МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Центр образования №42» (МАОУ «Центр образования №42»)

ПРИНЯТА: Протокол Педагогического совета МАОУ «Центр образования №42» От 30.8.2022 №1

УТВЕРЖДЕНА: Приказом директора от 30.08.2022. №135-ОД

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

«Адаптивная физическая

культура» адаптированной

основной образовательной

программы основного общего

образования обучающихся с

задержкой психического развития

для 5 класса

Срок реализации: 1 год

Вологда

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Адаптивная физическая культура» разработана в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287)

Примерной адаптированной основной образовательной программой основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития (одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 18 марта 2022 г. № 1/22).

Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. От 14.07.2022) «Об образовании в РФ» с изм. и доп..вступ. в силу с 25.07.2022

Уставом МАОУ «Центр образования №42»

Общая характеристика учебного предмета «Адаптивная физическая культура»

При создании рабочей программы учитывалась одна из приоритетных задач современной системы образования — охрана и укрепление здоровья обучающихся, воспитание их способными активно включаться в разнообразные формы здорового образа жизни, умеющими использовать ресурсы адаптивной физической культуры для саморазвития и самоопределения.

С этой целью в образовательных организациях для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья необходимо реализовывать специальные программы коррекционной направленности по адаптивной физической культуре (АФК), разрабатываемые для разных категорий обучающихся с ОВЗ.

Учебная дисциплина «Адаптивная физическая культура» является составной частью предметной области «Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности».

Адаптивная физическая культура — это комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленный на коррекцию нарушенных функций, средство укрепления физического здоровья, повышения и совершенствования двигательных возможностей.

Программа по адаптивной физической культуре для обучающихся с ЗПР имеет ряд существенных отличий от общеобразовательной программы физического воспитания. Программа имеет коррекционную направленность и разрабатывается с учетом особенностей развития обучающихся с ЗПР. Данная программа должна содействовать всестороннему развитию личности обучающихся, формированию осознанного отношения к своему здоровью, развитию основных физических качеств, компенсации нарушенных функций организма.

Методика адаптивного физического воспитания обучающихся с ЗПР имеет ряд существенных отличий от основной образовательной программы физического воспитания. Это обусловлено особенностями развития как физической, так и психической сферы обучающегося с ЗПР.

Общими для всех обучающихся с ЗПР являются трудности в усвоении образовательных программ, обусловленные недостаточностью познавательной сферы, специфическими расстройствами психологического развития (школьных навыков, речи и др.), нарушениями в организации деятельности и/или поведения. Достаточно часто у обучающихся с ЗПР отмечаются нарушения общей и ручной моторики, зрительномоторной координации и пространственной ориентировки. Кроме того, трудности в усвоении знаний усугубляются особым неврологическим статусом многих обучающихся с ЗПР, которые характеризуются повышенной утомляемостью, снижением умственной работоспособности, активного внимания и памяти. Задержка психического развития в большинстве случаев является следствием резидуально-органической недостаточности

центральной нервной системы, что оказывает влияние и двигательную сферу обучающихся.

В основу разработки программы по адаптивной физической культуре обучающихся с ЗПР на уровне основного общего образования заложены дифференцированный и деятельностный подходы. Применение дифференцированного подхода к созданию образовательных программ обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя обучающимся с ЗПР возможность реализовать свой индивидуальный потенциал.

В процессе разработки программы выделяют несколько групп обучающихся с ЗПР:

- обучающиеся с ЗПР, физическое развитие которых соотносится с возрастной нормой;
- обучающиеся с ЗПР, отстающие в физическом развитии и формировании двигательных навыков;
- обучающиеся с ЗПР, имеющие нарушения здоровья, подтвержденные медицинским заключением, а также дети с инвалидностью по соматическим заболеваниям.

Для обучающихся с ЗПР, физическое развитие которых приближается или соответствует возрастной норме, овладение предметом «Физическая культура» все же представляется затруднительным без использования специальных методов и приемов. Чаще всего это связано с особенностями эмоционально-волевой и личностной сферы обучающихся с ЗПР. Они отстают от нормально развивающихся сверстников по сформированности произвольного поведения. Уровень произвольной регуляции поведения зависит у них от сложности деятельности, особенно от сложности звена программирования. Наибольшие затруднения вызывает формирование контроля за собственной деятельностью. При формировании двигательных навыков у данной группы обучающихся особые трудности наблюдаются при выполнении заданий, требующих определенных волевых усилий, настойчивости, сосредоточенности на результате. Для таких обучающихся с ЗПР образовательная организация по согласованию с родителями обучающегося вправе делать выбор между учебным предметом «Физическая культура» и «Адаптивная физическая культура».

Обучающиеся с ЗПР, отстающие в физическом развитии и формировании двигательных навыков, помимо вышеперечисленных проблем личностного развития, имеют более выраженные проблемы нервно-психического плана. В двигательном статусе таких обучающихся практически всегда можно выделить как негрубые нарушения в физическом развитии и функциональном состоянии, так и специфические нарушения психомоторики, связанные с трудностями формирования произвольных осознанных движений, направленных на достижение определенной цели. В результате все задания на уроках физкультуры они выполняют медленнее, чем нормально развивающиеся обучающиеся, обнаруживаются неточность и неловкость движений. Особые затруднения обнаруживаются при выполнении попеременных движений, сложных двигательных программ. При выполнении произвольных движений может появляться излишнее напряжение мышц, а иногда и непроизвольные движения. У обучающихся с ЗПР данной группы наблюдаются и недостатки координации движений, в которых участвуют группы мышц обеих половин тела. Недостатки моторики и психомоторики обучающихся отрицательно сказываются на возможностях усвоения знаний и умений в области физической культуры. Кроме того, несформированность произвольной регуляции поведения влияет на продуктивность занятий физической культурой: ученики часто не усваивают задания, даваемые учителем, не могут на относительно длительное время сосредоточиться на их выполнении, отвлекаются на любые посторонние стимулы. Им чрезвычайно трудно соблюдать определенный двигательный режим, подчиняться четким правилам поведения на уроках физкультуры. Таким образом, для таких обучающихся необходимо создавать специальные педагогические условия для занятий физической культурой и проводить целенаправленную коррекционную работу.

Для обучающихся с ЗПР, имеющих отклонения в состоянии здоровья или инвалидность по соматическим заболеваниям, характерны специфические особенности двигательного развития, связанные именно с тем заболеванием, которое имеет обучающийся. Как правило, соматическое заболевание осложняет вышеперечисленные особенности психофизического развития обучающихся с ЗПР. Очень часто в замедлении темпа развития таких обучающихся принимает участие стойкая соматогенная астения, которая приводит к повышенной утомляемости, истощаемости, неспособности к длительному умственному и физическому напряжению. Обучающиеся часто жалуются на усталость, головные боли, нарушения сна и резкое падение работоспособности. В ответ на чрезмерную школьную нагрузку у таких обучающихся может возникать переутомление. Таким образом, при обучении данной группы обучающихся, прежде всего необходимы строгая регламентация учебной нагрузки, профилактика переутомления, создание обстановки эмоционального комфорта как в образовательной организации, так и в семье, забота родителей об охране и укреплении физического и психического здоровья ребенка. Занятия физической культурой должны быть индивидуализированы и зависеть от медицинских рекомендаций лечащего врача. Прежде чем приступать к разработке индивидуального плана занятий адаптивной физической культурой, необходимо очень внимательно ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к физическим нагрузкам, строго соблюдать медицинские рекомендации.

Обучающиеся с ЗПР с физическим развитием, близким к возрастной норме, и обучающиеся с ЗПР, психофизическое развитие которых задержано, посещают уроки физической культуры вместе с нормально развивающимися сверстниками. Учитель физкультуры реализует индивидуально-дифференцированный подход к физическому воспитанию обучающихся с ЗПР, осуществляет коррекционную направленность урока в соответствии с особыми образовательными потребностями этих обучающихся. Обучающиеся с ЗПР с нарушениями здоровья или инвалидностью занимаются адаптивной физической культурой в соответствии с медицинскими рекомендациями.

Адаптивная физическая культура занимает важное место не только в образовательном процессе обучающихся с ЗПР, но и в целом является частью системы комплексного психолого-медико-педагогического сопровождения. Высокий потенциал дисциплины как эффективного метода социализации лиц с ЗПР признается специалистами в сфере образования, физической культуры и спорта, здравоохранения и социальной защиты.

