

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Большетроицкая средняя общеобразовательная школа  
Шебекинского района Белгородской области»

Принято  
На педагогическом  
совете  
Протокол № 6  
от 11.11.2024г.

Согласовано  
Заместитель директора  
Киященко И.В.  
11.11.2024г.



**Рабочая программа  
учебного предмета  
«Рисование»  
начального общего образования  
для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного  
аппарата с лёгкой умственной отсталостью  
(интеллектуальными нарушениями)  
(Вариант 6.3)  
(для подготовительного и 1-4 классов)**

Большетроицкое 2024г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

---

Федеральная рабочая программа учебного предмета «Рисование» на уровне начального общего образования для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (НОДА) и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее — ФГОС НОО ОВЗ) и Федеральной адаптированной образовательной программы начального общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Рисование» включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы учебного предмета, тематическое планирование, специальные условия реализации учебного предмета.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психолого-педагогических предпосылок к его изучению обучающимися с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание программы распределено по годам обучения и по модулям с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), при этом содержание может адаптироваться с учетом индивидуальных особенностей обучающихся. В программе заложены два уровня усвоения учебного материала: достаточный и минимальный.

Планируемые результаты включают личностные результаты за период обучения, а также предметные достижения обучающегося с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) за каждый год обучения. В структуре планируемых результатов ведущее место принадлежит личностным результатам, поскольку именно они обеспечивают овладение комплексом социальных (жизненных) компетенций, необходимых для введения обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в культуру, овладение ими социокультурным опытом.

В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам обучения в каждом классе, а также раскрываются методы и формы организации обучения и характеристика деятельности, которые целесообразно использовать с обучающимися с двигательными нарушениями и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом их психофизических особенностей. Представлены также способы организации дифференцированного обучения.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РИСОВАНИЕ»**

Федеральная рабочая программа учитывает психолого-возрастные особенности развития детей 7—10 лет с НОДА, при этом содержание занятий должно быть адаптировано с учетом индивидуальных особенностей развития обучающихся, а также особых образовательных потребностей детей данной категории.

Особые образовательные потребности у обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) задаются спецификой двигательных нарушений, а также спецификой нарушения психического и речевого развития, и определяют особую логику построения учебного процесса. Наряду с этим можно выделить особые по своему характеру потребности в изучении предмета «Рисование», свойственные всем обучающимся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями):

обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды на основе использования ортопедического режима;

непрерывность коррекционно-развивающего процесса, реализуемого как через содержание образовательных областей, так и в процессе индивидуальной работы;

использование специальных методов, приемов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения;

наглядно-действенный характер содержания образования и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;

проведение специальной работы по формированию и коррекции двигательных функций, в том числе общей и мелкой моторики, манипулятивной функции рук;

выделение пропедевтического периода в образовании, обеспечивающего преемственность между дошкольным и школьным этапами;

специальное обучение «переносу» сформированных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;

опора на формирование и развитие познавательной деятельности и познавательных процессов, овладение разнообразными видами, средствами изобразительной деятельности;

раскрытие интересов и способностей обучающихся в разных видах практической и творческой деятельности с учетом структуры нарушения, индивидуальных особенностей;

развитие и совершенствование коммуникативных возможностей с применением средств вербальной и невербальной коммуникации, в том числе средств дополнительной, альтернативной коммуникации;

отбор и адаптация учебно-познавательных задач, имеющих практикоориентированную направленность;

коррекция произносительной стороны речи; освоение умения использовать речь по всему спектру коммуникативных ситуаций (задавать вопросы, договариваться, выражать свое мнение, обсуждать мысли и чувства);

помощь тьютора и (или) ассистента при необходимости;

психолого-педагогическое сопровождение, направленное на установление взаимодействия семьи и организации;

постепенное расширение образовательного пространства, выходящего за пределы организации.

Особенности обучающихся с НОДА создают дополнительные сложности при освоении учебного предмета «Рисование» и диктуют ряд особенностей в организации педагогического процесса.

В ходе реализации учебного предмета «Рисование» необходимо учитывать наличие целого ряда нарушений у обучающихся. У них отмечаются двигательные нарушения разной степени выраженности, нейросенсорные нарушения, а также дизартрические нарушения и системное недоразвитие речи. У обучающихся с легкой умственной отсталостью нарушения психических функций чаще носят тотальный характер. На первый план выступает недостаточность высших форм познавательной деятельности – абстрактно-логического мышления и высших психических, прежде всего гностических, функций. В этих случаях менее выражено чувство неполноценности, но отмечается безразличие, слабость волевых усилий и мотивации.

Степень выраженности указанных затруднений значительно увеличивается при сочетании несформированности пространственного анализа и синтеза с недостаточностью зрительно-моторной координации, что в значительной степени мешает выполнению операций с инструментами, оборудованием, работе с компьютером. Зачастую для таких обучающихся необходим подбор индивидуальных ассистивных средств, без которых выполнение ими практических операций затруднено или невозможно, а также помощь тьютора или ассистента (помощника).

У детей данной категории отмечается определенная зависимость между клиническими проявлениями двигательных нарушений (степенью тяжести) и особенностями изобразительной деятельности.

Особое внимание необходимо уделить степени тяжести двигательных нарушений и форме детского церебрального паралича. У обучающихся со спастической диплегией и гемипаретической формой детского церебрального паралича чаще всего наблюдается неправильный карандашный захват из-за мышечного тонуса. Дети сжимают карандаш в кулаке или зажимают его между 2-м и 3-м пальцами, или 1-я фаланга 1-го пальца не опирается на карандаш, а подгибается, и карандаш удерживается между 1-м и 3-м пальцами. Иногда обучающиеся с НОДА помогают себе удерживать карандаш ртом или подбородком. Многим обучающимся с двигательными нарушениями не удается сохранить строго вертикальное направление линии, а также равномерную силу нажима на карандаш. Наблюдается и такая тенденция, когда начало линии бывает не от верхнего края линии, а ближе к середине, сама линия располагается не у левого края листа, а ближе к середине. Большие трудности испытывают обучающиеся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) при проведении горизонтальных линий. Большинство детей с двигательными

нарушениями не могут сохранить направление линии, параллельное верхнему и нижнему краям листа бумаги. Обучающиеся со спастической диплегией и гемипаретической формой детского церебрального паралича испытывают также трудности при соединении концов кривой линии, не могут изобразить правильно окружность. При проведении горизонтальных линий отчетливо проявляется нестабильность силы нажима на карандаш. Некоторые обучающиеся начинают вести линию без ориентирования на левую сторону листа бумаги, некоторые начинают проводить линию справа налево. Большие трудности испытывают обучающиеся со спастической формой церебрального паралича при закрашивании. Они не могут остановить штрих у границы контура, закрашивают фигуру без соблюдения направления штриха, либо в центре фигуры, либо выходя за пределы контура фигуры. Отмечается неравномерная сила нажима на карандаш. Им также не удается произвольно менять скорость движения. Часто штрихи не доходят до контура фигуры или выходят за контуры.

Обучающиеся с гемипаретической формой церебрального паралича при правостороннем гемипарезе пользуются левой рукой как ведущей, при левостороннем левая рука у них поражена. Они проводят горизонтальные линии справа налево и игнорируют правую сторону листа при проведении вертикальных линий. Обучающиеся с левосторонним гемипарезом игнорируют левую сторону листа бумаги, проводят горизонтальные линии слева направо. Размер окружности слабо дифференцирован, окружность не получается достаточно круглой, концы кривой не смыкаются.

У обучающихся с гиперкинетической формой церебрального паралича не сформирован карандашный пальцевой захват или у них отмечается патологически сформированный захват. Обучающиеся неадекватно используют лист бумаги, изображения бывают или слишком крупными, или слишком мелкими, или игнорируется одна из сторон листа. Они ориентируются при определении начала вертикальной или горизонтальной линии, но испытывают большие затруднения при проведении линий (особенно горизонтальных), так как насильственные движения в руках не позволяют им проводить направленное движение. У обучающихся отмечается хаотическое черкание. Они не могут соединить концы кривой линии, не могут рисовать окружность. В связи с нарушением тонуса мышц или насильственных движений у детей отмечаются трудности при проведении тонкой и широкой линии. Качество штриховки в основном зависит от того, какой рукой рисует обучающийся. Леворуким обучающимся, в связи с поражением правой руки, труднее штриховать, они штрихуют неаккуратно, без соблюдения направления штрихов.

Для обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) характерны трудности восприятия пространства и времени, что мешает им ориентироваться в окружающем. Особую трудность представляет для них различение оттенков цвета. Из-за несовершенства анализа затруднен синтез предметов. Выделяя в предметах отдельные их части, они не устанавливают связи между ними, поэтому затрудняются составить представление о предмете в целом

Многие обучающиеся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) испытывают затруднения в воспроизведении формы, в соотношении в пространстве объемных и плоских величин. При проведении прямых линий теряется направление. Геометрические фигуры не имеют четких очертаний, и такие фигуры, как квадрат, треугольник и даже окружность изображаются фигурой с невнятными очертаниями. При изображении окружности кривая не замыкается. В ряде случаев наблюдается нарушение целостности изображения – так крыша дома «висит» в воздухе отдельно от дома. При изображении человека его части тела могут быть отдельно от туловища, а части лица нарисованы вне овала лица. Изобразительный язык крайне беден. Данные трудности остаются на весь период обучения. Одной из особенностей работы с обучающимися с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) является также то, что им необходимо больше времени для выполнения заданий, чем здоровым детям с учетом их особых образовательных потребностей.

Обучающиеся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) имеют ряд личностных особенностей: пониженный фон настроения, ограниченность социальных контактов, уход в болезнь, ориентация на помощь извне, требование помощи от окружающих даже в ситуациях, когда возможно выполнить необходимые действия самостоятельно. Данные особенности также необходимо учитывать в ходе реализации рабочей программы.

В зависимости от состава класса, диагноза, двигательных и познавательных возможностей каждого обучающегося с двигательными нарушениями, необходимо отбирать наиболее доступные для выполнения работы методы и приемы.

В ходе реализации рабочей программы по «Рисованию» следует осуществлять пропедевтику обучения композиционной деятельности, проводить работу по восприятию некоторых произведений искусства, сопутствующих теме определенного занятия. В результате обучения у обучающихся с НОДА развивается цветовосприятие и умение изображать увиденное цветными художественными материалами, формируется умение анализировать форму, строение (конструкционные особенности) объекта наблюдения, умение выделять в нем части, определять пропорции и видеть объект целостно, потом изображать его, передавая основное сходство.

