываются следующие факторы и проявления:

- особенности психического, неврологического и соматического состояния каждого обучающегося;
- выявление результативности обучения происходит вариативно с учетом психофизического развития обучающегося в процессе выполнения перцептивных, речевых, предметных действий, графических работ;
- в процессе предъявления и выполнения всех видов заданий обучающимся должна оказываться помощь: разъяснение, показ, дополнительные словесные, графические и жестовые инструкции; задания по подражанию, совместно распределенным действиям и др.;
  - при оценке результативности достижений учитывается степень самостоятельности ребенка.

Формы и способы обозначения выявленных результатов обучения детей осуществляются в качественных критериях по итогам практических действий:

- «выполняет действие самостоятельно»,
- «выполняет действие по инструкции» (вербальной или невербальной),
- «выполняет действие по образцу»,

- «выполняет действие с частичной физической помощью»,
- «выполняет действие со значительной физической помощью»,
- «действие не выполняет»;
- «узнает объект», «не всегда узнает объект», «не узнает объект».

Система оценки достижения предметных результатов АООП (вариант 2) исключает наличие шкалы балльного (отметочного) оценивания. Промежуточная (годовая) аттестация представляет собой оценку результатов освоения СИПР и развития жизненных компетенций ребёнка по итогам учебного года. На её основе составляется характеристика каждого обучающегося, делаются выводы и ставятся задачи для СИПР на следующий учебный год. Перевод обучающегося на следующую ступень образования осуществляется максимально приближённо к возрасту ребёнка.

# 9. ФОРМИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ (БУД)

### Функции, состав и характеристика базовых учебных действий обучающихся с умственной отсталостью

Основой для разработки рабочей программы учебного предмета «Окружающий природный мир» (5 класс) является -Программа формирования базовых учебных действий обучающихся с умственной отсталостью (далее программа формирования БУД,), которая конкретизирует требования Стандарта к личностным и предметным результатам освоения АООП (вариант 2).

В основе формирования БУД лежит деятельностный подход к обучению, который позволяет реализовывать коррекционноразвивающий потенциал образования школьников с умственной отсталостью.

Основная цель реализации программы формирования БУД в 5 классе состоит в формировании школьника с умственной отсталостью как субъекта учебной деятельности, которая обеспечивает одно из направлений его подготовки к самостоятельной жизни в обществе.

Задачами реализации программы в 5 классе являются:

- 1. Формирование учебного поведения:
  - направленность взгляда (на говорящего взрослого, задание);
  - выполнение инструкции учителя;
  - использование по назначению учебных материалов;
  - выполнять действия по образцу и по подражанию.
- 2. Формирование умения выполнять задание:
  - в течение определенного периода времени
  - от начала до конца,
  - с заданными качественными параметрами.
- 3. Формирование умения самостоятельно переходить от одного задания (операции, действия) к другому в соответствии с расписанием занятий, алгоритму деятельности.

### Мониторинг базовых учебных действий

В процессе обучения осуществляется мониторинг всех групп БУД, который отражает индивидуальные достижения обучающихся и позволит делать выводы об эффективности проводимой в этом направлении работы.

*Для оценки сформированности каждого действия используется система* реально присутствующего опыта деятельности и его уровня.

- деятельность осуществляется на уровне совместных действий с педагогом;
- деятельность осуществляется по подражанию:
- деятельность осуществляется по образцу;
- деятельность осуществляется по последовательной инструкции;
- деятельность осуществляется с привлечением внимания ребенка взрослым к предмету деятельности;
- самостоятельная деятельность;
- умение исправить допущенные ошибки.

**Для оценки степени дифференцированности отдельных действий и операций внутри целостной деятельности** используются условные обозначения:

- действие (операция) сформировано «ДА»;
- действие осуществляется при сотрудничестве взрослого «ПОМОЩЬ»
- действие выполняется частично, даже с помощью взрослого «ЧАСТИЧНО»
- действие (операция) пока недоступно для выполнения «HET».

Выявление уровня сформированности и доступности тех или иных видов деятельности, позволяет судить об уровне развития психических процессов, их обеспечивающих, т. е. критерии доступности и сформированности тех или иных видов деятельности позволяют оценить зону актуального развития ребенка и выбрать содержание индивидуальной программы обучения..

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

# 10.

<b>№</b> п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Примечание
1	Природные изменения осенью	11	
2	Природные изменения зимой	5	
3	Животный мир	8	
4	Явления природы	2	
5	Весенние изменения в природе	5	
6	Части суток	3	
Всего час	ОВ	34	

# Праздничные дни:

23 февраля – День защитника Отечества,

8 марта – Международный женский день,

1 мая - Праздник весны итруда,

9 мая – День Победы.