Занятия адаптивной физкультурой предполагают взаимосвязь и психофизическое единство организованной двигательной деятельности и целенаправленного формирования личности обучающегося, коррекцию и развитие его познавательных способностей, сенсорных систем, высших психических функций, общения, мотивов, интересов, потребностей, самовоспитания. Личностные и предметные результаты освоения дисциплины непосредственно влияют на уровень развития жизненной компетенции обучающихся в части формирования и развития социальных навыков, формирующихся неполноценно из-за недостатков психического и физического развития обучающихся с ЗПР.

Особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР определяются спецификой функционирования их центральной нервной системы, которая выражается в недостаточности моторной скоординированности сложных двигательных актов, сниженной скорости двигательных реакций, недостаточной ловкости при выполнении упражнений, а также в особенностях психического развития и речи, приводящих к трудностям саморегуляции и понимания сложных семантических конструкций.

К особым образовательным потребностям обучающихся с ЗПР в части занятий физической культурой и спортом относятся потребности:

- во включении в содержание занятий физической культурой и спортом коррекционно-развивающей работы, предусматривающей коррекцию и развитие точности, ловкости и скоординированности движений; упражнений, способствующих налаживанию межполушарных связей и отработке быстроты двигательных реакций;
- в создании условий для формирования саморегуляции деятельности и поведения;
- в организации образовательного процесса с учетом индивидуализации содержания, методов и средств в соответствии с особыми образовательными потребностями и состоянием здоровья обучающегося с ЗПР;
- в предоставлении дифференцированных требований к процессу и результатам занятий с учетом психофизических возможностей обучающегося;
- в формировании интереса к занятиям физической культурой и спортом, представлений и навыков здорового образа жизни.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» непосредственно влияют на уровень жизненных компетенций обучающихся в части формирования и развития социальных навыков.

Цели изучения учебного предмета «Адаптивная физическая культура»

Общей целью школьного образования по адаптивной физической культуре является формирование разносторонне развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и сохранения здоровья, оптимизации жизнедеятельности и организации активного отдыха.

Цель реализации программы по предмету «Адаптивная физическая культура» – обеспечение овладения обучающимися с ЗПР необходимым уровнем подготовки в области физической культуры, совершенствование двигательной деятельности обучающихся, повышение функциональных возможностей основных систем организма, необходимых для полноценной социальной адаптации обучающихся.

Обеспечение регулярной, адекватной состоянию здоровья физической нагрузки, формирование мотивации и привычки к двигательной активности, определение доступного уровня физической активности и поддержание его в течение учебного года являются непременными условиями достижения поставленной цели.

Достижение поставленной цели при разработке и реализации адаптивной программы по физическому воспитанию предусматривает решение как общих, так и специфических (коррекционных, компенсаторных, профилактических) задач.

Общие задачи физического воспитания обучающихся на уровне основного общего образования:

- укрепление здоровья, содействие нормальному физическому развитию, повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным условиям внешней среды;
- развитие двигательной активности обучающихся;
- достижение положительной динамики в развитии основных физических качеств;
- обучение основам техники движений, формированию жизненно необходимых навыков и умений;
- формирование потребности в систематических занятиях физической культурой и спортом;
- формирование необходимых знаний в области физической культуры личности;
- приобретение опыта организации самостоятельных занятий физической культурой с учетом индивидуальных особенностей и способностей;
- формирование умения применять средства физической культуры для организации учебной и досуговой деятельности;

- воспитание нравственных и волевых качеств, приучение к ответственности за свои поступки, любознательности, активности и самостоятельности;
- формирование общей культуры, духовно-нравственное, гражданское, социальное, личностное и интеллектуальное развитие;
- развитие творческих способностей.

Специфические задачи (коррекционные, компенсаторные, профилактические) физического воспитания обучающихся с ЗПР на уровне основного общего образования:

- коррекция техники выполнения основных движений ходьбы, бега, плавания, прыжков, перелезания, метания и др.;
- коррекция и развитие координационных способностей согласованности движений отдельных мышц при выполнении физических упражнений, ориентировки в пространстве, дифференцировки усилий, быстроты реагирования на изменяющиеся условия, равновесия, ритмичности, точности движений, мышечно-суставного чувства, зрительно-моторной координации;
- развитие двигательных качеств: силы, скорости, выносливости, пластичности, гибкости и пр.;
- профилактика и коррекция соматических нарушений дыхательной и сердечнососудистой системы, сколиоза, плоскостопия, профилактика простудных и инфекционных заболеваний, травматизма, микротравм;
- коррекция и развитие сенсорных систем: дифференцировка зрительных и слуховых сигналов по силе, расстоянию, направлению; развитие зрительной и слуховой памяти; дифференцировка тактильных ощущений, кожно-кинестетических восприятий и т.д.;
- коррекция психических нарушений в процессе деятельности —зрительнопредметного и зрительно-пространственного восприятия, наглядно-образного и словесно-логического мышления, памяти, внимания, речи, воображения, эмоционально-волевой сферы и т.д.;
- воспитание произвольной регуляции поведения, возможности следовать правилам;
- развитие потребности в общении и объединении со сверстниками, коммуникативного поведения;
- преодоление личностной незрелости обучающихся с ЗПР, воспитание воли, целеустремленности, способности к преодолению трудностей, самоконтроля, самоутверждения, самоопределения;
- обеспечение положительной мотивации к занятиям физкультурой и спортом;
- профилактика отклонений в поведении и деятельности, преодоление установок на аддиктивные формы поведения, ориентаций на применение силы.

Принципы и подходы к реализации программы учебного предмета «Адаптивная физическая культура»

Принципы реализации программы:

- программно-целевой подход, который предполагает единую систему планирования и своевременного внесения корректив в планы;
- необходимость использования специальных методов, приёмов и средств обучения;
- информационной компетентности участников образовательного процесса в образовательной организации;
- вариативности, которая предполагает осуществление различных вариантов действий по реализации поставленных задач;
- комплексный подход в реализации коррекционно-образовательного процесса;
- включение в решение задач программы всех субъектов образовательного процесса.

Урок АФК состоит из трех частей: подготовительной, основной и заключительной. Каждая часть имеет определённые особенности.

1. Подготовительная часть (длительность 10–15 мин) состоит из общеразвивающих и дыхательных упражнений, которые выполняются в медленном или среднем темпе. На первых этапах упражнения выполняются от четырех до шести раз, далее по шесть—восемь и раз, и потом по восемь — десять раз. В подготовительной части урока нагрузку нужно повышать постепенно и не рекомендуется давать много упражнений, которые ранее не были знакомы обучающимся с ЗПР.

Упражнения, рекомендуемые для подготовительной части урока: построение, ходьба в различном темпе и направлениях, медленный бег, дыхательные упражнения, упражнения с набивными мячами и на гимнастической скамье.

2. Основная часть (длительность 15–20 мин) отводится для решения основных задач урока. В неё необходимо включать новые для обучающихся с ЗПР физические упражнения, ориентированные на развитие у них двигательных качеств. Наибольшая физическая нагрузка приходится на вторую половину основной части урока, поэтому первый этап основной части урока заполнен более лёгкими по технике выполнения и запоминанию физическими упражнениями. Важно включать в основную часть урока одно–два новых упражнения. Упражнения должны быть разнообразными, не однотипными, задействующими большое количество звеньев и мышечных цепей опорнодвигательного аппарата.

Занятия по направлениям: гимнастика, лёгкая атлетика, спортивные игры, лыжная подготовка, включаются в основную часть урока, можно использовать для освоения отдельных разделов и подготовительную часть урока.

В основной части урока решаются коррекционные задачи с помощью специальных методов формирования двигательных навыков, развития физических способностей: мышечной силы, быстроты, выносливости, гибкости и, особенно, координационных способностей.

Для развития силы используются упражнения основной гимнастики: лазание, ползание, подтягивание, сгибание-разгибание рук в упоре, поднимание ног из положения лежа и упора сидя сзади, перемещения по гимнастической скамейке лежа с помощью рук; корригирующие силовые упражнения для профилактики нарушений осанки, предупреждение сколиотической установки позвоночника и коррекции имеющихся нарушений; легкоатлетические упражнения: прыжки и прыжковые упражнения, упражнения с преодолением внешней среды — бег по песку, передвижение на лыжах по глубокому снегу, в гору; упражнения с гантелями, набивными мячами, резиновым амортизатором, на тренажерах, с партнером; подвижные игры и эстафеты с переноской груза, прыжками; плавание одними ногами, одними руками, с гидротормозом.