Как один из методов обучения навыкам изобразительной деятельности рекомендуется применение трафаретов. Использование трафарета в обучении графическим навыкам обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) позволяет им воспринимать правильное движение руки, необходимое для рисования той или иной формы и запоминания данного движения, развивает зрительно-моторную координацию, существенно расширяет графические возможности обучающихся данной категории, закрепляет знания сенсорных эталонов, корригирует нарушенное представление о величине изображаемых предметов. Прежде чем трафарет будет зафиксирован в верхнем левом углу листа бумаги, рекомендуется, чтобы обучающийся самостоятельно или пассивно обводил пальцем контур каждой фигуры, проделывая данное действие неоднократно, затем рекомендуется, чтобы он обводил контур с карандашом в руке. После закрепления трафарета на листе бумаги взрослый рукой обучающегося карандашом обводит контур фигуры, стараясь как можно теснее прижать карандаш к контуру трафарета, чтобы у него возникло ощущение движения. Данное действие также рекомендуется производить несколько раз. Затем обучающийся должен самостоятельно, многократно обвести фигуру по контуру трафарета, все убыстряя движение и перенося карандаш для рисования на свободное поле листа бумаги, периодически возобновляя рисование по трафарету. Следующим этапом является рисование фигуры без трафарета, а затем рисование предметов, имеющих форму данной геометрической фигуры.

Рекомендуется применять разнообразные методы и приемы обучения: совместные действия обучающегося и взрослого, действия по подражанию (в основном на начальном этапе обучения и при изучении нового содержания); предварительное наблюдение за намеченными для изображения предметами и явлениями окружающего мира на прогулках и экскурсиях; предварительное рассматривание, самостоятельное называние, показ по словесной инструкции педагогического работника рисунков, картин, специально подобранных народных игрушек, картинок и т. п.; обыгрывание предметов, анализ предмета с помощью осязательно-двигательного способа обследования; обведение контура по трафарету и по шаблону, выкладывание изображений из отдельных элементов; использование приемов наложения и обводки шаблонов, трафаретов для создания целостного образа изображаемого предмета; выполнение изображений по натуре после предварительного тактильного и зрительного обследования, «прорисовывания»; обыгрывание предметов, определение их функционального назначения, свойств и качеств для последующего более точного изображения на уроках рисования; словесное описание предмета; узнавание предмета по словесному описанию и по незавершенному изображению; использование рисунков и аппликаций в процессе других уроков (основы математических представлений, родная речь, музыкально-ритмические занятия и др.).

Замедленный темп у обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) определяет необходимость предоставления большего количества времени для выполнения рисунков. При наличии пространственных нарушений и несформированности зрительно-моторной координации следует специально указать строку и место, с которых нужно начинать рисовать, обозначить необходимое расстояние между строчками, работами или частями задания. В связи с нарушениями моторики у обучающихся с данной патологией при обучении их рисованию целесообразно придерживаться следующей схемы: зрительное и двигательное-осязательное формирование образа предмета; передача формы предмета с помощью готового контура (трафарета); рисование этой формы пальцем в воздухе; рисование предмета с использованием опорных точек; раскраска контурных изображений; рисование по непосредственному наблюдению без вспомогательных средств.

Положительное влияние на ход проведения уроков оказывает введение игровых моментов, участие игровых персонажей, которые будут поддерживать интерес обучающихся к предлагаемой деятельности, ориентировать их на выполнение заданий, вести их в течение всего урока. Кроме того, целесообразно использовать художественное слово — стихи, загадки и др. Важным элементом урока изобразительной деятельности является музыка. Она создает особый эмоциональный настрой, способствует ритмической организации процесса рисования, усиливает выразительность создаваемых изображений и связывает их с игрой.

Каждое занятие должно начинаться с нормализации тонуса рук. Для этой цели используется массаж, термальное воздействие, гимнастика для рук.

Для повышения эффективности усвоения учебного материала рекомендуется применять коллективные формы работы и работа в парах.

С целью развития творческого опыта обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), овладения образным языком декоративного искусства рекомендуется использование программы «Sumopaint». Программа позволяет обучающимся как создавать эскизы и готовые рисунки, так и раскрашивать готовые контуры, позволяет работать с готовыми шаблонами, геометрическими фигурами как основой для создания рисунка. Рекомендуется также использование программы «ArtRage», которая имитирует рисование кистью, карандашом и другими инструментами. В программе есть специальные настройки, которые позволяют рисовать красками, высыхающими на виртуальном холсте. Для обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) эта программа удобна тем, что они могут выбирать готовые фрагменты, различные элементы и рисунки и использовать их в своей работе. Также учатся использовать и узнавать скрытые возможности и создавать произведения полуконьютерного искусства. То, что они не могут изобразить самостоятельно в связи с двигательными нарушениями, им помогает изобразить программа ArtRage. В связи с тем, что в настоящее время появляются все новые цифровые ресурсы, которые могут быть применены в обучении лиц с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), либо адаптированы под возможности данных обучающихся, педагоги получают широкую возможность самостоятельного подбора, адаптации и использования новых ресурсов.

Для ознакомления с культурными наследиями с учетом двигательных и познавательных нарушений рекомендуется организация виртуальных экскурсий.

## **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РИСОВАНИЕ»**

*Основная цель* изучения предмета заключается во всестороннем развитии личности обучающегося с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в процессе приобщения его к художественной культуре и обучения умению видеть прекрасное в жизни и искусстве; формировании элементарных знаний об изобразительном искусстве, общих и специальных умений и навыков изобразительной деятельности (в рисовании, лепке, аппликации), в доступных для обучающихся данной категории пределах.

Для реализации основной цели необходимо решение системы приоритетных задач: образовательных, развивающих, коррекционных, воспитательных.

*Образовательными задачами учебного предмета «Рисование» являются:*

- обучение разным видам изобразительной деятельности (рисованию, лепке, аппликации);
- обучение изобразительным техникам и приемам с использованием различных материалов, инструментов и приспособлений, в том числе экспериментирование и работа в нетрадиционных техниках с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;
- обучение правилам и законам композиции, цветоведения, построения орнамента и др., применяемым в разных видах изобразительной деятельности.

*Развивающими задачами учебного предмета «Рисование» являются:*

- развитие эстетического восприятия и формирование образов предметов и явлений окружающей действительности в процессе их познания;
- развитие пространственных представлений;
- развитие памяти, внимания, наблюдательности, мышления, представлений и

воображения;

развитие речи и обогащение словарного запаса за счет введения новых слов, обозначающих художественные материалы, их свойства и качества изобразительных средств (точка, линия, контур, штриховка и т.д.), формирование колоративной лексики;

формирование интереса к изобразительному искусству и потребности к изображению объектов воспринимаемой действительности, желания овладеть приемами изображения в разных видах изобразительной деятельности;

формирование умения ориентироваться в задании, планировать художественные работы, последовательно выполнять рисунок, аппликацию, лепку предмета;

контролировать свои действия.

*Воспитательными задачами учебного предмета «Рисование» являются:*

воспитание интереса к изобразительной деятельности, эстетических чувств и понимание красоты окружающего мира;

воспитание умения согласованно и продуктивно работать в группах, выполняя определенный этап работы для получения результата общей изобразительной деятельности («коллективное рисование», «коллективная аппликация»);

воспитание адекватного отношения к результатам собственной деятельности и деятельности других, формирование основы самооценки;

формирование положительного эмоционального отношения к изобразительной деятельности.

*Коррекционными задачами учебного предмета «Рисование» являются:*

развитие и коррекция движений руки;

совершенствование и автоматизация рисовальных движений;

улучшение зрительно-двигательной координации путем использования вариативных и многократно повторяющихся действий с применением разнообразных технических приемов рисования, лепки;

активизация и коррекция познавательной деятельности обучающихся, умения анализировать изображения и находить в изображаемом объекте существенные признаки, устанавливать сходство и различие между предметами развитие пространственных представлений; аппликации;

коррекция графических навыков;

коррекция элементов зеркальности в изображении.

### **Основные принципы и подходы к реализации учебного предмета «Рисование»**

В основу разработки рабочей программы заложены системно-деятельностный и индивидуально-дифференцированный подходы.

Системно-деятельностный и индивидуально-дифференцированный подходы определены положениями Федерального государственного стандарта образования для обучающихся с интеллектуальными нарушениями (умственной отсталостью) (2014 г.). Системно-деятельностный подход строится на признании того, что развитие личности обучающегося с двигательными нарушениями младшего школьного возраста и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) определяется характером организации доступной им деятельности.

*Индивидуально-дифференцированный подход* предполагает учет их особых образовательных потребностей, которые проявляются в неоднородности возможностей освоения содержания учебного предмета «Рисование». Применение индивидуально-дифференцированного подхода обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя обучающимся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) возможность реализовать индивидуальный потенциал развития. Неоднородность возможностей освоения обучающимися с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) содержания дисциплины обуславливают: уровень развития двигательных, речевых и интеллектуальных возможностей, степень сохранности слуха и зрения, наличие соматических ограничений. Для осуществления индивидуального подхода при обучении обучающихся с тяжелыми двигательными нарушениями необходимо использовать вспомогательные средства (в том числе специализированные электронные и ассистивные технологии), облегчающие процессы

выполнения действий и усвоения двигательных навыков. К выполнению заданий, требующих более сложной деятельности, обучающимся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) необходимо приступать только после формирования прочных умений и навыков на предыдущем по сложности этапе.

**Принципами реализации учебного предмета «Рисование» являются:**

*принцип единства диагностики и коррекции*

До начала реализации рабочей программы необходимо организовать и провести комплексное диагностическое обследование обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), позволяющее выявить характер и интенсивность трудностей развития навыков изобразительной деятельности, сделать заключение об их возможных причинах.