Продолжительность учебных недель: 5 класс — 34 учебные недели.

Программный материал рассчитан на 34 учебных часа (1час в неделю).

### 11. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА

**Природные изменения в природе осенью.** Природа осень. «Осенняя пора». Одежда и обувь человека осенью. Закрепление. «Сбор урожая». «В лес, за грибами» . «Осенняя прогулка». Деревья в нашем школьном саду. Дикорастущие деревья. Плодовые деревья. Экскурсия. Наблюдения за изменениями в природе. Явления природы. Осенний дождь. Труд людей осенью. "Золотая осень" Обобщающий урок. Птицы. Птицы холодных стран. Птицы жарких стран. Мир природы.

**Природные изменения зимой** .Зимние изменения в природе. Одежда и обувь человека зимой. Закрепление. Экскурсия. Наблюдения за изменениями в природе. Зимние явления природы (мороз). Зимние явления природы (иней). Зимние игры на улице. Где растет елка? Новый год. Изготовление открытки.

**Животный мир** .Животные зимой. Птицы зимой. Кормление домашних животных. Уход за домашними животными. Дикие животные зимой. Питание домашних птиц. Уход за домашними птицами. Домашние птицы и их детеныши. Рыбы теплых морей. Рыбки в аквариуме. **Явления природы** . Солнце. Ветер. Солнце, воздух и вода — наши лучшие друзья.

**Весенние изменения в природе**. Весна. Экскурсия. Наблюдения за природой. Одежда и обувь весной. Закрепление. Весенняя уборка. Повадки животных весной. Появление Заключительное занятие-игра «Окружающий природный мир» насекомых. Занятия людей весной. Экскурсия. Труд людей весной. Обобщающий урок "Весна пришла!"

Части суток. Сутки. Утро. День. Вечер. Ночь. Заключительное занятие-игра «Окружающий природный мир».

# 12. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.

No॒	Наименование раздела	Кол-	Цель и элементы содержания	Возможные результаты освое-	Оборудование, дидак-
	программы и тем урока	ВО	_	ния обучающимися учебного	тический материал,
		часов		предмета, курса	ТСО и ИТ
1	«Природные изменения в	1	Знакомство с природой;	Принятие элементарных пред-	Пиктограммы, картин-
	природе»		Беседа: «Экологическая культура:	ставлений об объектах и явле-	ки,презентация
	Природа осенью		ценностное отношение к природе,	ниях окружающей природы;	
			следование нормам природоохран-	Проявлять интерес к окружа-	
			ного поведения»	ющим предметам	
			Просмотр презентации: «Осень»		
2	«Осенняя пора»	1	Беседа и рассмотрение картин;	Уметь замечать осенние изме-	Пиктограммы, картин-
	_		Совместная работа с учителем по	нения в природе и рассказывать	ки, иллюстрации
			отбиранию картин об осени;	о них по картинке, работать с	
			Чтение стихотворений об осени	иллюстрациями	
3	«Осенняя пора»	1	Расширять знания об осенних из-	Уметь замечать осенние изме-	Пиктограммы, картин-
			менениях.	нения в природе и рассказывать	ки, иллюстрации, пре-
			Просмотр презентации:«Осень»;	о них по картинке, работать с	зентация: «Осень»;
			Отгадывание загадок об осени	иллюстрациями	загадки
4	Одежда и обувь человека	1	Учить выбирать и называть пред-	Уметь называть предметы	Предметные картинки,
	осенью. Закрепление		меты одежды и обуви с учетом се-	одежды или обуви, выбирать	пиктограммы, кукла,
			зонных изменений.	нужный предмет (изображение)	одежда для куклы
				из группы предметов с учётом	
				сезонных изменений природы	
5	Одежда и обувь человека	1	Выбор нужного предмета картинки	Уметь называть предметы	Предметные картинки,
	осенью. Закрепление		из представленных (одеть куклу	одежды или обуви, выбирать	пиктограммы, кукла,
			или себя на прогулку)	нужный предмет (изображение)	одежда для куклы
				из группы предметов с учётом	
				сезонных изменений природы	
6	«Сбор урожая»	1	Расширить представления о расти-	Уметь узнавать (различать)	Предметные картинки,
			тельном мире (фрукты);	фрукты( яблоко, банан, груша)	пиктограммы, картон,
			Выделение существенных призна-	по форме и цвету	клей,цветная бумага
			ков;		