Быстрота простой двигательной реакции развивается в упражнениях с реагированием на внезапно возникающий сигнал. Быстрота сложной двигательной реакции развивается преимущественно в подвижных и спортивных играх.

Средствами развития выносливости являются упражнения ритмической и основной гимнастики, легкой атлетики, лыжной подготовки, плавания, спортивных и подвижных игр. Для поддержания аэробной выносливости рекомендуется нагрузка с частотой сердечных сокращений 120-140 уд./мин, для повышения аэробной выносливости — 140-165 уд./мин.

Для развития гибкости используются следующие виды упражнений: динамические активные упражнения: маховые, пружинистые, прыжковые, с резиновыми амортизаторами; динамические пассивные упражнения с дополнительной опорой, с помощью партнера, с отягощением, на тренажерах; статические упражнения, включающие удержание растянутых мышц самостоятельно и с помощью партнера.

В связи с нарушениями мелкой моторики рук большое значение для обучающихся с ЗПР имеют упражнения для развития подвижности рук, мелких суставов кистей и пальцев. Эти упражнения предваряются самомассажем пальцев и кистей рук.

Для развития координационных способностей обучающихся с ЗПР используются следующие *методы и приемы*:

- симметричные и асимметричные движения;
- релаксационные упражнения, смена напряжения и расслабления мышц;
- упражнения на реагирующую способность (сигналы разной модальности на слуховой и зрительный аппарат);
- упражнения на раздражение вестибулярного аппарата (повороты, наклоны, вращения, внезапные остановки, упражнения на ограниченной, повышенной, подвижной, наклонной опоре);
- упражнения на точность различения мышечных усилий;
- упражнения на дифференцировку зрительных и слуховых сигналов по силе, расстоянию, направлению;
- воспроизведение заданного ритма движений (под музыку, голос, хлопки, звуковые, световые сигналы);
- пространственная ориентация на основе кинестетических, тактильных, зрительных, слуховых ощущений;
- парные и групповые упражнения, требующие согласованности совместных действий.
- 3. Заключительная часть: (длительность 5–7 мин) на этом этапе урока основной задачей является восстановление функционального состояния организма после физической нагрузки. В этой части урока АФК предусматривается использование упражнений на расслабление, дыхательных упражнений, стретчинг, организация медленной ходьбы.

Содержание обучения по программе является вариативным, оно может изменяться в зависимости от особых образовательных потребностей обучающихся, обусловленных особенностями и характером имеющихся у них нарушений. При формировании и структурировании материала необходимо учитывать возраст, степень выраженности недостатков психофизического развития, состояние соматического здоровья, уровень физической подготовленности обучающихся.

В каждый урок адаптивного физического воспитания включаются общеразвивающие, корригирующие, прикладные упражнения, подвижные и спортивные игры по правилам.

Примерный перечень возможных упражнений представлен в разделе «Содержание учебного предмета «Адаптивная физическая культура» в таблице 1. Все упражнения используются дифференцированно в зависимости от психофизических возможностей обучающихся.

Проведение уроков по адаптивной физической культуре предполагает соблюдение следующих *принципов работы*:

- 1. Создание мотивации. Важно на занятии создавать ситуации, в которых обучающийся должен проявить активность ставить двигательную задачу и вынуждать ее решить. При этом важно правильно подобрать сложность выполнения упражнений, темпа и ритма. Если упражнения сложные, многосоставные, то это будет тяжело для восприятия учащихся, если слишком легкие, то им будет не интересно выполнять задание на уроке.
- 2. Сочетание активной работы и отдыха. Важно чередовать отдых и физическую нагрузку. При чрезмерной нагрузке у обучающихся с ЗПР быстро наступает психофизическое утомление, что приводит к потере концентрации и нарушению техники движения.

- 3. Непрерывность образовательного процесса. Занятия должны быть регулярными, адекватными, практически постоянными.
- 4. Важность поощрения. Необходимо как можно чаще подчеркивать успехи обучающихся с ЗПР в ходе проведения занятия. Это способствует повышению самооценки детей и снижению невротизации.
- 5. Активизации всех нарушенных функций. На каждом занятии необходимо задействовать как можно больше анализаторов, акцентируя внимание на их компенсаторных способностях.
- 6. Сотрудничество с родителями. Занятия по адаптивной физической культуре должны продолжаться и в домашних условиях. Именно здесь важна взаимосвязь учащегося, родителей и педагога. Рекомендовано регулярное выполнение комплексов упражнений в домашних условиях с учетом специфичности нарушений.

Содержание специальной учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» представлено двигательной деятельностью с её базовыми компонентами: информационным (знания об адаптивной физической культуре), операциональным (способы выполнения деятельности) и мотивационно-процессуальным (физическое совершенствование). Программный материал структурирован по модульному принципу.

Содержание рабочей программы представляется системой модулей, которые входят структурными компонентами в раздел «Физическое совершенствование».

Инвариантные модули включают в себя содержание базовых видов спорта: гимнастика, лёгкая атлетика, зимние виды спорта (на примере лыжной подготовки), спортивные игры, плавание. Данные модули в своём предметном содержании ориентируются на освоение обучающимися разнообразных технических действий и физических упражнений, содействующих обогащению двигательного опыта. При отсутствии объективной возможности реализации модулей «Лыжная подготовка» и «Плавание» предусматривается включение в содержание образования иных (вариативных) модулей либо увеличение количества учебных часов на освоение программного материала по инвариативным модулям.

Содержание вариативного модуля (модуль «Спорт») разрабатывается образовательной организацией самостоятельно с учётом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, их интересов и способностей, запросов родителей (законных представителей), а также возможностей и особенностей образовательной организации, в т. ч. с учётом региональных и этнокультурных особенностей.

Модуль «Спорт» рекомендуется разрабатывать с учетом выбора видов спорта, обладающих наибольшим коррекционно-развивающим потенциалом для обучающихся с задержкой психического развития.

Содержание тематических модулей рабочей программы представлено без привязки к годам обучения. Количество модулей может быть дополнено образовательной организацией с учётом интересов и способностей обучающихся, запросов их родителей (законных представителей), а также возможностей и особенностей образовательной организации, в т.ч. региональных и этнокультурных особенностей. Педагог, разрабатывая рабочую программу по адаптивной физической культуре, самостоятельно распределяет учебный материал по годам и периодам обучения, исходя из психофизических особенностей обучающихся конкретной образовательной организации, группы, класса, особенностей их здоровья, медицинских рекомендаций и ограничений.

Место учебного предмета «Адаптивная физическая культура» в учебном плане

На уровне основного общего образования учебная дисциплина «Адаптивная физическая культура» относится к предметной области «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

В учебном плане количество часов на изучение учебного предмета «Адаптивная физкультура» составляет 2 часа в неделю, третий час может быть реализован за счёт

часов части, формируемой участниками образовательных отношений, за счёт включения обучающихся во внеурочную деятельность по направлениям — физкультурно-спортивное и оздоровительное.

Общее число часов, отведенных на изучение учебного предмета «Адаптивная физическая культура» на уровне основного общего образования, за один учебный год составляет 68 часов при проведении 2 уроков адаптивной физической культуры в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

с указанием видов деятельности и условий реализации программы на уровне основного общего образования