*принцип учета индивидуальных особенностей развития обучающегося с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом разнообразия выявленных нарушений*

При реализации данного принципа необходимо учитывать уровень развития функциональных возможностей кистей и пальцев рук у обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). В одном классе могут учиться дети с различными двигательными нарушениями, и каждый обучающийся будет требовать индивидуального подхода при обучении, а некоторые – подбора индивидуальных вспомогательных средств. Особое внимание следует уделять детям, имеющим тяжелые двигательные нарушения. Индивидуальный подход следует выражать в разноуровневой системе заданий, их вариативности, а также выборе направления работы. Учитывая двигательные особенности обучающихся с двигательной патологией, их быструю истощаемость, необходимо варьировать формы выполнения заданий по ИЗО деятельности. Так, например, одним обучающимся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) рекомендуется предлагать выбрать тему рисунка, а другим предложить возможность рисовать в разлинованном альбоме, также можно предложить обучающемуся рисовать мелом. В наиболее тяжелых случаях обучающийся может рисовать на специальных магнитных досках. При наличии компьютера в отдельных случаях возможно выполнение задания на компьютере.

*принцип вариативности*

При реализации данного принципа следует использовать возможность сосуществования различных подходов к отбору содержания и технологий обучения, при этом сохранять инвариантный минимум обучения детей с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом психофизических возможностей.

*принцип коррекционной направленности образовательного процесса*, ориентирующий его на развитие личности младшего школьника с двигательными нарушениями и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и расширение его «зоны ближайшего развития» с учетом особых образовательных потребностей лиц указанной категории;

*принцип развивающей направленности образовательного процесса*, ориентирующий его на развитие личности обучающегося с двигательными нарушениями и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и расширение его «зоны ближайшего развития» с учетом особых образовательных потребностей обучающихся;

*принцип практической направленности*, предполагающий установление тесных связей между изучаемым материалом и практической деятельностью обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), формирование знаний и умений, имеющих первостепенное значение для решения практико-ориентированных задач;

*принцип воспитывающего обучения*, направленный на формирование у обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) нравственных представлений (правильно или неправильно; хорошо или плохо) и понятий, адекватных способов поведения в разных социальных средах;

*принцип преемственности*, предполагающий взаимосвязь и непрерывность образования обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) на всех этапах обучения: от младшего до старшего школьного возраста;

*принцип переноса усвоенных знаний, умений, навыков и отношений, сформированных в условиях учебной ситуации, в различные жизненные ситуации;*

*принцип сотрудничества с семьей ребенка с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).*

## МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РИСОВАНИЕ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В соответствии с ФГОС НОО учебный предмет «Рисование» является предметом обязательной части учебного плана. В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Рисование» в подготовительном и в 1 классе рассчитана на 33 учебные недели и составляет 1 час в неделю, 33 часа в год (1 час в неделю), во 2–4 классах рассчитана на 34 учебные недели и составляет 34 часа в год (1 час в неделю).

Возможно изменение количества часов в зависимости от изменения годового календарного учебного графика, сроков каникул, выпадения уроков на праздничные дни, а также от структуры дефекта обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Содержание программы отражено в пяти разделах: «Подготовительный период обучения», «Обучение композиционной деятельности», «Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции, конструкцию»; «Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи», «Обучение восприятию произведений искусства». В систему занятий следует вести специальные упражнения для нормализации мышечного тонуса, дыхания, расширения функциональных возможностей кистей и пальцев рук. С учетом степени тяжести двигательных и познавательных нарушений рекомендуется использование специального оборудования. Особое внимание следует уделить ознакомлению обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с санитарно-гигиеническими требованиями и правилами безопасности в работе с материалом с условиями его использования на уроках. Большое внимание следует уделять использованию визуальных опор для формирования навыков текущей и итоговой оценки посредством сравнения с образцом и/или элементом предметно-операционного плана (графического, предметного, а в ряде случаев и словесного).

---

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ КЛАСС (33ч)

### Подготовительный период обучения

*Введение.* Правила поведения и работы на уроках рисования. Знакомство с инструментами и приспособлениями; их свойства, назначение, правила хранения, обращения и санитарно-гигиенические требования при работе с ними.

*Формирование организационных умений:* правильно сидеть, правильно удерживать и пользоваться инструментами (карандашами, кистью, красками); правильно располагать изобразительную поверхность на столе.

*Сенсорное воспитание:* знакомство с основными цветами, различение формы предметов при помощи зрения, осязания и обводящих движений руки, узнавание основных геометрических фигур и тел;

*Ориентировка на плоскости листа бумаги:* нахождение середины, верхнего, нижнего, правого, левого края.

*Развитие мелкой моторики руки:* формирование представлений, обучающихся о движении руки при изображении, при помощи активных и пассивных (движение руки ребенка рукою педагога); правильное удержание карандаша и кисточки, формирование навыка произвольной регуляции нажима и темпа движения (его замедление и ускорение), прекращения движения в нужной точке; сохранения направления движения.

*Приемы рисования карандашом:* с помощью педагога дорисовывание.

*Обучение действиям с трафаретами:* ознакомление с правилами обведения трафаретов; обведение геометрических фигур.

**1 класс (33ч.)**

## **Подготовительный период обучения**

*Вводное занятие.* Правила поведения и работы на уроках рисования. Организация рабочего места. Знакомство с правилами хранения, обращения и санитарно-гигиеническими требованиями при работе с ними. Понятия: «краски», «акварель», «гуашь». Называние разных художественных материалов (гуашь, акварель).

*Приемы работы красками:* приемы рисования руками: точечное рисование пальцами; линейное рисование пальцами; рисование ладонью, кулаком, ребром ладони; приемы трафаретной печати: печать тампоном, карандашной резинкой, смятой бумагой, трубочкой и т.п.; приемы кистевого письма: примакивание кистью; наращивание массы; рисование сухой кистью; рисование по мокрому листу и т.д.

*Приемы рисования карандашом:* рисование по образцу предметов несложных форм; рисование предметов (с помощью пальцев, опорных точек); рисование карандашом линий и предметов несложной формы двумя руками. Знание некоторые выразительных средств изобразительного искусства: «точка», «линия», «штриховка», «пятно».

*Развитие речи* и обогащение словаря за счет введения новых слов, обозначающих художественные материалы, их свойства и качества; изобразительных средств (точка, линия, контур, штриховка и т.д.).

*Развитие пространственных представлений.* Работа над понятиями «перед...», «за...», «около...», «рядом...», «с...», «далеко от...», «посередине», «справа от...», «слева от...».

### **Обучение композиционной деятельности**

Знакомство с понятием «композиция». Элементарные приемы композиции на плоскости и пространстве. Понятия: горизонталь, вертикаль, диагональ в построении композиции. Применение выразительных средств композиции: величинный контраст (низкое и высокое, большое и маленькое, тонкое и толстое). Применение приемов и правил композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании. Соотношение изображаемого предмета с параметрами листа (расположение листа вертикально или горизонтально). Рисование по опорным точкам; дорисовывание; обведение шаблонов; самостоятельное рисование, составление целого изображения из частей. Оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: красиво, некрасиво.

### **Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции, конструкцию**

Понятие «форма». Разнообразие форм предметного мира. Простые и геометрические формы. Соотнесение формы предметов с геометрическими фигурами (метод обобщения). Применение приемов передачи графических образов (ягоды, фрукты, овощи) в рисовании с натуры. Обведение шаблонов геометрических фигур, реальных предметов несложных форм, букв, цифр.

### **Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи**

Понятия: «цвет». Знание и различение цветов спектра. Смешение цветов. Практическое овладение основами цветоведения. Эмоциональные возможности цвета. Передача с помощью цвета характера персонажа, его эмоционального состояния (радость, грусть). Подбор цветовых сочетаний при создании сказочных образов: добрые, злые образы.

### **Обучение восприятию произведений искусства**

Узнавание в иллюстрациях изображения предметов, животных, растений, из ближайшего окружения. Особенности художественного творчества: художник и зритель. Представление о роли изобразительных искусств в повседневной жизни человека, в организации его материального окружения.

## **Обучение композиционной деятельности**

Рациональное использование материалов для рисования. Знание части конструкции изображаемого предмета. Применение выразительных средств композиции: величинный контраст (низкое и высокое, большое и маленькое, тонкое и толстое), светлотный контраст (темное и светлое). Применение приемов и правил композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании. Следование при выполнении работы инструкциям педагогического работника.

### **Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции и конструкцию**

Природные формы, трансформация форм. Влияние форм на предметы, на представление о его характере. Обследование предметов и выделение необходимых для передачи в рисунке признаков сходства объекта с натурой (или образцом). Выполнение узоров в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы. Понятия «орнамент» и «узор»: их сходство и различия. Виды орнаментов: по структуре (повторяющийся и чередующийся); по содержанию (растительный). Принципы построения орнамента в полосе. Применение приемов передачи графических образов (листья, деревья, цветы) в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании.

### **Развитие восприятия цвета предметов и формирование умений переливать его в живописи**

Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи. Выполнение узоров в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы и цвета. Умение правильно передавать цвет изображаемого объекта. Работа кистью и красками, получение новых цветов и оттенков путем смешения на палитре основных цветов.

## **Обучение восприятию произведений искусства**

Наличие элементарных представлений о том, как и для чего создаются произведения декоративно-прикладного искусства. Знание выразительных средств изобразительного искусства: изобразительная поверхность, точка, линия, штриховка, контур, пятно, цвет. Умение рассказывать, что изображено на картине, перечислять характерные признаки изображаемого предмета. Образная сущность искусства: художественный образ, его условность, передача от общего частному. Знание о работе художника, ее особенностях.

### **3 класс (34ч)**

## **Обучение композиционной деятельности**

Знание элементарных правил композиции. Расположение листа бумаги (горизонтальное или вертикальное) в зависимости от содержания рисунка или особой формы изображаемого предмета, размер рисунка в зависимости от формата листа. Применение приемов работы с карандашом, гуашью, акварельными красками с целью передачи фактуры предмета. Размещение изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности. Формирование умений планировать свою изобразительную деятельность. Выделение этапов очередности. Рисование по памяти после предварительных наблюдений, передача признаков и свойств изображаемого объекта. Оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критерию соблюдение пропорции и передача цвета.

### **Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции и конструкцию**

Знание элементарных правил передачи формы предмета. Формирование умения проводить сначала с помощью опорных точек, затем от руки волнистые, ломаные линии в разных направлениях, а также вертикальные, горизонтальные и наклонные прямые линии. Обучение приемам изображения сначала с помощью опорных точек, затем от руки геометрических форм (круг, квадрат, прямоугольник, треугольник, овал). Развитие умения анализировать форму предметов. Формирование представления и развитие умения изображать человека в одежде в статической позе (человек стоит). Рисование по образцу предметов несложной формы и конструкции.