7	Осенний дождь	1	Наблюдение за изменениями в природе; Просмотр презентации:«Музыка дождя»	Уметь наблюдать за изменениями в природе и устанавливать взаимосвязь; осознавать необходимость бережного отношения к природе.	Пиктограммы, картин- ки, презентация: «Му- зыка дождя»
8	Труд людей осенью	1	Представления о труде людей в зависимости от времени года; Развитие мышления и воображения при использовании имитационных действий	Уметь проводить несложные наблюдения в окружающей среде; Уметь рассматривать иллюстрации	Предметные картинки, иллюстрации, пикто-граммы
9	"Золотая осень" Обобщающий урок.	1	Работа по картине; Учимся по своим наблюдениям приводить примеры осенних явле- ний в природе, узнавать изученные природные объекты; Отгадывание загадок об осени; Чтение стихотворений об осени.	Учиться по своим наблюдениям приводить примеры осенних явлений в природе, узнавать изученные природные объекты.	Предметные картинки, пиктограммы, загадки, стихотворения об осени
10	Птицы	1	Представление о птицах (домашние и дикие), их значении. Овладение доступными средствами коммуникации и общения – вербальными и невербальными; Лепка птички по образцу	Иметь представление о птицах, их значении; Уметь владеть доступными средствами коммуникации и общения – вербальными и невербальными	Пиктограммы, картин- ки, предметные картин- ки, пластилин
11	Птицы	1	Расширять представление о птицах (домашние и дикие), их значении. Овладение доступными средствами коммуникации и общения—	Иметь представление о птицах, их значении. Уметь владеть доступными средствами коммуникации и общения – вербаль-	Пиктограммы, картин- ки, предметные картин- ки, акварель, зерна, клей.

12	Природные изменения зи-	1	Формировать представление о зим-	Уметь замечать зимние изме-	Иллюстрации, картинки
	мой		них изменениях в природе;	нения в природе;	1 , , 1
	Зимние изменения в природе		Работа с иллюстрациями,	Рассказывать об изменениях	
			картинками. Вопросы и ответы с	в природе по картинкам с	
			опорой нанаглядность	помощью учителя ;научиться	
			_	работать с иллюстрациями	
13	Одежда и обувь человека	1	Рассказывание о зимней одежде, ее	Иметь представления о зимней	Предметные картинки,
	зимой.		назначении;	одежде, ее назначении	игра
			Работа с предметными картинками;		
			Игра: « Найди зимнюю одежду»		
14	Зимние явления природы	1	Просмотр презентации: «Зимние	Уметь узнавать изученные	Презентация: «Зимние
	(мороз)		морозы»;	природные явления.	морозы»
			Узнавание изученные природные		
			объекты ( снег, мороз)		
15	Зимние явления природы	1	Рассказывание и показ «Что такое	Уметь проводить несложные	Иллюстрации
	(иней)		иней»;	наблюдения в окружающей	
			Наблюдения в окружающей среде;	среде	
			Рассматривание иллюстраций		
16	Зимние игры на улице	1	Рассказывание о зимних развлече-	Уметь узнавать действия и за-	Картинки, схемы, пик-
			ниях людей на картинках и схемах;	нятия людей на картинках и	тограммы, мультфильм
			Имитирование действий людей;	схемах; имитировать действия	
			Просмотр мультфильма	людей	
17	Животный мир	1	Представление о животных, их уме-	Иметь представление о живот-	Предметные картинки,
	Животные зимой		нии приспосабливаться к климати-	ных, их умении приспосабли-	загадки, разукрашки,
			ческим условиям;	ваться к климатическим услови-	цветные карандаши
			Осуществление анализа объектов с	ям;	
			выделением существенных и несу-	Уметь с помощью учителя осу-	
			щественных признаков;	ществлять анализ объектов с	
			Разукрашивание зайца;	выделением существенных и	
			Отгадывание загадок о животных	несущественных признаков.	