особых образовательной потребностей обучающихся Знания о Место и роль адаптивной физической - Просматериал обществе. культуре Адаптивная физическая культура - составная вопросам ада часть культуры, одно из важных средств физической куль укрепления здоровья и всестороннего - слушают	
блок Место и роль адаптивной физической обучающихся Место и роль адаптивной физической обучающихся культуры и спорта в современном видеоматериал теоретическим вопросам ада часть культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего физическої культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего физического развития занимающихся. Понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Необходимость контроля и наблюдения за состоянием здоровья, физической подготовленностью. Техника безопасности подготовленностью. Техника безопасности при занятиях АФК и спортом. Значение АФК для подготовки людей к трудовой деятельности. вербальном	ьности
особых образовательногтий образовательногребностей обучающихся Место и роль адаптивной физической обучающихся и спорта в современном обществе. Адаптивная физическая культура - составная часть культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего физической культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего физической культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего слушают педагога (до Понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Необходимость контроля и наблюдения за состоянием здоровья, отвечают на в физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом. Значение АФК для подготовки людей к трудовой деятельности. вербальном	изации
Место и роль адаптивной физической - Просматериал обществе. Адаптивная физическая культура - составная вопросам ада часть культуры, одно из важных средств физической педагога (до пловесная акти жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на выполняют за физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ощиб трудовой деятельности.	
Место и роль адаптивной физической - Просматериал обществе. Адаптивная физическая культура - составная вопросам ада часть культуры, одно из важных средств физической педагога (до плонятия о здоровье и здоровом образе словесная акти жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на выполняют за физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом. Значение АФК для подготовки людей к поиск ощиб трудовой деятельности. вербальном	ых
Знания о место и роль адаптивной физической культуры и спорта в современном обществе. Адаптивная физическая культура - составная часть культуры, одно из важных средств физической культура - составная вопросам ада	
Знания о Место и роль адаптивной физической культуры и спорта в современном обществе. - Просмат видеоматериал теоретическим видеоматериал теоретическим вопросам ада часть культуры, одно из важных средств физической культуков, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего физического развития занимающихся. педагога (до Понятия о здоровье и здоровом образе словесная акти жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, отвечают на и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом. - отвечают на и материалу; при занятиях АФК и спортом. - выполняют зад поиск ощиб трудовой деятельности.	с ЗПР
физической культуре Культуре Адаптивная физическая культура - составная часть культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего физического развития занимающихся. Понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на и физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом. Значение АФК для подготовки людей к поиск ошибк трудовой деятельности. видеоматериал теоретическим вадаменном видеоматериал вербальном	
обществе. Адаптивная физическая культура - составная вопросам ада часть культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего - слушают физического развития занимающихся. педагога (до Понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на и физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиботрудовой деятельности. вербальном	П
Адаптивная физическая культура - составная вопросам ада часть культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего - слушают физического развития занимающихся. педагога (до Понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на и физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад значение АФК для подготовки людей к поиск ошибот трудовой деятельности. вербальном	
часть культуры, одно из важных средств укрепления здоровья и всестороннего - слушают физического развития занимающихся. педагога (до Понятия о здоровье и здоровом образе жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на физическим развитием и физической по прослуш подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиботрудовой деятельности. вербальном	тивной
укрепления здоровья и всестороннего физического развития занимающихся. педагога (до Понятия о здоровье и здоровом образе клижизни. Необходимость контроля и наблюдения за состоянием здоровья, отвечают на призическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом. Значение АФК для подготовки людей к поиск ощиботрудовой деятельности. вербальном	
физического развития занимающихся. Понятия о здоровье и здоровом образе словесная акти жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, отвечают на физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиботрудовой деятельности. вербальном	рассказ
Понятия о здоровье и здоровом образе словесная акти жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошибот трудовой деятельности. вербальном	гистима 1устима
жизни. Необходимость контроля и внимания); наблюдения за состоянием здоровья, отвечают на призическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиботрудовой деятельности. вербальном	•
наблюдения за состоянием здоровья, - отвечают на по физическим развитием и физической по прослуш подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиботрудовой деятельности. вербальном	
физическим развитием и физической по прослуп подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиб трудовой деятельности. вербальном	опросы
подготовленностью. Техника безопасности материалу; при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошиб трудовой деятельности. вербальном	-
при занятиях АФК и спортом выполняют зад Значение АФК для подготовки людей к поиск ошибо трудовой деятельности. вербальном	,
Значение АФК для подготовки людей к поиск ошибот трудовой деятельности. вербальном	ания на
трудовой деятельности. вербальном	K I
История олимпийского движения, теоретическом	
современное олимпийское движение в материале;	
России, великие спортсмены.	делают
информационно	;
сообщение	ПС
теоретическим а	
АФК;	пектам
- находят инфо	шектам

			на таарии и матаника
			по теории и методике
			АФК в сети Интернет и
			других источниках;
			- с помощью педагога
			выполняют
			практические занятия с
			заданными
			параметрами
			(составляют режим дня,
			подбирают материал по
			теме и т.д.);
			- участвуют в
			проектной деятельности
			на доступном уровне;
			- составляют небольшой
			рассказ из 2-3
			предложений по
			теоретическим
			вопросам АФК.
Гимнастика с	Обучение	Построения и перестроения. Построения,	Этап знакомства с
элементами	основным	повороты на месте, перестроение из одной	упражнением:
	гимнастическим	шеренги в две, из колонны по одному в	- выполнение
акробатики	элементам	колонну по два. Перемена направления	упражнений с опорой
		движения строя. Обозначение шага на месте.	на словесное
		Переход с шага на бег и с бега на шаг.	сопровождение;
		Изменение скорости движения. Повороты в	- выполнение
		движении.	упражнений по памяти
			со словесным
			пояснением учителя;
			- выполняют действия по
			разработанным
			алгоритмам.
			Этап закрепления:
			- выполняют
			упражнение,
			проговаривают порядок
			выполнения действия
			«про себя».
			Дополнительная
			коррекционная работа:
			- выполняют
			упражнения на
		11	7 1

		координацию и
		равновесие без опоры
		на месте и в движении;
		- выполняют
		дыхательные
		упражнения разными
		способами: грудное и
		диафрагмальное
		дыхание, медленное и
		быстрое, поверхностное
		и глубокое;
		- выполнение
		упражнений для
		развития двигательной
		памяти;
		- выполняют
		упражнения целостно.
Обучение	Общеразвивающие упражнения без	Этап знакомства с
элементам	предметов:	упражнением:
акробатики	Упражнения для развития рук и плечевого	- последовательное
1	пояса: медленные плавные сгибания и	изучение отдельных фаз
	разгибания; медленные плавные скручивая и	движения с
	вращения, махи, отведения и приведения.	последующим их
	Упражнения для развития мышц шеи.	объединением;
	Упражнения для развития мышц туловища.	- просматривают
	Упражнения на формирование правильной	движения в разных
	осанки (наклоны, повороты, вращения	экспозициях со
	туловища, в положении лежа; поднимание и	словесным
	опускание ног, круговые движения одной и	сопровождением
	обеими ногами, поднимание и опускание	педагога и
	туловища).	одновременным
	Упражнения для развития мышц ног:	выполнением
	различные маховые движения ногами,	упражнений по
	приседания на обеих и на одной ноге,	подражанию и
	выпады, выпады с дополнительными	сопряженной речью;
	пружинящими движениями.	-составляют рассказ-
	Упражнения с сопротивлением. Упражнения	описание двигательного
	в парах – повороты и наклоны туловища,	действия по картинке с
	сгибание и разгибание рук, приседания с	последующей
	партнером, перенос партнера на спине и на	демонстрацией и
	плечах, игры с элементами сопротивления.	выполнением его;
J	1-1-1-1-1	

		- изучают схему фигуры
		человека для понимания
		структуры тела,
		функций суставов
		основных мышечных
		групп;
		- выполняют движение
		совместно с педагогом
		с одновременным
		проговариванием.
		Этап закрепления:
		- участвуют в игровой
		деятельности в
		процессе выполнения
		упражнения (имитация,
		танцы, соревнования и
		т.д.).
		Дополнительная
		коррекционная работа:
		- выполняют
		упражнения для
		развития двигательной
		памяти: для повторения
		серии упражнений (5
		упражнений);
		- проговаривают
		термины, действия и
		порядок выполнения
		упражнения;
		- выполняют
		упражнения на
		статическую
		организацию движения
		с контролем
		амплитуды.
Общеразвивающие	Упражнения с набивными мячами:	Этап знакомства с
упражнения с	поднимание, опускание, наклоны, повороты,	упражнением:
предметами	перебрасывания с одной руки на другую	- изучают порядок
	перед собой, над головой, за спиной, броски	выполнения
	и ловля мяча.	упражнения по схеме
	Упражнения на месте (стоя, сидя, лежа) и в	строения человека для
	движении (в парах и группе с передачами,	понимания структуры
	13	

бросками и ловлей мяча).

Упражнения с гантелями, штангой, мешками с песком: сгибание и разгибание рук, медленные повороты и наклоны туловища, приседания (начинать в положении лежа, затем вводить упражнения с утяжелителями сидя, если нет противопоказаний и нарушений осанки).

Упражнения с малыми мячами — броски и ловля мяча после подбрасывания вверх, удара о пол, в стену (ловля мяча на месте, в прыжке, после кувырка в движении).