#### **Развитие восприятия цвета предметов и формирование умений переливать его в живописи**

Знание элементарных правил цветоведения. Обучение приемам получения составных цветов в работе с акварелью (зеленого, оранжевого, фиолетового, коричневого). Совершенствование умений узнавать и называть локальный цвет предмета. Развитие технических навыков работы красками. Закрепление приемов получения смешанных цветов на палитре. Обучение приемам работы акварельными красками (умение разводить краску на палитре, покрывать поверхность бумаги краской, работая влажной кистью, кончиком и корпусом). Передача цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета. Закрепление приема работы с акварелью «примакивание» (акварелью).

#### **Обучение восприятию произведений искусства**

Знание названий жанров изобразительного искусства. Различение произведений живописи и декоративно-прикладного искусства. Формирование представлений о работе художника. Рассматривание картин. Знакомство с произведениями мастеров расписных промыслов (хохломяская, городецкая, гжельская, жостовская роспись). Узнавание в репродукциях художественных картин характерных признаков времен года, передаваемые средствами изобразительного искусства; развитие умения видеть красоту природы в различные времена года. Примерные темы бесед: «Как и о чем создаются картины». Пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетная картина. Какие материалы использует художник (краски, карандаши). Знакомство с произведениями живописи и графики: В. Васнецова, Ю. Васнецова, И Левитана, И. Шишкина и др. Поиск необходимой для выполнения работы информации в материалах учебника, рабочей тетради.

#### **4 класс(34ч.)**

#### **Обучение композиционной деятельности**

Знание и применение правил композиции. Совершенствование умений передавать глубину пространства: уменьшение величины удаленных предметов по сравнению с расположенными вблизи от наблюдателя; загромождение одних предметов другими. Обучение приему построения сюжетной и декоративной композиции с использованием симметричного расположения ее частей (элементов), позволяющему достигать равновесия на изобразительной плоскости. Обучение приему построения композиции в прямоугольнике с учетом центральной симметрии. Знакомство с выразительными средствами сказочного изображения (избушка на курьих-ножках, деревья в дремучем лесу, сказочном лесу с глазами из двух дупел, сучьями и ветками, похожими на руки и т.п.). Размещение изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности. Рисование с натуры и по памяти после предварительных наблюдений, передача всех признаков и свойств изображаемого объекта. Различение и передача в рисунке эмоционального состояния и своего отношения к природе, человеку, семье и обществу. Следование при выполнении работы инструкциям.

## **Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции и конструкцию**

Знание и применение правил передачи формы предмета. Закрепление умений обследовать предметы с целью их изображения. Совершенствование умения изображать с натуры, соблюдая последовательность изображения от общей формы к деталям. Использование объяснения фронтального поэтапного показа способа изображения, «графического диктанта»; самостоятельной работы учащихся по памяти. Рисование по образцу предметов несложной формы и конструкции. Построение орнамента, стилизация формы предмета. Закрепление умения изображать деревья в состоянии покоя и в движении (в ветреную погоду). Называние частей тела человека; понимание расположения тела человека в движении относительно вертикальной линии. Портрет человека (части головы и части лица человека), образы животных. Обучение приемам исполнения косовской росписи посуды (работа корпусом и кончиком кисти, «примакивание»). Закрепление представления о явлении центральной симметрии в природе; составление узора в круге и овале с учетом центральной симметрии (элементы узора – геометрические формы и стилизованные формы растительного мира).

## **Развитие восприятия цвета, предметов и формирование умений переливать его в живописи**

Знание и применение правил цветоведения. Передача цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета. Совершенствование приемов осветления цвета с помощью белил или разведения краски водой; затемнения цвета с помощью черной краски, получения некоторых оттенков (светло-зеленый, желто-зеленый, темно-зеленый и т. п.). Использование получаемых осветленных и затемненных красок в сюжетных рисунках, в декоративном рисовании. Приемы работы акварельными красками: работа синей краской по мокрой бумаге («по-мокрому») при изображении неба, красной и оранжевой красками – при изображении солнца и его лучей. Подбор цветовых сочетаний при изображении красок осени, зимы, лета. Подбор цветовых сочетаний при создании сказочных образов: добрые и злые образы (например, Царевна Лебедь и Баба-яга), при использовании ярких и тусклых цветов. Совершенствование умений раскрашивания силуэта изображения, не выходя за его пределы, работая по сухой бумаге («по-сухому»).

## **Обучение восприятию произведений искусства**

Знание названий некоторых народных и национальных промыслов (Каргополь). Различение произведений живописи, скульптуры, архитектуры. Различение жанров изобразительного искусства: пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетное изображение. Ознакомление с произведениями народных художественных промыслов в России с учетом местных условий. Беседы на темы: 1. Как и о чем создаются картины. Пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетная картина. Какие материалы использует художник (краски, гуашь, акварель, пастель, сангина, карандаши, тушь и др.). 2. Как и о чем создаются скульптуры. Скульптурные изображения (статуя, бюст, группа из нескольких фигур статуэтка). Какие материалы использует скульптор (мрамор, гранит, металл, например, сталь; гипс, глина, пластилин и др.). Для демонстрации можно использовать произведения живописи и графики: И. Остроухова, В. Поленова, К. Юона, И. Левитана, Ф. Васильева, М. Сарьяна, В. Фирсова и др. (по выбору педагогического работника). Произведения скульптуры: В. Ватагина, А. Опекушина, В. Мухиной и др. (по выбору педагогического работника). Инструменты художников и скульпторов (фотографии).

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РИСОВАНИЕ» НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Изучение содержания предмета «Рисование» на уровне начального общего образования направлено на достижение обучающимися с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) личностных и предметных результатов освоения содержания учебного предмета.

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В структуре планируемых результатов ведущее место принадлежит личностным результатам, поскольку именно они обеспечивают овладение комплексом социальных (жизненных) компетенций, необходимых для достижения основной цели современного образования – введения обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в культуру, овладение ими социокультурным опытом.

Личностные результаты Программы включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) социально значимые ценностные установки.

Учитывая специфические особенности личностного развития обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), личностные результаты расширяются за счет жизненных компетенций, формирование которых требует специального обучения.

Личностные результаты освоения отражают:

положительное отношение и интерес к процессу изобразительной деятельности и ее результату;

развитие мотивации к обучению;

развитие адекватных представлений о насущно необходимом жизнеобеспечении;

приобщение к культуре общества, понимание значения и ценности предметов искусства;

владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, в том числе владение вербальными и невербальными коммуникативными компетенциями, использование доступных информационных технологий для коммуникации;

развитие эстетических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;

овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни (представления об устройстве домашней и школьной жизни); умение включаться в разнообразные повседневные школьные дела и другими;

понимание красоты в окружающей действительности и возникновении эмоциональной реакции «красиво» или «некрасиво»;

умение выражать свое отношение к результатам собственной и чужой творческой деятельности «нравится» или «не нравится»;

развитие положительных свойств и качеств личности;

развитие способности оценивать результаты своей деятельности с помощью педагогического работника и самостоятельно;

устойчивое стремление к творческому досугу на основе предметно-практических видов деятельности;

установка на дальнейшее расширение в углубление знаний и умений по различным видам творческой предметно-практической деятельности.

Достижение личностных результатов обеспечивается содержанием отдельных учебных предметов и внеурочной деятельности; овладением доступными видами деятельности; опытом социального взаимодействия.

## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «РИСОВАНИЕ»

Требования к предметным результатам освоения учебного предмета «Рисование» определяются с учетом психофизических особенностей, речевых и коммуникативных возможностей, обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Для освоения программы отбираются доступные и безопасные для обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) виды деятельности с учетом их индивидуальных возможностей.

Освоение предмета «Рисование» обучающимися с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) предусмотрено на двух уровнях: минимальный и достаточный.

Минимальный уровень является обязательным для всех обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). Вместе с тем, отсутствие достижения этого уровня отдельными обучающимися по предмету не является препятствием к получению ими образования по этому варианту программы.

Достаточный уровень освоения предметных результатов не является обязательным для всех обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

### **Предметные результаты освоения учебного предмета «Рисование» на конец обучения в подготовительном классе**

#### **Минимальный уровень:**

знание правил организации рабочего места;  
знание названий инструментов (мелки, фломастер, карандаш, краски, кисточка) и принадлежностей, используемых на уроках;  
удержание при рисовании карандаша, при рисовании красками кисти с учетом двигательных возможностей;  
с помощью педагогического работника выполнение дорисовывания;  
обведение трафарета несложной формы с помощью педагогического работника;  
различение цвета, которыми окрашены предметы или их изображения;  
знание основных цветов;  
с помощью педагогического работника ориентирование на плоскости листа бумаги;  
с помощью педагогического работника рисование предметов несложной формы, пассивно-активным методом.

#### **Достаточный уровень:**

организация своего рабочего места в зависимости от характера выполняемой работы, двигательных возможностей;  
знание правил хранения инструментов (карандаш, кисточка, акварель, гуашь), санитарно-гигиенических требований при работе с ними с помощью педагогического работника;  
понимание словесных инструкций (выполнение по инструкции трудовых операций);  
расположение листа бумаги на парте, придерживая его рукой при наличии двигательных возможностей с помощью педагогического работника;  
знание основных особенностей материалов, используемых в рисовании;  
знание и называние основных цветов солнечного спектра;  
знание названий изображаемых на уроках предметов, действий объектов, изобразительных действий;  
дорисовывание отдельных деталей карандашом и раскрашивание целого предмета с учетом двигательных возможностей;  
обведение трафаретом геометрических фигур.

### **Предметные результаты освоения учебного предмета «Рисование» на конец обучения в 1 классе**

#### **Минимальный уровень:**

организация рабочего места в зависимости от двигательных возможностей, характера выполняемой работы под контролем педагогического работника;  
знание названий инструментов и приспособлений; их назначения, правил обращения;  
развитие пространственных представлений, работа над понятиями «перед...», «за...», «около...»;  
обведение шаблонов геометрических фигур, реальных предметов несложных форм, букв, цифр;  
с помощью педагогического работника ориентировка на плоскости листа бумаги, нахождение середины, верхнего, нижнего, правого, левого края;  
удержание карандаша и кисточки, нажима и темпа движения, прекращения движения в нужной точке;

знание некоторых выразительных средств изобразительного искусства: «точка», «линия», «штриховка», «пятно»;  
рисование предметов (с помощью пальцев, опорных точек);  
знание элементарных приемов композиции на плоскости;  
знание и различение цветов спектра;  
узнавание в иллюстрациях изображения предметов, животных, растений, из ближайшего окружения;  
с помощью педагогического работника оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: красиво, некрасиво.