18	Птицы зимой.	1	Представление о птицах, их умении	Иметь представление о птицах,	Предметные картинки,
	,		приспосабливаться к климатическим	их умении приспосабливаться к	альбом, цветные каран-
			условиям;	климатическим условиям;	даши, фломастеры
			Осуществление анализа объектов с	Уметь с помощью учителя осу-	
			выделением существенных и несу-	ществлять анализ объектов с	
			щественных признаков;	выделением существенных и	
			Рисование по опорным точкам птич-	несущественных признаков.	
			ки «Снегирь»		
19	Кормление домашних жи-	1	Дать представление о там чем пи-	Знать, что едят домашние жи-	Картинки, книжки с
	вотных		таются домашние животные. ( кош-	вотные;	иллюстрациями
			ка и собака),	Узнавание (различение) до-	_
			Кормление и уход за ними;	машних животных ( кошка и	
			Чтение рассказа о животных	собака) по внешнему виду;	
			_	Уметь ухаживать за домашни-	
				ми животными	
20	Дикие животные зимой	1	Формирование знаний о жизни ди-	Узнавание (различение) диких	Картинки,игра,рассказы
			ких животных зимой (лиса, заяц,	животных ( лиса, заяц, волк,	В.Бианки про живот-
			волк, медведь),	медведь) по внешнему виду	ных
			Игра: «Где кто живет?»		
			Чтение рассказов В.Бианки про жи-		
			вотных		
21	Дикие животные зимой	1	Формировать представление о пи-	Узнавание (различение) пита-	Пиктограммы, картин-
			тание диких животных (лиса, заяц,	ния диких животных ( лиса,	ки, презентация: «Что
			волк, медведь);	заяц, волк, медведь)	едят дикие животные?»
			Просмотр презентации: «Что едят		
			дикие животные?»		
			Рисование по трафарету, разукра-		
			шивание		
22	Питание домашних птиц.	1	Беседа: «Питание домашних птиц»	Узнавание (различение) пита-	Картинки, рисунки,
			(куры, индоутки, гуси),	ния домашних птиц;	рассказ про питание
			Чтение рассказа про птиц;	Уметь ухаживать за домашни-	домашних птиц
			Игра: «Найди и назови птицу»	ми птицами с помощью взрос-	
				лых	

23	Рыбы теплых морей	1	Узнавание (различение) рыб теп-	Узнавание (различение) рыб	Картинки, иллюстра-
23	гыоы теплых мореи	1	лых морей;	теплых морей (голова, туло-	ции, презентация: «В
			1 ,		• •
			Просмотр презентации « В подвод-	вище, хвост, плавники, жабры)	подводном мире»
2.4	B . C	-	ном мире»	по строению и цвету	To
24	Рыбки в аквариуме	1	Расширить знания учащихся о рыб-	Знать о жизни аквариумных	Картинки, загадки,
			ках, которые живут в аквариуме, о	рыбках	Презентация «Рыбки в
			питания рыб;		аквариуме»
			Отгадывание загадок о рыбках		
			Просмотр презентации: «Рыбки в		
			аквариуме»		
25	Явления природы	1	Наблюдение за изменениями в	Узнавать объекты окружаю-	
	Солнце		природе и установление взаимосвя-	щей природы.	
			зи;		
			Прогулка на улице		
26	Ветер	1	Наблюдение за изменениями в	Принятие и освоение социаль-	Картинки, иллюстрации
	-		природе и установление взаимосвя-	ной роли обучающегося, разви-	с изображением ветра,
27	Весенние изменения в	1	Рассказ о весенних изменениях в	Стремление замечать весенние	Иллюстрации с изоб-
	природе		природе;	изменения в природе и расска-	ражением природы
	Весна		учиться работать с иллюстрациями	зывать о них с помощью учите-	
			(сосулька,капель,ручеу)	ля; учиться работать с иллю-	
			13 37	страциями	
28	Экскурсия.	1	Экскурсия в школьный сад.	Уметь наблюдать за природой	Иллюстрации с изоб-
	Наблюдения за природой		Наблюдение за природой		ражением природы
29	Одежда и обувь весной.	1	Формирование бережного отноше-	Узнавать и выделять предметы	Предметные картинки,
	Закрепление		ния к материальным ценностям.	одежды среди 2-3х совместно с	одежда, обувь
			ı ·	учителем	3
30	Весенняя уборка	1	Расширение представлений о ве-	Знать представление о весен-	Картинки
	J 1		сенней уборе;	ней уборке;	1
			Подготовка к празднику (уборка в	Стремление помогать взрос-	
			классе: мытье окон ,полов,парт);	лым;	
			Оформление стенгазеты	Уметь работать в коллективе.	
31	Повадки животных весной	1	Формировать представления о жи-	различать живые объекты при-	Картинки, пиктограм-
	TTO DUALITY MILES TILBIN DOUBLET	•	вотных, их образе жизни и повад-	роды (звери) на пиктограммах	мы
			ках весной;	Pogoi (obepii) na mikitoi pamiatak	
			Чтение рассказов В.Бианки про жи-		
			1		
			вотных		