Перекаты: вперед и назад из положения лёжа на спине, перекат вперед и назад из положения сидя, перекат вперед и назад из упора присев, круговой перекат в сторону, перекат вперед погнувшись.

Упражнения в группировке: в положении лёжа на спине, сидя, в приседе.

Кувырки: кувырок назад, кувырок назад прогнувшись через плечо, кувырок вперед, кувырок вперед с прыжка.

Стойки: Стойка на лопатках. Стойка на голове и руках, стойка на руках

Мост. Перевороты.

Постепенно усложняющиеся комбинации элементов в соответствии с двигательными возможностями обучающихся.

тела, функций суставов основных мышечных групп;

описание

И

слушают

- порядка выполнения упражнения по схеме с последующей демонстрацией и выполнением его;
- изучают движение в разных экспозициях со словесным сопровождением
- одновременным выполнением упражнений по подражанию и сопряженной речью;

педагога

- изучение упражнения по карточкам с рисунками и схемам движений, с заданиями, указателями, ориентирами.
- Этап закрепления -выполняют
- упражнение целостно с самоконтролем и взаимоконтролем.
- Дополнительная
- коррекционная работа:
- выполняют упражнения для развития мелкой моторики (динамическая и статическая организация двигательного акта);
- выполняют упражнения для

			развития внимания
			(Например, вставить
			недостающее
			упражнение в уже
			изученную серию).
			,,
Легкая	Обучение технике	Ходьба.	Этап знакомства с
атлетика	ходьбы и бега	Сочетание разновидностей ходьбы (на	упражнением:
aisicinka		носках, на пятках, в полу-приседе, спиной	- Самостоятельное
		вперед).	построение;
		Ходьба на носках с высоким подниманием	- выполняют
		бедра;	упражнение с опорой на
		Ходьба приставным шагом левым и правым	словесное объяснение
		боком;	педагога;
		ходьба с остановками для выполнения	- называет правила
		задания (присесть, повернуться, выполнить	техники безопасности,
		упражнение и др.);	правила оказания
		ходьба скрестным шагом;	первой помощи;
		ходьба с изменением направлений по	- проговаривают
		сигналу;	порядок выполнения
		ходьба с выполнением	действия «про себя».
		движений рук на координацию;	denotified with a conversion
		ходьба с преодолением несложных	Этап закрепления:
		препятствий;	- выполняют
		продолжительная ходьба (10-15 мин.) в	упражнения в условиях
		различном темпе; пешие переходы по слабопересеченной	проверки (самоконтроль,
		местности до 1км,	взаимоконтроль,
		ходьба в различном темпе с выполнением	зачетный урок и т. д.);
		заданий и другие.	- выполняют
		Ber.	упражнения в
		Бег на месте с высоким подниманием	соответствии с планом.
		бедра со сменой темпа;	Дополнительная
		Бег «змейкой», не задевая предметов; то же	коррекционная работа:
		— вдвоем, держась за руки;	- выполняют
		Бег по прямой по узкому (30—35 см)	упражнения для
		коридору;	развития произвольного
		Бег с подскоками, с подпрыгиванием и	торможения;
		доставанием предметов;	- выполняют
		Бег по ориентирам;	дыхательные
		Бег в различном темпе;	упражнения разными
		Медленный бег в равномерном темпе от 5 до	способами: грудное и

T		T .
	15 минут;	диафрагмальное
	«Челночный бег». Бег с максимальной	дыхание, медленное и
	скоростью, остановками, с переноской	быстрое, поверхностное
	предметов (кубиков, мячей);	и глубокое;
	Бег с грузом в руках;	- игры на развитие
	Бег широким шагом на носках по прямой;	пространственных
	Скоростной бег на дистанции 10-30м;	представлений.
	Бег с преодолением малых препятствий	
	(набивные мячи, полосы, скамейки) в	
	среднем темпе;	
	Бег на 20-30м;	
	Эстафетный бег на отрезках 15-20м с	
	передачей эстафеты касанием рукой	
	партнера;	
	Бег с преодолением препятствий (высота до	
	20-30см);	
	Различные специальные беговые	
	упражнения на отрезках до 30м;	
	Бег на 30м на скорость;	
	Кроссовый бег по слабопересеченной	
	местности на расстояние до 1000м и другие.	
Обучение	Подготовительные упражнения: упражнения	Этап знакомства с
метанию малого	на увеличение подвижности (гибкости) в	упражнением:
мяча	плечевых суставах и в грудном отделе	- последовательное
мяча	позвоночника; координацию (двигательную	изучение отдельных фаз
	ловкость) и быстроту движений; развитие	
	скоростно-силовых качеств.	последующим их
	Подготовительные упражнения с мячом:	объединением
	перекатывание мяча партнеру,	- просмотр показа
	перекатывания мяча через препятствия,	движений в разных
	катание мяча вдоль гимнастической	экспозициях со
	скамейки. Подбрасывание и ловля мяча над	словесным
	собой и об стенку. Перебрасывание мяча	сопровождением
	двумя руками снизу, из-	педагога и
	за головы партнеру и ловля двумя	одновременным
	руками (с постепенным	выполнением
	увеличением расстояния и высоты	упражнений по
	полета). Дополнительные движения перед	подражанию и
	ловлей мяча.	сопряженной речью;
	Упражнения с набивным мячом. Удержание	- составление рассказа-
	мяча в различных положениях, ходьба с	описания двигательного
	мячом в различных положениях рук,	действия по картинке с

		наклоны туловища, приседания с	последующей
		удержанием мяча. Перекатывание набивного	демонстрацией и
		мяча руками, ногами, со сбиванием	выполнением его;
		предметов. Стойка на мяче.	-совместный с
		Упражнения в метании малого мяча. Метание малого мяча в цель. Метание в цель	педагогом анализ
			рисунка фигуры
		после предварительного замаха. Метание из	человека для понимания
		разных исходных положений. Метание на	структуры тела,
		точность попадания в цель. Эстафеты с	функций суставов
		метанием в цель, подвижные игры с	основных мышечных
		метанием.	групп.
			Этап закрепления
			- выполняют
			упражнение целостно;
			- выстраивают
			движение
			самостоятельно.
			Коррекционная работа:
			- выполняют
			упражнения для
			развития мелкой
			моторики
			(динамическая и
			статическая
			организация
			двигательного акта);
			- взаимодействуют с
			партнером при
			выполнении
			упражнений в парах;
			- выполняют
			манипуляции с
			предметами (Например,
			жонглирование).
Спортивные	Обучение игре в	Изучение правил игры в волейбол,	Этап знакомства с
_	волейбол,	баскетбол, футбол с использованием	упражнением:
игры	баскетбол, футбол	наглядности: презентаций, печатных	- просмотр и
		изданий, видеофильмов.	совместный анализ
		Баскетбол: стойка баскетболиста,	видео с правильным
			_
		•	выполнения с игрой:
		приставными шагами влево, вправо, вперед,	упражнения, с игрой;
		назад, с остановками шагом и прыжком без	- последовательное

мяча, передача мяча двумя руками от груди с места и шагом, ведение мяча на месте, по прямой, бросок мяча по корзине двумя руками от груди и двумя руками снизу с места.

Волейбол:

Перемещения и стойки: основная и низкая стойка; ходьба, бег, перемещение приставными шагами лицом, боком (правым, левым), спиной вперед; двойной шаг, скачок вперед, остановка шагом; сочетание стоек и перемещений, способов перемещений.

Передачи: передача мяча сверху двумя руками: над собой — на месте, в парах, в треугольнике; передачи в стену с изменением высоты и расстояния.

Нижняя прямая подача: и.п. стоя лицом к сетке, ноги согнуты в коленях, одна нога впереди, туловище наклонено

Футбол:

Обучение движениям без мяча: бег (в том числе и с изменением направления); прыжки; финты без мяча (туловищем).

Обучение движениям с мячом: удар ногой;) прием (остановки) мяча; удар головой; ведение мяча; финты;

отбор мяча; вбрасывание мяча; техника вратаря.

изучение отдельных фаз движения с последующим их объединением;
-изучение движения по

-изучение движения по рисунку фигуры человека для понимания структуры тела, функций суставов основных мышечных групп;

изучают правила игры,
 проговаривают их
 следуют им в игровой
 деятельности.

Этап закрепления:

- участвуют н соревнованиях;
- играют;
- самостоятельно осуществляют судейство.