#### **Достаточный уровень:**

знание и применение элементарных приемов композиции на плоскости и в пространстве с учетом двигательных возможностей;  
развитие пространственных представлений, работа над понятиями «перед...», «за...», «около...», «рядом...», «с...», «далеко от...», «посередине», «справа от...», «слева от...»;  
следование при выполнении работы инструкциям педагогического работника;  
рисование простым карандашом различные виды линий;  
соотнесение форм предметов с геометрическими фигурами;  
применение выразительных средств композиции: величинный контраст (низкое и высокое, большое и маленькое, тонкое и толстое);  
применение приемов и правил композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании;  
рисование предметов несложной формы с помощью педагогического работника с учетом двигательных возможностей;  
передача с помощью цвета радость, грусть с помощью педагогического работника;  
знание и различение в иллюстрациях изображения предметов, животных, растений, из ближайшего окружения;  
оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: красиво, некрасиво.

### **Предметные результаты освоения учебного предмета «Рисование» на конец обучения во 2 классе**

#### **Минимальный уровень:**

рациональное использование материалов для рисования;  
рисование простым карандашом различных видов линий с учетом двигательных возможностей;  
умение правильно передавать цвет изображаемого объекта под руководством педагогического работника;  
перечисление, что изображено на иллюстрации с помощью педагогического работника;  
ориентировка в пространстве листа;  
с помощью педагогического работника рассматривание иллюстраций к народным сказкам;  
следование при выполнении работы инструкциям педагогического работника;

#### **Достаточный уровень:**

знание части конструкции изображаемого предмета;  
умение рассказывать, что изображено на картине, перечислять характерные признаки изображаемого предмета;  
выполнение требований к композиции изображения на листе бумаги;  
рисование предметов самостоятельно от руки с учетом двигательных возможностей;  
выполнение узоров в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы и цвета;  
наличие элементарных представлений о том, как и для чего создаются произведения декоративно-прикладного искусства;  
знание выразительных средств изобразительного искусства: изобразительная поверхность, точка, линия, штриховка, контур, пятно, цвет;  
знание о работе художника, ее особенностях;

оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: неаккуратно/аккуратно.

### **Предметные результаты освоения учебного предмета «Рисование» на конец обучения в 3 классе**

#### **Минимальный уровень:**

знание элементарных правил композиции, цветоведения, передачи формы предмета;  
рисование по образцу предметов несложной формы и конструкции;  
применение приемов работы с карандашом, гуашью, акварельными красками с целью передачи фактуры предмета;  
размещение изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности;  
передача цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета;  
знание элементарных сведений о работе художника;  
умение рассматривать иллюстрации;  
с помощью педагогического работника применение правил композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании.

#### **Достаточный уровень**

знание названий жанров изобразительного искусства;  
знание названий некоторых народных и национальных промыслов (Дымково, Гжель, Хохлома);  
поиск необходимой для выполнения работы информации в материалах учебника, рабочей тетради;  
рисование по памяти после предварительных наблюдений, передача признаков и свойств изображаемого объекта;  
различение произведений живописи и декоративно-прикладного искусства;  
оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критерию соблюдение пропорции и передача цвета.

### **Предметные результаты освоения учебного предмета «Рисование» на конец обучения в 4 классе**

#### **Минимальный уровень:**

знание и применение правил композиции, цветоведения, передачи формы предмета;  
следование при выполнении работы инструкциям педагогического работника;  
рисование по образцу предметов несложной формы и конструкции;  
размещение изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности;  
рисование с натуры и по памяти после предварительных наблюдений, передача всех признаков и свойств изображаемого объекта;  
передача цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета.

#### **Достаточный уровень**

знание названий некоторых народных и национальных промыслов (Каргополь);  
знание правил и применение основ цветоведения, светотени, перспективы;  
построение орнамента, стилизации формы предмета;  
различение и передача в рисунке эмоционального состояния и своего отношения к природе, человеку, семье и обществу;  
различение произведений живописи, скульптуры, архитектуры;  
различение жанров изобразительного искусства: пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетное изображение.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

В тематическом планировании указаны не темы, а разделы, в связи с тем, что:  
при работе с детьми с НОДА и с легкой умственной отсталостью необходимо учитывать их индивидуальные особенности, связанные с наличием выраженных нарушений манипуляторных функций, трудностями ориентировки на плоскости, сопутствующими нарушениями зрения;

вместо строгой фокусировки на темах целесообразно выделять разделы, которые позволяют адаптировать занятия к потребностям и возможностям обучающихся;

разделы предоставляют большую гибкость в планировании уроков, что позволяет адаптировать материалы под конкретные потребности детей с НОДА и легкой умственной отсталостью. Это способствует индивидуализации обучения и учету специфических особенностей и двигательных возможностей каждого обучающегося данной категории.

Таким образом, использование разделов в тематическом планировании по предмету «Рисование» для детей с НОДА и с легкой умственной отсталостью обосновывается необходимостью учета индивидуальных особенностей развития, специфики обучения и стимулирования мотивации обучающегося к изучению художественных навыков.

**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ  
КЛАСС (33ч)**

№	Название раздела, темы	Кол-во часов	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности	
				Минимальный уровень	Достаточный уровень
1.	Подготовительный период обучения	31	<p><i>Введение.</i> Правила поведения и работы на уроках рисование. Знакомство с инструментами и приспособлениями; их свойства, назначение, правила хранения, обращения и санитарно-гигиенические требования при работе с ними.</p> <p><i>Формирование организационных умений:</i> правильно сидеть, правильно удерживать и пользоваться инструментами (карандашами, кистью, красками); правильно располагать изобразительную поверхность на столе.</p> <p><i>Сенсорное воспитание:</i> знакомство с основными цветами, различение формы предметов при помощи зрения, осязания и обводящих движений руки, узнавание основных геометрических фигур и тел;</p> <p><i>Ориентировка на плоскости листа бумаги:</i> нахождение середины, верхнего, нижнего, правого, левого края.</p> <p><i>Развитие мелкой моторики руки:</i> формирование представлений, обучающихся о движении руки при изображении, при помощи активных и пассивных (движение руки ребенка рукою педагога); правильное удержание карандаша и кисточки, формирование навыка произвольной регуляции нажима и темпа движения (его замедление и ускорение), прекращения движения в нужной точке; сохранения направления движения.</p> <p><i>Приемы рисования карандашом:</i> с помощью педагога дорисовывание.</p>	<p>С помощью педагогического работника организуют свое рабочее место в зависимости от характера выполняемой работы. Сидят за столом с учетом двигательных возможностей*.</p> <p>Располагают лист бумаги на столе, удерживают карандаш, кисть и др. с помощью педагогического работника *.</p> <p>С помощью педагогического работника выполняют дорисовывание*.</p> <p>Знают основные цвета.</p> <p>С помощью педагогического работника ориентируются на плоскости листа бумаги, находят середину, верхний, нижний, правый, левый края.</p> <p>Обводят трафареты несложной формы с помощью педагогического работника*.</p> <p>Соединяют точки, поставленные педагогом на листе бумаги*.</p>	<p>Организуют свое рабочее место в зависимости от характера выполняемой работы и двигательных возможностей.</p> <p>Знают основные особенности материалов, используемых в рисовании.</p> <p>Знают правила хранения инструментов (карандаш, кисточка, акварель, гуашь) и санитарно-гигиенические требования при работе с ними с помощью педагогического работника.</p> <p>Понимают словесные инструкции (выполняют по инструкции трудовые операции).</p> <p>Ориентируются на плоскости листа бумаги.</p> <p>Располагают лист бумаги на парте, придерживая его рукой при наличии двигательных возможностей с помощью педагогического работника*.</p> <p>Дорисовывают отдельные детали карандашом и раскрашивают целый предмет с учетом</p>

			Обучение действиям с трафаретами: ознакомление с правилами обведения трафаретов; обведение геометрических фигур.		двигательных возможностей *. Удерживают карандаш и кисточки*. Знают и называют основные цвета солнечного спектра. Знают названия изображаемых на уроках предметов, действий объектов, изобразительных действий. Обводят трафаретом геометрические фигуры *.
<b>Резервное время – 2 часа</b>					
2.	Резервное время	2			

**Звездочкой (\*) в тематическом планировании обозначены содержание и виды практической деятельности, которые не являются обязательными для обучающихся с НОДА, они могут выполняться полностью или частично в зависимости от состояния двигательной сферы, возможностей использования ассистивных устройств на доступном для конкретного обучающегося уровне.**

1 класс (33ч)

№	Название раздела, темы	Кол-во часов	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности	
				Минимальный уровень	Достаточный уровень
1.	Подготовительный период обучения	8	<p><i>Вводное занятие.</i> Правила поведения и работы на уроках рисования. Организация рабочего места. Знакомство с правилами хранения, обращения и санитарно-гигиеническими требованиями при работе с ними. Понятия: «краски», «акварель», «гуашь», Называние разных художественных материалов (гуашь, акварель).</p> <p><i>Приемы работы красками:</i> приемы рисования руками: точечное рисование пальцами; линейное рисование пальцами; рисование ладонью, кулаком, ребром ладони; приемы трафаретной печати: печать тампоном, карандашной резинкой, смятой бумагой, трубочкой и т.п.; приемы кистевого письма: примакивание кистью; наращивание массы; рисование сухой кистью; рисование по мокрому листу и т.д.</p> <p><i>Приемы рисования карандашом:</i> рисование по образцу предметов несложных форм; рисование предметов (с помощью пальцев, опорных точек); рисование карандашом линий и предметов несложной формы двумя руками. Знание некоторые выразительные средства изобразительного искусства: «точка», «линия», «штриховка», «пятно»;</p> <p><i>Развитие речи</i> и обогащение словаря за счет введения новых слов, обозначающих художественные материалы, их свойства и качества; изобразительных средств (точка, линия, контур, штриховка и т.д.).</p>	<p>Организуют рабочее место в зависимости от двигательных возможностей, характера выполняемой работы под контролем педагогического работника.</p> <p>Называют разные художественные материалы (гуашь, акварель).</p> <p>Знают правила хранения инструментов (карандаш, кисточка, акварель, гуашь), санитарно-гигиенические требования при работе с ними с помощью педагогического работника*.</p> <p>Понимают словесные инструкции (выполняют по инструкции трудовые операции).</p> <p>Владеют понятиями «перед...», «за...», «около...».</p> <p>С помощью педагогического работника выполняют работы красками: примакивание кистью с учетом двигательных возможностей*.</p> <p>С помощью педагогического работника ориентируются на</p>	<p>Умеют работать кистью и красками*.</p> <p>По образцу рисуют по заранее расставленным точкам предметы несложной формы*.</p> <p>Рисуют простым карандашом различные виды линий*.</p> <p>Штрихуют рисунок карандашами, соблюдая контуры рисунка и направление штрихов (сверху вниз, слева направо, наискось) и равномерный характер нажима на карандаш*.</p> <p>Соотносят изображаемый предмет с параметрами листа*.</p> <p>Устанавливают на изобразительной поверхности пространственные отношения*.</p> <p>Владеют понятиями «перед...», «за...», «около...», «рядом...», «с...», «далеко от...», «посередине», «справа от...», «слева от...».</p> <p>Следуют при выполнении работы инструкциям</p>