32	Части суток	1	Дать элементарные представления	Строить высказывания	Картинки, пиктограм-
	Сутки		о частях суток, последовательность	сопряжено с учителем	мы, иллюстрации,
	Утро		(утро, день, вечер, ночь);		книжки, презентация:
			Просмотр презентации: «Что такое		«Что такое сутки?»
			сутки?» Обогащать знания о частях		
			суток;утро.		
			Игра: «Что мы делаем утром?»		
33	День	1	Представление о сутках как о по-	Умение рассматривать иллю-	Картинки, пиктограм-
	Вечер		следовательности (угро, день); Игра	страции, развитие зрительного	мы, иллюстрации,
	Ночь		«Что мы делаем днем?»	восприятия при выделении	книжки, игра
			Игра « Что мы делаем в вечером?»	изучаемого объекта/явления	
			Игра « Что мы делаем ночью?»		
34	Заключительное занятие-	1	Игра : «Узнай что это?» (картинки	выделение существенных при-	Картинки, книжки, иг-
	игра «Окружающий при-		с изображением объектов приро-	знаков объекта	ры
	родный мир»		ды»), чтение стихов о природе,	Уметь использовать знаково-	
			просмотр фрагментов мультфиль-	символические средства.	
			мов.	Просить помощь у взрослых.	
Bcei	Всего за год				

### 13. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**Учебник:** Матвеева Н.Б., Ярочкина И.А., Попова М.А., Мир природы и человека (учебник для образовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы) (в 2 частях), АО «Издательство «Просвещение», 2019, https://catalog.prosv.ru/item/26996, https://catalog.prosv.ru/item/26999

**Рабочая тетрадь:** Матвеева Н.Б.,Попова М.А., Мир природы и человека. Рабочая тетрадь (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями), АО «Издательство «Просвещение», 2023, <a href="https://catalog.prosv.ru/item/23605">https://catalog.prosv.ru/item/23605</a>

Материально-техническое обеспечение предмета включает:

- объекты природы: камни, почва, семена, комнатные растения и другие образцы природного материала (в т.ч. собранного вместе с детьми в ходе экскурсий);
- наглядный изобразительный материал (видео, фотографии, рисунки для демонстрации обучающимся);
- муляжи овощей, фруктов;
- пиктограммы с изображениями действий, операций по уходу за растениями, животными; различные календари;
- изображения сезонных изменений в природе;
- рабочие тетради с различными объектами природы для раскрашивания, вырезания, наклеивания и другой материал;
- обучающие компьютерные программы, способствующие формированию у детей доступных представлений о природе;
- аудио- и видеоматериалы;
- огород, теплица и др.;
- разрезные картинки с изображением объектов природы;
- глобус;
- мультимедийные презентации.

Цифровые образовательные ресурсы:

- educont.ru цифровой образовательный контент
- <u>https://uchi.ru</u> Платформа «Учи.ру»
- Сборник компьютерных игр «Несерьёзные уроки», обучающих навыкам чтения и счёта «Учим буквы и цифры».
- http://all.edu.ru Все образование Интернета
- http://Iobraz.ru Образование.

#### 14. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Программа образования учащихся с умеренной и тяжелой умственной отсталостью / под ред. Л.Б. Баряевой, Н.Н. Яковлевой; СПб.; ЦДК проф. Л.Б.Баряевой 2017.
- 2. Морозова И.А., Пушкарева М.А.Ознакомление с окружающим миром». Конспекты занятий. М.: Мозаика-Синтез, 2017
- 3. Л.Б.Баряева, А.Зарин «Обучение сюжетно-ролевой игре детей с проблемами интеллектуального развития: Учебно-методическое пособие. СПб.: Изд-во РГРУ А.И.Герцена; Изд-во «Сфера», 2017.
- 4..Н.Б.Матвеева, М.С.Котина, Т.О.Куртова «Живой мир» 1 класс. Учебник для специальных (коррекционных) учреждений VIII вида. М.: «Просвещение», 2019.
- 5. Баряева Л.Б., ГаврилушкинаО.П. Игры-занятия с природным и рукотворным материалом: Методическое пособие. СПб.: НОУ «Свема», 2020. 103с. [Сер. «Игры для детей с проблемами в развитии»]
- 6. Баряева Л.Б., Логинова Е.Т., Лопатина *Л.В.* Я говорю! Я ребенок: Упражнения с пиктограммами: Рабочая тетрадь для занятий с детьми. М.: ДРОФА, 2017.
- 7. Башаева Г.В. Развитие восприятия у детей- форма, цвет, звук. Ярославль: «Академия развития», 2017.-237с.
- 8. Современные технологии сохранения и укрепления здоровья детей: Учеб. Пособие / Под общ. ред. Н.В. Сократова.-М.: ТЦ Сфера, 2018.
- 9. Шипицина Л.М. «Необучаемый» ребенок в семье и обществе. Социализация детей с нарушением интеллекта. 2-е изд., переработано и дополн. СПб.: Речь, 2018. 477 с.