 Дополнительная коррекционная работа: -упражнения для развития коммуникации и взаимодействия;
- упражнения для межполушарного взаимодействия.

Лыжная	Обучение	1) передвижения на лыжах различными	Этап знакомства с
	основным	классическими ходами	упражнением:
подготовка	элементам лыжной	(попеременным двухшажным,	- просмотр выполнения
	подготовки	одновременным бесшажным,	упражнения со
		одновременным одношажным,	словесным объяснением
		одновременным двухшажным);	педагогом;
		2) подъёмы на лыжах в гору;	- просмотр обучающего
		3) спуски с гор на лыжах;	видео с
		4) торможения при спусках;	сопровождающими
		5) повороты на лыжах в движении;	комментариями
		6) прохождение учебных дистанций (1,2,3	педагога.
		км).	Этап закрепления:
		Построение в одну колонну. Передвижение	- проговаривание
		на лыжах под рукой; с лыжами на плече;	порядка выполнения
		поворот на лыжах вокруг носков лыж;	действия «про себя»
		передвижение ступающим и скользящим	(идеомоторная речь) с
		шагом по лыжне; спуск со склонов в низкой	одновременным
		стойке, в основной стойке; подъем по склону	выполнением
		наискось и прямо «лесенкой»; передвижение	упражнения;
		на лыжах в медленном темпе на отрезке до 1	- самостоятельно
		км; передвижение на лыжах на скорость на	проходят (пробегают)
		отрезке 40-60 м. Игры "Кто дальше",	дистанция в заданной
		"Быстрый лыжник", "Кто быстрее".	технике с контролем
		Передвижение на лыжах до 1км.	своего состояния;
			- участвуют в
			соревнованиях.
			Дополнительная
			коррекционная работа:
			- выполняет
			упражнения для
			развития
			переключаемости
			движений;
			- выполняет
			упражнения для
			согласования движений
			рук и ног
			(динамическая
			организация
			двигательного акта);
			- выполняет движения в
		19	разном темпе;

		T	Γ
			- развитие
			пространственных
			представлений:
			соблюдение дистанции
			в передвижении;
			- выполняет
			дыхательные
			упражнения разными
			способами: грудное и
			диафрагмальное
			дыхание, медленное и
			быстрое, поверхностное
			и глубокое.
Плавание	Обучение	Подготовительные упражнения:	Этап знакомства с
	основным	Вхождение в воду и передвижения по дну	упражнением:
	элементам	бассейна	- повторение правил
	плавания	И.п. – стоя на дне, держась одной рукой за	техники безопасности в
		бортик, другая – впереди на поверхности	бассейне и правила
		воды. Движения свободной рукой в сторону,	гигиены;
		вниз, вверх. Упражнение выполняется на	- выполнение
		разной глубине, в приседе, в наклоне.	подготовительные
		И.п. – стоя на дне, держась одной рукой за	упражнения на суше;
		бортик, движения ногами по очереди:	- последовательное
		вперед, назад, в сторону, внутрь.	изучение отдельных фаз
		Передвижения по дну, держась руками за	движения с
		бортик бассейна.	последующим их
		Передвижение по дну, держась ближней	объединением
		рукой за бортик, другой отталкивать воду	- просмотр показа
		ладонью назад вниз.	движений в разных
		При отталкивании воды - рука прямая,	экспозициях со
		форма ладони – «ложка».	словесным
		Передвижения по дну с различным	сопровождением
		исходным положением рук (в стороны,	педагога и
		вперед, за голову, за спину, вверх).	одновременным
		Движения по дну в полуприседе, ладони на	выполнением
		коленях, на поясе, одновременно и	
		попеременно отгребая ладонями воду назад.	
		При выполнении задания, туловище немного	подражанию и
		търи выполнении задания, туловище немного	сопряженной речью.

наклонено вперед, Этап закрепления: руки локтях выпрямлены, форма ладони - «ложка». выполнение И.п. – стоя на дне, руки в стороны. упражнений, Выполнять проговаривание руками одновременные наружу движения порядка выполнения внутрь И влоль поверхности воды, развивая усилия в действия «про себя». сторону движения ладоней и немного вниз Дополнительная (пальцы ладони слегка направлены вниз, коррекционная работа: проговаривают руки чуть согнуты в локтях). В положении стоя сделать вдох, задержать термины, порядок дыхание и опустить лицо в воду. выполнения действия; Присесть, оттолкнуться ногами от дна и выполняют выпрыгнуть вверх («Кто выше прыгнет?»). упражнения для «Кто дольше продержит лицо в воде?» развития произвольного Пробежать в воде 4-5м, выполняя гребки торможения; руками. выполняют Упражнение «поплавок». дыхательные Подводящие упражнения в лежании на воде, упражнения разными всплывании и скольжении. способами: грудное и Скольжение на груди. Стать спиной к диафрагмальное бортику, поднять руки вверх за голову, дыхание, медленное и быстрое, поверхностное соединить кисти. Сделать вдох, задержать дыхание, оттолкнувшись одной ногой от и глубокое. бортика, «проскользить» по поверхности воды. Стараться удержать туловище на поверхности воды как можно дольше. Скольжение на спине. Возможно использование специальных средств для удержания на поверхности воды и максимального расслабления. Скольжение на спине. Выдохи в воду. Плавание на груди и спине вольным стилем Обучение технике плавания. Плавание в

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

25, затем 50 м.

При подготовке рабочей программы учитывались требования к личностным и метапредметным результатам, отраженные в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования.

медленном темпе 25 м. Плавание на скорость

По структуре планируемые результаты освоения программы соответствуют планируемым результатам АООП ООО ЗПР, они включают в себя личностные, метапредметные и предметные результаты.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к спортивному прошлому и настоящему многонационального народа России, осознание и ощущение личностной сопричастности спортивной составляющей жизни российского народа); знание истории спорта, знаменитых спортсменов России и мира;

готовность и способность обучающихся с ЗПР к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к занятиям адаптивной физической культурой; готовность и способность к осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов;

развитое моральное сознание и компетентность в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам при выполнении физических упражнений и в совместной спортивной деятельности;

сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное, спортивное многообразие современного мира;

осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к физическим возможностям другого человека, к его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции; готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;

освоенность социальных норм, правил поведения, ролей и форм на уроках «Адаптивная физическая культура»;

сформированность ценности здорового и безопасного образа жизни; интериоризация правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях;

развитость эстетического сознания через освоение понимания красоты движения и человека;

сформированность основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, наличие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях (готовность к занятиям туризмом, в том числе экотуризмом).

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

систематизировать, сопоставлять, анализировать, обобщать и интерпретировать информацию по истории спорта, теоретическим основам адаптивной физической культуры, содержащуюся в готовых информационных объектах;

подбирать соответствующие термины к упражнению, движению или спортивному инвентарю;

выделять общий признак или отличие двух или нескольких упражнений, объяснять их сходство или отличия;

объединять движения, упражнения в группы по определенным признакам, сравнивать, классифицировать;

различать/выделять явление из общего ряда других явлений;

выделять причинно-следственные связи наблюдаемых явлений или событий, выявлять причины возникновения наблюдаемых явлений или событий;

заполнять и/или дополнять таблицы, схемы, диаграммы, тексты: составление режима дня, программы тренировок и т.д.

обозначать символом и знаком движение;

определять логические связи между движениями, обозначать данные логические связи с помощью знаков в схеме выполнения упражнения;

строить схему, алгоритм действия, исправлять или восстанавливать неизвестный ранее алгоритм на основе имеющегося знания о физическом упражнении, к которому применяется алгоритм;

находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями изучения теоретических основ адаптивной физической культуры).

Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями:

определять возможные роли в совместной деятельности;

организовывать самостоятельно или совместно с педагогом учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; заниматься индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;

распознавать невербальные средства общения в процессе спортивных игр, прогнозировать конфликтные ситуации, смягчая конфликты;

оценивать качество своего вклада в командный результат.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями:

анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты по предмету «Адаптивная физическая культура»;

определять совместно с педагогом критерии оценки планируемых образовательных результатов;

идентифицировать препятствия, возникающие при достижении собственных запланированных образовательных результатов в части физического совершенствования;

выдвигать версии преодоления препятствий, формулировать гипотезы, в отдельных случаях — прогнозировать конечный результат;

ставить цель и формулировать задачи собственной образовательной деятельности с учетом выявленных затруднений и существующих возможностей;

обосновывать выбранные подходы и средства, используемые для достижения образовательных результатов.