			<p>Развитие пространственных представлений. Работа над понятиями «перед...», «за...», «около...», «рядом...», «с...», «далеко от...», «посередине», «справа от...», «слева от...».</p>	<p>плоскости листа бумаги, находят середину, верхний, нижний, правый, левый края. Удерживают карандаш и кисточки, нажим и темп движения, прекращают движения в нужной точке*.. Знают некоторые выразительные средства изобразительного искусства: «точка», «линия», «штриховка», «пятно». Рисуют предметы ладонью, кулаком, ребром ладони с учетом двигательных возможностей* С помощью педагогического работника штрихуют рисунок карандашами*.</p>	<p>педагогического работника.</p>
2	Обучение композиционной деятельности	9	<p>Знакомство с понятием «композиция». Элементарные приемы композиции на плоскости и пространстве. Понятия: горизонталь, вертикаль, диагональ в построении композиции. Применение выразительных средств композиции: величинный контраст (низкое и высокое, большое и маленькое, тонкое и толстое). Применение приемов и правил композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании. Соотношение изображаемого предмета с параметрами листа (расположение листа</p>	<p>Знают элементарные приемы композиции на плоскости*. С помощью педагогического работника применяют правила композиции в рисовании*. С помощью педагогического работника соотносят изображаемый предмет с параметрами листа*.  Рисуют по опорным точкам*. Дорисовывают элементы графического образа*.</p>	<p>Знают и применяют элементарные приемы композиции на плоскости и в пространстве*. Применяют приемы и правила композиции в рисовании с натуры*. Применяют приемы и правила композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании*. Дорисовывают отдельные детали карандашом,</p>

			вертикально или горизонтально). Рисование по опорным точкам; дорисовывание; обведение шаблонов; самостоятельное рисование; составление целого изображения из частей. Оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: красиво, некрасиво.	С помощью педагогического работника оценивают результаты собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: красиво, некрасиво	раскрашивание*. Оценивают результаты собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критериям: красиво, некрасиво.
3	Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции, конструкцию	6	Понятие «форма». Разнообразие форм предметного мира. Простые и геометрические формы. Соотнесение формы предметов с геометрическими фигурами (метод обобщения). Применение приемов передачи графических образов (ягоды, фрукты, овощи) в рисовании с натуры. Обведение шаблонов геометрических фигур, реальных предметов несложных форм, букв, цифр.	С помощью педагогического работника соотносят формы предметов с геометрическими фигурами*. С помощью педагогического работника изображают ягоды, фрукты, овощи на собственном листе с опорой на наглядный материал*. С помощью педагогического работника обводят шаблоны геометрических фигур, реальных предметов несложных форм, букв, цифр *.	Соотносят формы предметов с геометрическими фигурами. Передают пропорции предметов*. Изображают ягоды, фрукты, овощи на собственном листе с опорой на наглядный материал*. Рисуют предметы несложной формы*. Изображают целостный предмет по его частям*. Обводят шаблоны геометрических фигур, реальных предметов несложных форм, букв, цифр*.
4	Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи	6	Понятия: «цвет». Знание и различие цветов спектра. Смещение цветов. Практическое овладение основами цветоведения. Эмоциональные возможности цвета. Передача с помощью цвета характера персонажа, его эмоционального состояния (радость, грусть).	Знают понятия: «цвет». Знают и различают цвета спектра. С помощью педагогических работников используют цвета для передачи эмоционального состояния*.	Знают и различают понятия: «цвет». Проявляют эмоции при восприятии цвета. Передают с помощью цвета радость, грусть*.. Различают и называют

			Подбор цветовых сочетаний при создании сказочных образов: добрые, злые образы.	Знают приемы смешение цветов.	оттенки цветов. С помощью педагогического работника подбирают цветовые сочетания для создания добрых и злых образов героев*. На практике применяют различные цвета для передачи графических образов в рисовании*.
5	Обучение восприятию произведений искусства	4	Узнавание в иллюстрациях изображения предметов, животных, растений, из ближайшего окружения Особенности художественного творчества: художник и зритель. Представление о роли изобразительных искусств в повседневной жизни человека, в организации его материального окружения.	Знают имя одного известного художника. Узнают в иллюстрациях изображения предметов, животных, растений, из ближайшего окружения. Выделяют отношения к природе по сюжету иллюстрации.	Знают имена 2-х известных художников. Знают о материалах, которые используют художники при создании своих произведений. Имеют элементарные представления о том, как и для чего создаются произведения декоративно-прикладного искусства. Знают и различают в иллюстрациях изображения предметов, животных, растений, из ближайшего окружения.

2 класс (34ч)

№	Название раздела, темы	Кол-во часов	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности	
				Минимальный уровень	Достаточный уровень
1.	Обучение композиционной деятельности	12	<p>Рациональное использование материалов для рисования.</p> <p>Знание части конструкции изображаемого предмета.</p> <p>Применение выразительных средств композиции: величинный контраст (низкое и высокое, большое и маленькое, тонкое и толстое), светлотный контраст (темное и светлое).</p> <p>Применение приемов и правил композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании.</p> <p>Следование при выполнении работы инструкциям педагогического работника.</p>	<p>С помощью педагогического работника применяют инструменты для работы*.</p> <p>С помощью педагогических работников проводят обследование предметов, выделяют их внешние признаки и свойства*.</p> <p>С помощью педагогического работника размещают изображение на листе бумаги с применением выразительных средств*.</p> <p>Проводят от руки вертикальные, горизонтальные, наклонные, округлые (замкнутые) линии*.</p> <p>Следуют при выполнении работы инструкциям педагогического работника.</p>	<p>Правильно применяют инструменты для работы*.</p> <p>Проводят обследование предметов, выделять их внешние признаки и свойства*.</p> <p>Используют выразительные средства композиции*.</p> <p>Знают части конструкции изображаемого предмета.</p> <p>Выполняют требования к композиции изображения на листе бумаги*.</p> <p>Рисуют предметы самостоятельно от руки*.</p> <p>Оценивают результаты собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников (аккуратно/неаккуратно).</p> <p>Используют данные педагогического работника ориентиры и в соответствии с ними размещают изображение на листе бумаги*.</p>
2.	Развитие у умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции, конструкцию	9	<p>Природные формы, трансформация форм.</p> <p>Влияние форм на предметы на представление о его характере.</p> <p>Обследование предметов и выделение необходимых для передачи в рисунке признаков сходства объекта с натурой (или</p>	<p>Ориентируются на плоскости листа бумаги и в готовой геометрической форме в соответствии с инструкцией педагогического работника и под его руководством*.</p>	<p>Знают элементарные правила цветоведения.</p> <p>Определяют сходства и различия «орнамента» и «узора».</p> <p>Применяют выразительные</p>

			<p>образцом).</p> <p>Выполнение узоров в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы.</p> <p>Понятия «орнамент» и «узор», их сходство и различие.</p> <p>Виды орнаментов повторяющейся и чередующийся; по содержанию: растительный.</p> <p>Принципы построения орнамента в полосе.</p> <p>Применение приемов передачи графических образов (листья, деревья, цветы) в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании.</p>	<p>Знают понятия «орнамент» и «узор», их сходство и различие.</p> <p>С помощью педагогического работника выполняют узоры в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы*.</p> <p>С помощью педагогического работника рисуют от руки предметы округлой, прямоугольной формы*.</p> <p>Знают принцип повторения или чередования элементов в узоре*.</p>	<p>средства композиции: величинный контраст (низкое и высокое, большое и маленькое, тонкое и толстое)*.</p> <p>Выполняют узоры в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы*.</p> <p>Проводят обследование предметов, выделяют их внешние признаки и свойства*.</p>
3.	Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи	9	<p>Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи.</p> <p>Выполнение узоров в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы и цвета.</p> <p>Умение правильно передавать цвет изображаемого объекта</p> <p>Работа кистью и красками, получение новых цветов и оттенков путем смешения на палитре основных цветов.</p>	<p>Получают с помощью педагогического работника новые цвета и оттенки путем смешения на палитре основных цветов*.</p> <p>С помощью педагогического работника выполняют узоры в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы и цвета*.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют правильно передавать цвет изображаемого объекта.</p>	<p>Получают новые цвета и оттенки путем смешения на палитре основных цветов*.</p> <p>Умеют правильно передавать цвет изображаемого объекта*.</p> <p>С помощью педагогического работника выполняют узоры в полосе, достигая ритма повторением и чередованием формы и цвета*.</p>

4.	Обучение восприятию произведений искусства	4	<p>Наличие элементарных представлений о том, как и для чего создаются произведения декоративно-прикладного искусства.</p> <p>Знание выразительных средств изобразительного искусства: изобразительная поверхность, точка, линия, штриховка, контур, пятно, цвет.</p> <p>Умение рассказывать, что изображено на картине, перечислять характерные признаки изображаемого предмета.</p> <p>Образная сущность искусства: художественный образ, его условность, передача от общего частному.</p> <p>Знание о работе художника, ее особенностях.</p>	<p>Показывают в иллюстрациях персонажей народных сказок.</p> <p>С помощью педагогических работников рассказывают, что изображено на картине, перечисляют характерные признаки изображаемого предмет с учетом когнитивного развития.</p>	<p>Имеют элементарные представления о том, как и для чего создаются произведения декоративно-прикладного искусства.</p> <p>Знают выразительные средства изобразительного искусства: изобразительная поверхность, точка, линия, штриховка, контур, пятно, цвет.</p> <p>Знают о работе художника, ее особенностях.</p> <p>Узнают в иллюстрациях персонажей народных сказок, проявляют эмоционально-эстетическое отношение к ним.</p> <p>Рассказывают, что изображено на картине, перечисляют характерные признаки изображаемого предмет с учетом когнитивного развития.</p>
----	--	---	--	---	---

3 класс (34ч)

№	Название раздела, темы	Кол-во часов	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности	
				Минимальный уровень	Достаточный уровень
1.	Обучение композиционной деятельности	14	<p>Знание элементарных правил композиции. Расположение листа бумаги (горизонтальное или вертикальное) в зависимости от содержания рисунка или особой формы изображаемого предмета, размер рисунка в зависимости от формата листа.</p> <p>Применение приемов работы с карандашом, гуашью, акварельными красками с целью передачи фактуры предмета.</p> <p>Размещение изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности.</p> <p>Формирование умений планировать свою изобразительную деятельность.</p> <p>Выделение этапов очередности.</p> <p>Рисование по памяти после предварительных наблюдений, передача признаков и свойств изображаемого объекта.</p> <p>Оценка результатов собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критерию соблюдение пропорции и передача цвета.</p>	<p>Знают элементарные правила композиции.</p> <p>С помощью педагогического работника могут расположить лист бумаги (горизонтально или вертикально) в зависимости от содержания рисунка или особой формы изображаемого предмета, размер рисунка в зависимости от формата листа с учетом степени тяжести двигательных нарушений*.</p> <p>Применяют приемы работы с карандашом, гуашью, акварельными красками с целью передачи фактуры предмета*.</p> <p>Размещают изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности*.</p> <p>С помощью педагогического работника применяют правила композиции в рисовании с натуры, тематическом и декоративном рисовании*.</p> <p>С помощью педагогического работника могут планировать свою деятельность*.</p>	<p>Владеет понятиями «середина листа», «край листа» (верхний, нижний, левый, правый)*.</p> <p>Располагают лист бумаги (горизонтально или вертикально) в зависимости от содержания рисунка или особой формы изображаемого предмета, размер рисунка в зависимости от формата листа с учетом двигательных нарушений*.</p> <p>Используют различные способы построения рисунка*.</p> <p>Составляют узоры в полосе с соблюдением чередования формы и цвета его элементов*. Планируют свою изобразительную деятельность*.</p> <p>Выделяют этапы очередности*.</p> <p>Рисуют по памяти после предварительных наблюдений, передача признаков и свойств изображаемого объекта*.</p> <p>Оценивают результаты собственной изобразительной деятельности и деятельности одноклассников по критерию соблюдение пропорции и передача цвета.</p>

2.	Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции, конструкцию	8	<p>Знание элементарных правил передачи формы предмета.</p> <p>Формирование умения проводить сначала с помощью опорных точек, затем от руки волнистые, ломаные линии в разных направлениях, а также вертикальные, горизонтальные и наклонные прямые линии.</p> <p>Обучение приемам изображения сначала с помощью опорных точек, затем от руки геометрических форм (круг, квадрат, прямоугольник, треугольник, овал).</p> <p>Развитие умения анализировать форму предметов.</p> <p>Формирование представления и развитие умения изображать человека в одежде в статической позе (человек стоит).</p> <p>Рисование по образцу предметов несложной формы и конструкции.</p>	<p>Знают элементарные правила передачи формы предмета.</p> <p>С помощью педагогических работников проводят волнистые, ломаные линии в разных направлениях, а также вертикальные, горизонтальные и наклонные прямые линии сначала с помощью опорных точек, затем от руки*.</p> <p>С помощью педагогического работника владеют приемами изображения сначала с помощью опорных точек, затем от руки геометрических форм (круг, квадрат, прямоугольник, треугольник, овал)*.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют анализировать форму предметов*.</p> <p>Имеют представления о способах изображения различных деревьев (береза, ель, сосна).</p> <p>С помощью педагогических работников рисуют по образцу предметов несложной формы и конструкции*.</p>	<p>Проводят волнистые, ломаные линии в разных направлениях, а также вертикальные, горизонтальные и наклонные прямые линии сначала с помощью опорных точек, затем от руки*.</p> <p>Владеют приемами изображения сначала с помощью опорных точек, затем от руки геометрических форм (круг, квадрат, прямоугольник, треугольник, овал)*.</p> <p>Умеют анализировать форму предметов.</p> <p>Имеют представления и владеют способами изображения различных деревьев (береза, ель, сосна).</p> <p>Имеют представления и умеют изображать человека в одежде в статической позе (человек стоит).</p> <p>Рисуют жилые дома городского типа*.</p>
3.	Развитие восприятия цвета предметов	8	<p>Знание элементарных правил цветоведения. Обучение приемам получения составных цветов в работе с</p>	<p>Знают элементарные правила цветоведения.</p> <p>С помощью педагогического</p>	<p>Владеют приемам получения составных цветов в работе с акварелью (зеленого, оранжевого,</p>

	и формирование умения передавать его в живописи		<p>акварелью (зеленого, оранжевого, фиолетового, коричневого). Совершенствование умений узнавать и называть локальный цвет предмета. Развитие технических навыков работы красками. Закрепление приемов получения смешанных цветов на палитре. Обучение приемам работы акварельными красками (умение разводить краску на палитре, покрывать поверхность бумаги краской, работая влажной кистью, кончиком и корпусом). Передача цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета. Закрепление приема работы с акварелью «примакивание» (акварелью).</p>	<p>работника владеют приемам получения составных цветов в работе с акварелью (зеленого, оранжевого, фиолетового, коричневого)*. Узнают локальный цвет предмета. С помощью педагогического работника владеют приемами работы акварельными красками (разводят краску на палитре, покрывают поверхность бумаги краской, работая влажной кистью, кончиком и корпусом)*. Передают цвет изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета. С помощью педагогического работника владеют приемами работы с акварелью «примакивание» (акварелью)*.</p>	<p>фиолетового, коричневого)*. Узнают и называют локальный цвет предмета*. Владеют приемами работы акварельными красками (разводят краску на палитре, покрывают поверхность бумаги краской, работая влажной кистью, кончиком и корпусом)*. Владеют приемами работы с акварелью «примакивание» (акварелью)*.</p>
4	Обучение восприятию произведений искусства	4	<p>Знание названий жанров изобразительного искусства. Различение произведений живописи и декоративно-прикладного искусства. Формирование представлений о работе художника. Рассматривание картин. Знакомство с произведениями мастеров расписных промыслов (хохломя, городецкая, гжельская, жостовская роспись). Узнавание в репродукциях художественных картин характерных</p>	<p>Знают элементарные сведения о работе художника. С помощью педагогического работника рассматривают картины. Узнают произведения мастеров расписных промыслов (хохломя, городецкая, гжельская, жостовская роспись). С помощью педагогического работника знают в репродукциях художественных картин характерные признаки</p>	<p>Знают названия жанров изобразительного искусства. Имеют сведения о работе художника, ее особенностях. Различают произведения живописи и декоративно-прикладного искусства. Умеют рассматривать картины. Узнают и выполняют изображение различных расписных промыслов (хохломя, городецкая, гжельская, жостовская роспись). Узнают и называют в репродукциях художественных картин характерные</p>

		<p>признаков времен года, передаваемые средствами изобразительного искусства; развитие умения видеть красоту природы в различные времена года.</p> <p>Примерные темы бесед: «Как и о чем создаются картины». Пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетная картина. Какие материалы использует художник (краски, карандаши). Знакомство с произведениями живописи и графики: В. Васнецова, Ю. Васнецова, И Левитана, И. Шишкина и др.</p> <p>Поиск необходимой для выполнения работы информацию в материалах учебника, рабочей тетради.</p>	<p>времен года, передаваемые средствами изобразительного искусства.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют вести беседу о картине по вопросам педагогического работника.</p>	<p>признаки времен года, передаваемые средствами изобразительного искусства.</p> <p>Умеют вести беседу о картине по плану и вопросам педагогического работника.</p> <p>Находят необходимую для выполнения работы информацию в материалах учебника, рабочей тетради.</p>
--	--	--	--	---

4 класс (34ч)

№	Название раздела, темы	Кол-во часов	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности	
				Минимальный уровень	Достаточный уровень
1	Обучение композиционной деятельности	14	<p>Знание и применение правил композиции. Совершенствование умений передавать глубину пространства: уменьшение величины удаленных предметов по сравнению с расположенными вблизи от наблюдателя; загораживание одних предметов другими.</p> <p>Обучение приему построения сюжетной и декоративной композиции с использованием симметричного расположения ее частей (элементов), позволяющему достигать равновесия на изобразительной плоскости.</p> <p>Обучение приему построения композиции в прямоугольнике с учетом центральной симметрии.</p> <p>Знакомство с выразительными средствами сказочного изображения (избушка на курьих-ножках; деревья в дремучем лесу, сказочном лесу с глазами из двух дупел, сучьями и ветками, похожими на руки и т.п.).</p> <p>Размещение изображения одного или группы предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности.</p> <p>Рисование с натуры и по памяти после предварительных наблюдений, передача всех признаков и свойств изображаемого объекта.</p> <p>Различение и передача в рисунке эмоционального состояния и своего отношения к природе, человеку, семье и обществу.</p> <p>Следование при выполнении работы инструкциям.</p>	<p>Знают и применяют правила композиции.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют передавать уменьшенные величины удаленных предметов по сравнению с расположенными вблизи от наблюдателя*.</p> <p>С помощью педагогического работника владеют приемами построения сюжетной и декоративной композиции с использованием симметричного расположения ее частей (элементов), позволяющими достигать равновесия на изобразительной плоскости*.</p> <p>Изображают один или группу предметов в соответствии с параметрами изобразительной поверхности*.</p> <p>Рисуют с натуры и по памяти после предварительных наблюдений, передача всех признаков и свойств изображаемого объекта*.</p> <p>С помощью педагогического работника владеют приемами</p>	<p>Умеют передавать уменьшенные величины удаленных предметов по сравнению с расположенными вблизи от наблюдателя*.</p> <p>Владеют приемами построения сюжетной и декоративной композиции с использованием симметричного расположения ее частей (элементов), позволяющими достигать равновесия на изобразительной плоскости*.</p> <p>Владеют приемами построения композиции в прямоугольнике с учетом центральной симметрии*.</p> <p>Знают и называют выразительные средства сказочного изображения (избушка на курьих-ножках; деревья в дремучем лесу, сказочном лесу с глазами из двух дупел, сучьями и ветками, похожими на руки и т.п.).</p> <p>Различают и передают в рисунке эмоционального состояния и свое отношение к природе, человеку, семье и обществу*.</p>