определять необходимые действия в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;

обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных задач;

определять/находить, в том числе из предложенных вариантов, условия для выполнения учебной и задачи;

выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать оптимальные ресурсы для совершенствования двигательных функций;

планировать и корректировать свое физическое развитие.

различать результаты и способы действий при достижении результатов;

определять совместно с педагогом критерии достижения планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;

отбирать инструменты для оценивания и оценивать свою деятельность, осуществлять самоконтроль на уроках по адаптивной физической культуре;

работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик/показателей результата;

определять критерии правильности (корректности) выполнения упражнения;

обосновывать достижимость выполнения упражнения выбранным способом на основе оценки своих внутренних ресурсов и доступных внешних ресурсов;

фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов.

анализировать собственную деятельность на уроках по адаптивной физкультуре и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;

соотносить реальные и планируемые результаты двигательного развития и делать выводы о причинах его успешности/эффективности или неуспешности/неэффективности;

определять, какие действия по решению учебной задачи или параметры этих действий привели к правильному выполнению физического упражнения;

демонстрировать приемы регуляции собственных психофизиологических/эмоциональных состояний.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Целевым ориентиром освоения обучающимися с ЗПР программы по адаптивной физической культуре являются предметные результаты освоения программы по физической культуре в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

Предметные результаты освоения программного материала по основным тематическим модулям («Знание о физической культуре», «Гимнастика», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Лыжная подготовка», «Плавание») определяются индивидуально для каждого обучающегося с ЗПР с учетом его особых образовательных потребностей, особенностей развития моторики и психомоторики. Обучающиеся с ЗПР должны уметь использовать полученные в ходе занятий теоретические знания на практике: в условиях тренировочных занятий, соревновательной деятельности, а также в повседневной двигательной деятельности.

Тематическое планирование

№	Вид программного	Количество часов	Темы занятий
п/п	материала	(уроков)	
		Класс	
		5	
1.1	Знания о физической культуре	1	Основы знаний ИТБ в спортзале и на площадке. Основные команды и приемы. Подвижные игры. Кратко рассказать о предмете «Физическая культура». Построение в шеренгу и в колонну по одному.
1.2	Спортивные игры		культура». Постросние в шеренгу и в колонну по одному.
			Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Дыхательные упражнения, ОРУ. Построение в шеренгу. Перестроение. Подвижные игры
		15	Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения на координацию движения, ловкости закрытыми глазами. Подвижные игры. Разновидности ходьбы. Ходьба по разельными упражнениями. Работа с мечем у стены. Обучение. Бросок и попадание в цель. Упражнения для расслабления мышц.
			Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения на координацию движения, ловкости с открытыми и закрытыми глазами Ходьба по разметкам со сменой направления, в коррекции с дыхательными упражнениями. Работа с мечем у стены. Освоение. Игры на Бросок и попадание в цель. Упражнения для глаз.

Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения на координацию движения, ловкости закрытыми глазами. Подвижные игры на
Разновидность ходьбы. Игровая деятельность с мечем у стены. Освоение техники, Разучивание. Бросок и попадание в цель. Упражнения для укрепление мышц ног.
Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения на координацию движения, ловкости закрытыми глазами. Подвижные игры.
Разновидности ходьбы. Ходьба по разметкам со сменой направления, в коррекции с дыхательными упражнениями. Работа с мечем у стены. Закрепление. Бросок и попадание в цель. Упражнения для расслабления мышц.
Подвижные, коррекционные и спортивные игры по упрощенным правилам. Игра на точность в кольцеброс, игра в бамбинтон. Игра по упрощённым правилам мини-футбола. Варианты ведения мяча без сопротивления защитника.
Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам минифутбола. Комбинации: ведение, удар (пас), приём мяча.
Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам минифутбола. Комбинации: остановка, удар по воротам.
Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам минифутбола. Удары по воротам на точность попадания мячом в цель.

	T		
			Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам Флорбола. Варианты ведения мяча без сопротивления защитника.
			Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам Флорбола. Комбинации: ведение, удар (пас), приём мяча.
			Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам Флорбола. Комбинации: остановка, удар по воротам.
			Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игра по упрощённым правилам Флорбола. Удары по воротам на точность попадания мячом в цель.
			Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игры пространственного ориентирования. Эстафета. Преодоление полосы препятствий с элементами лазанья и перелезания, переползания, произвольным способом.
			Подвижные, коррекционные и спортивные игры. Игры пространственного ориентирования. Эстафета. Преодоление полосы препятствий с элементами лазанья и перелезания, переползания, произвольным способом с предметами
1.3	Гимнастика с элементами акробатики	7	Раздел «ОФП» Гимнастика с элементами акробатики Упражнения на развитие координационных способностей, ловкости в различных направлениях, ползанью со сменой движения и направления. Бросок и попадание в цель, углубленное разучивание. Ловля мяча

от стены и пола – этап обучения. Обучение прокатывание обруча вперёд. Подвижные игры. Раздел «ОФП» Гимнастика с элементами акробатики. Упражнения на развитие координационных способностей с предметами, и ползанью со сменой движения и направления. Бросок и попадание в цель -закрепление. Ловля мяча от стены и пола – этап углубленного разучивания. Подвижные игры. Прокатывание обруча назад обучение. Раздел «ОФП» Гимнастика с элементами акробатики. Упражнения для развития координационных способностей в различных направлениях с предметами. Прокатывание обруча вперед и назад в различных направлениях, обучение движению обруча на руке, талии. Раздел «ОФП» Гимнастика с элементами акробатики Упражнения на развитие координационных способностей, ловкости. Ловля мяча от стены и пола – этап закрепления. Обучение кувырку вперёд, углубленное разучивание кручения обруча на руке, талии. Развитие прокручивания обруча на руке, талии Раздел «ОФП» Гимнастика с элементами акробатики. Упражнения на развитие координационных способностей, ловкости в различных направлениях. Развитие кувырку вперёд. Обучение кувырку назад, коррекция совершенствования кручения обруча на руке, талии в различных направлениях Раздел «ОФП». Гимнастика с элементами акробатики Упражнения на развитие координационных способностей, ловкости. Закрепление кувырку назад, Группировки разучивание и корригирующие действия в прокатыванию брёвнышком, на бревнышках ползанью, преодоление трудностей в преодолении препятствий с предметами. Группировка лежа на спине, перекаты в группировке - этап совершенствования и коррекция трудноусвояемых элементов двигательных движений.

			Раздел «ОФП». Гимнастика с элементами акробатики Упражнения на развитие координационных способностей, ловкости. Закрепление кувырку назад. Игровая деятельность на координацию движений с предметами
1.4	Общая физическая подготовка, Профилактические и корригирующие упражнения	4	Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Построение в колонну. Команды «Равняйсь», «Смирно». Формирования функций равновесия, правильной ходьбы. Обучение метанию малого мяча Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения для формирования свода стоп, их подвижности и опороспособности, обучение прокатыванию брёвнышком, ползанью, перелезанию, передвижению с препятствиями, спуску. Углубленное разучивание метанию малого мяча в цель (короткая дистанция). Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения для формирования мышечного корсета. Выполнение строевых упражнений. Движение в колонне с изменением направления по ориентирам, закрепление метания малого мяча в цель на (дальнюю) цель. Раздел «ОФП» Профилактические и корригирующие упражнения Упражнения для формирования правильной осанки. Выполнение строевых упражнений. Лазанье и перелезание, ползанье. Подвижные игры на метание и бросок малого мяча.
1.5	Лыжная подготовка	Раздел «Лыжная подготовка» Кратко рассказать о значении занятий на лыжах. Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей. Знать температурный режим Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Разучивание ступающего шага на лыжах без палок	

			Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Разучивание ступающего и 1скользящего шага на лыжах без палок и с палками Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Коррекция разучивание ступающего и скользящего шага на лыжах без палок и с палками. Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Разучивание поворотов переступанием на лыжах без палок и с палками Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Коррекция разучивание поворотов переступанием на лыжах без палок и с палками Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Коррекция разучивание поворотов переступанием на лыжах без палок и с палками Раздел «Лыжная подготовка» Упражнения на развитие координационных способностей, скоростно-силовых способностей, выносливости. Отработка умения прохождения дистанции (200м -500м)
1.6	Плавание	34	
	Вариативная часть	34	«ОФП» Легкая атлетика В.Ч. Развитие и коррекция совершенствования координации движений и равновесия. Игра "Найди место" Коррекция тхника метание малого мяча, ловля большого, бросок, прокатывание. Коррекция ходьбы с помощью черепахи. «ОФП» Легкая атлетика В.Ч. Коррекция техники метания малого мяча, ловля большого, бросок, прокатывание. Коррекция движений на балансире для рук и ног. «ОФП» Легкая атлетика В.Ч.Прохождение дистанции с коррекционным направлением ходьбы, бега, прыжков. Коррекционная ходьба на черепахе, работа на балансире для ног и рук.

«ОФП» Легкая атлетика В.Ч. Коррекция выполнения техники группировки, кувырков в
различных направлениях. Подвижные игры на внимание.
«ОФП» Легкая атлетика В.Ч. Коррекция выполнения техники группировки, кувырков и
прокатывания обруча в различных направлениях. Коррекционные игры на психосоматику.
«ОФП» Легкая атлетика В.Ч. Коррекция выполнения техники группировки, кувырков и
прокатывания обруча в различных направлениях. Эстафета.
Подвижные игры. В.Ч.ОРУ с предметами. Коррекция отработки техники и тактики игры
кольцебросс, бамбинтон, метания малого мяча.
Подвижные игры. В.Ч. ОРУ с мячами различной величины. Коррекция отработки техники
ловли малого, большого мяча и тактики игры с мячем.
Подвижные игры. В.Ч. ОРУ с различной величины предмета. Коррекция отработки броска
малого, большого мяча, техника и тактики броска мяча в игре.
Подвижные игры. В.Ч. ОРУ с мячами различной величины предметами. Коррекция
отработки техники и тактики игры ловли и броска малого и большого мяча, шара, мягкого
предмета в различном направлении. Произвольные игры по желанию
Нетрадиционные формы занятий <u>Фитбол – гимнастика</u> . Упражнения на укрепление
мышечного корсета.
Нетрадиционные формы занятий <u>Фитбол – гимнастика.</u> Упражнения на укрепление
мышечного корсета, развитие и совершенствование координации движений.
Нетрадиционные формы занятий <u>Фитбол – гимнастика.</u> Упражнения на укрепление
мышечного корсета, развитие и совершенствование координации движений.и
равновесия.ОРУ, Игра со стенкой подвижные игры с фитболом.
Нетрадиционные формы занятий Фитбол – гимнастика. ОРУ, прокатывание, игра в паре со
стенкой, партнером.
Нетрадиционные формы занятий. Самомассаж. Способ коррекция профилактики острых
респираторных заболеваний и их осложнений. ОРУ с предметами. Пальчиковая гимнастика.
Нетрадиционные формы занятий Дыхательная гимнастика Комплексы: упражнений для органов
дыхания (дыхательные упражнения) Элементы ДГ для востановления носового дыхания.
Нетрадиционные формы занятий Дыхательная гимнастика Комплексы: упражнений для органов
дыхания (дыхательные упражнения) Упражнения, закаливающие носовое дыхание.
Дыхательные движения в ходьбе.
Нетрадиционные формы занятий Дыхательная гимнастика трёх фазное дыхание, Дыхательная
Гимнастика А.Н. Стрельниковой

Нетрадиционные формы занятий Гимнастика для глаз Метод Бейтса, Хатка – Йога для детей,
игра "Скок-перескок" игра "Солнышко и дождик"
Нетрадиционные формы занятий Гимнастика для глаз Метод Бейтса, Хатка – Йога для детей,
Упражнения для шеи и глаз, упражнения для глаз
Нетрадиционные формы занятий Антистрессовая пластическая гимнастика Комплекс упражнений 1
Нетрадиционные формы занятий Антистрессовая пластическая гимнастика игра Комплекс упражнений 2
Нетрадиционные формы занятий Антистрессовая пластическая гимнастика игра Комплекс упражнений 3
Нетрадиционные формы занятий Двигательная пластика Техника пантомических шагов: Классический Шаг, Шаг Чарли Чаплина. Игра "Кто правильно назовет", игра "Жмурки с колокольчиком"
Нетрадиционные формы занятий Двигательная пластика Техника пантомических шагов: Лунная походка Майкла Джексона. Подвижные, психологические и коррекционные спортивные игры. «Дыхание». Простейшие игры - эстафеты передач и бросков мячей.
Нетрадиционные формы занятий Двигательная пластика Развитие пластики рук: «волны пальцами», «волны рукой». «Боковая волна» («зикзаг»), «Волна ногой» («Хвост дракона») Подвижные, психологические и коррекционные спортивные игры. «Инфракрасные лучи». Простейшие игры - эстафеты передач и бросков мячей.
Нетрадиционные формы занятий Двигательная пластика Развитие пластики рук «волна» рукой («парящая шаль»), «Волна» корпусом (поющая струна) Подвижные, психологические и коррекционные спортивные игры. «Концентрация внимания». Простейшие игры - эстафеты передач и бросков мячей.
Нетрадиционные формы занятий. Танцевально – экспрессивный тренинг. Круговой групповой танец. Кинестическая Эмпатия. Подвижные, психологические и коррекционные спортивные игры. "Фокусировка"
Нетрадиционные формы занятий. Танцевально – экспрессивный тренинг.
Экспериментирование с движением и прикосновением. Использование невербальных
ритуалов.
Нетрадиционные формы занятий. Танцевально – экспрессивный тренинг.
Целенаправленный выбор темы танцевальных упражнений.

		Нетрадиционные формы занятий. Танцевально — экспрессивный тренинг. Экспериментирование с движением и прикосновением. Использование невербальных ритуалов. Подвижные, психологические и коррекционные спортивные игры. Игры "Пальцы", "Муха", "Фокусировка", "Селектор", "Лентяй и труженик", "Дыхание", "Инфракрасные лучи", "Сверхвнимание", "Карусель" Нетрадиционные формы занятий. Танцевально — экспрессивный тренинг, работа с
		«мышечным панцирем» по В.Райху. Нетрадиционные формы занятий. ОРУ и игры с музыкальным аккомпанементом на выбор. Подвижные игры по упрощенным правилам. Формирования функций прямо хождения и
		равновесия. Упражнения с гимнастическими палками.
		Нетрадиционные формы занятий. ОРУ и игры с музыкальным аккомпанементом на выбор с предметами. Подвижные, психологические и коррекционные спортивные игры с мечем.
Основная часть	34	предметами. годонжные, пенхологи теские и коррекционные спортивные игры с метем.
Вариативная часть	34	
Всего часов	68	

Материально – техническое обеспечение

При реализации программы по адаптированной физической культуре для обучающихся с задержкой психического развития образовательная организация наряду с общим материально-техническим обеспечением реализации программ по физической культуре обеспечивает:

- Наглядный материал: схемы человеческого тела, муляжи скелета, оборудованное место для просмотра видео ряда, карточки для составления визуального расписания и технологических карт, большое зеркало.
- Оборудование: спортивный инвентарь с различными сенсорными характеристиками, игровой материал для организации смены видов деятельности и активизации внимания.

Вид	Наименование	Количество
	1.	
	Раздаточный материал для обучающихся:	
Дидактические	Подвижные игры	
материалы	Плакаты, Картины, Демонстрационные наборы:	
(печатные)	С помощью использования Мультимедиа	
Мультимедийное	Аудиозаписи:	
обеспечение	Детская и классическая музыка	
(экранно-	Слайды (диапозитивы):	
звуковые	Презентации	
пособия)	Цифровые образовательные ресурсы:	
·	Единое окно доступа к образовательным	
	ресурсам. Каталог ЭОР для учителей-	
	предметиков http://window.edu.ru	

	Российский образовательный портал. Коллекция ЦОР	http://www.school.edu.ru	
	Начальная школа - детям, родителям, учителям. Библиотека ресурсов для учителя начальной школы	<pre>http://www.nachalka.co m</pre>	
	Сеть творческих учителей. Библиотека методик проведения уроков и готовых учебных проектов	http://www.it-n.ru	
	Открытый класс. Сетевые образовательны сообщества Коллекция ЦОР	ie http://www.openclass.ru	
Учебное	Маты		6
оборудование	игровой комплекс		1
	балансиры		2
	для развития моторики		4
	набор для игры гольф		8
	и др.		
Компьютерное	Компьютер		1
оборудование	принтер		1
Мебель	Рабочий стол		1
	шкаф для оборудования		2