				<p>построения композиции в прямоугольнике с учетом центральной симметрии*.</p> <p>Имеют элементарные сведения о выразительных средствах сказочного изображения (избушка на курьих-ножках; деревья в дремучем лесу, сказочном лесу с глазами из двух дупел, сучьями и ветками, похожими на руки и т.п.). Следуют при выполнении работы инструкциям педагогического работника.</p>	
2	Развитие умений воспринимать и изображать форму предметов, пропорции, конструкцию	8	<p>Знание и применение правил передачи формы предмета.</p> <p>Закрепление умений обследовать предметы с целью их изображения. Совершенствование умения изображать с натуры, соблюдая последовательность изображения от общей формы к деталям. (Использование объяснения фронтального поэтапного показа способа изображения, «графического диктанта»; самостоятельной работы учащихся по памяти).</p> <p>Рисование по образцу предметы несложной формы и конструкции.</p> <p>Построение орнамента, стилизации формы предмета.</p> <p>Закрепление умения изображать деревья в состоянии покоя и в движении (в ветреную погоду).</p> <p>Называние частей тела человека; понимание расположения тела человека в движении относительно вертикальной линии. Портрет человека (части головы и части лица человека,</p>	<p>Знают и применяют правила передачи формы предмета*.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют обследовать предметы с целью их изображения*.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют изображать с натуры, соблюдая последовательность изображения от общей формы к деталям*.</p> <p>Рисуют по образцу предметы несложной формы и конструкции*.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют изображать деревья в состоянии покоя и в движении (в ветреную погоду)*.</p> <p>С помощью педагогического</p>	<p>Умеют обследовать предметы с целью их изображения*.</p> <p>Умеют изображать с натуры, соблюдая последовательность изображения от общей формы к деталям*.</p> <p>Строят орнамент, стилизации формы предмета*.</p> <p>Умеют изображать деревья в состоянии покоя и в движении (в ветреную погоду)*.</p> <p>Умеют рисовать портрет человека (части головы и части лица человека, образы животных)*.</p> <p>Владеют приемами исполнения косовской росписи посуды (работа корпусом и кончиком кисти, «примакивание»)*.</p> <p>Имеют представления о явлении центральной симметрии в природе; составление узора в</p>

			<p>образы животных).</p> <p>Обучение приемам исполнения косовской росписи посуды (работа корпусом и кончиком кисти, «примакивание»).</p> <p>Закрепление представления о явлении центральной симметрии в природе; составление узора в круге и овале с учетом центральной симметрии (элементы узора – геометрические формы и стилизованные формы растительного мира).</p>	<p>работника умеют рисовать портрет человека (части головы и части лица человека, образы животных)*.</p> <p>С помощью педагогического работника владеют приемами исполнения косовской росписи посуды (работа корпусом и кончиком кисти, «примакивание»)*.</p>	<p>круге и овале с учетом центральной симметрии (элементы узора – геометрические формы и стилизованные формы растительного мира).</p>
3	<p>Развитие восприятия цвета предметов и формирование умения передавать его в живописи</p>	8	<p>Знание и применение правил цветоведения.</p> <p>Передача цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета.</p> <p>Совершенствование приемов осветления цвета с помощью белил или разведения краски водой; затемнения цвета с помощью черной краски, получения некоторых оттенков (светло-зеленый, желто-зеленый, темно-зеленый и т. п.).</p> <p>Использование получаемых осветленных и затемненных красок в сюжетных рисунках, в декоративном рисовании.</p> <p>Приемы работы акварельными красками: работа синей краской по мокрой бумаге («по-мокрому») при изображении неба, красной и оранжевой красками – при изображении солнца и его лучей.</p> <p>Подбор цветовых сочетаний при изображении красок осени, зимы, лета.</p> <p>Подбор цветовых сочетаний при создании сказочных образов: добрые и злые образы (например, Царевна Лебедь и Баба-яга), при использовании ярких и тусклых цветов.</p>	<p>Знают и применяют правила цветоведения*.</p> <p>Передают цвета изображаемого объекта, определение насыщенности цвета, получение смешанных цветов и некоторых оттенков цвета*.</p> <p>Под руководством педагогического работника владеют приемами осветления цвета с помощью белил или разведения краски водой; затемнения цвета с помощью черной краски, получения некоторых оттенков (светло-зеленый, желто-зеленый, темно-зеленый и т. п.)*.</p> <p>С помощью педагогического работника получают осветленные и затемненные краски в сюжетных рисунках, в декоративном рисовании*.</p> <p>С помощью педагогического</p>	<p>Знают правила и применяют основы цветоведения, светотени, перспективы*.</p> <p>Владеют приемами осветления цвета с помощью белил или разведения краски водой; затемнения цвета с помощью черной краски, получения некоторых оттенков (светло-зеленый, желто-зеленый, темно-зеленый и т. п.)*.</p> <p>Получают осветленные и затемненные краски в сюжетных рисунках, в декоративном рисовании*.</p> <p>Владеют приемами работы акварельными красками: работа синей краской по мокрой бумаге («по-мокрому») при изображении неба, красной и оранжевой красками - при изображении солнца и его лучей*.</p> <p>Подбирают цветовые сочетания при изображении красок осени, зимы, лета*.</p>

			<p>Совершенствование умений раскрашивания силуэта изображения, не выходя за его пределы, работая по сухой бумаге («по-сухому»).</p>	<p>работника владеют приемами работы акварельными красками: работа синей краской по мокрой бумаге («по-мокрому») при изображении неба, красной и оранжевой красками – при изображении солнца и его лучей*.</p> <p>С помощью педагогического работника подбирают цветовые сочетания при изображении красок осени, зимы, лета*.</p> <p>С помощью педагогического работника подбирают цветовые сочетания при создании сказочных образов: добрые и злые образы (например, Царевна Лебедь и Баба-яга), при использовании ярких и тусклых цветов*.</p> <p>С помощью педагогического работника раскрашивают силуэт изображения, не выходя за его пределы, работая по сухой бумаге («по-сухому») *.</p>	<p>Подбирают цветовые сочетания при создании сказочных образов: добрые и злые образы (например, Царевна Лебедь и Баба-яга), при использовании ярких и тусклых цветов*.</p> <p>Раскрашивают силуэт изображения, не выходя за его пределы, работая по сухой бумаге («по-сухому») *.</p>
4	Обучение восприятию произведений искусства	4	<p>Знание названий некоторых народных и национальных промыслов (Каргополь).</p> <p>Различение произведений живописи, скульптуры, архитектуры.</p> <p>Различение жанров изобразительного искусства: пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетное изображение.</p> <p>Ознакомление с произведениями народных</p>	<p>Имеют элементарные сведения о произведениях народных художественных промыслов в России с учетом местных условий.</p> <p>С помощью педагогического работника умеют вести беседу о картине по вопросам</p>	<p>Знают о произведениях народных художественных промыслов в России с учетом местных условий.</p> <p>Различают произведения живописи, скульптуры, архитектуры.</p> <p>Различают жанры</p>

		<p>художественных промыслов в России с учетом местных условий.</p> <p>Беседы на темы:</p> <p>1. Как и о чем создаются картины. Пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетная картина.</p> <p>Какие материалы использует художник (краски, гуашь, акварель, пастель, сангина, карандаши, тушь и др.).</p> <p>2. Как и о чем создаются скульптуры. Скульптурные изображения (статуя, бюст, группа из нескольких фигур статуэтка). Какие материалы использует скульптор (мрамор, гранит, металл, например, сталь; гипс, глина, пластилин и др.).</p> <p>Для демонстрации можно использовать произведения живописи и графики: И. Остроухова, В. Поленова, К. Юона, И. Левитана, Ф. Васильева, М. Сарьяна, В. Фирсова и др. (по выбору педагогического работника).</p> <p>Произведения скульптуры: В. Ватагина, А. Опекушина, В. Мухиной и др. (по выбору педагогического работника).</p> <p>Инструменты художников и скульпторов (фотографии).</p>	<p>педагогического работника.</p> <p><b>Беседы на темы:</b></p> <p>Как и о чем создаются картины. Пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетная картина.</p> <p>Какие материалы использует художник (краски, гуашь, акварель, пастель, сангина, карандаши, тушь и др.).?</p> <p>Как и о чем создаются скульптуры. Скульптурные изображения (статуя, бюст, группа из нескольких фигур статуэтка). Какие материалы использует скульптор (мрамор, гранит, металл, например, сталь; гипс, глина, пластилин и др.).</p> <p>Знают инструменты художников и скульпторов (фотографии).</p>	<p>изобразительного искусства: пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетное изображение.</p> <p>Узнают и выполняют изображение различных промыслов (Каргополь).</p> <p>Умеют вести беседу о картине по вопросам педагогического работника.</p> <p><b>Беседы на темы:</b></p> <p>Как и о чем создаются картины. Пейзаж, портрет, натюрморт, сюжетная картина.</p> <p>Какие материалы использует художник (краски, гуашь, акварель, пастель, сангина, карандаши, тушь и др.).</p> <p>Как и о чем создаются скульптуры. Скульптурные изображения (статуя, бюст, группа из нескольких фигур статуэтка). Какие материалы использует скульптор (мрамор, гранит, металл, например, сталь; гипс, глина, пластилин и др.).</p> <p>Знают и называют инструменты художников и скульпторов (фотографии).</p>
--	--	---	---	--

При разработке рабочей программы в тематическом планировании должны быть учтены возможности использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющиеся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания обучающихся с НОДА и с легкой степенью умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

При определении подходов к осуществлению оценки результатов освоения обучающимися данной предметной области целесообразно опираться на следующие принципы:

дифференциации оценки достижений с учетом типологических и индивидуальных особенностей развития и особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью;

динамичности оценки достижений, предполагающей изучение изменений психического и социального развития, индивидуальных способностей и возможностей обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью.

При оценке результатов творческих работ не следует снижать оценку за следующее:

- зубчатость, выгнутость, вогнутость, косое расположение линий, несоблюдение и пропуск строки, несоблюдение полей;
- выпадение элементов рисунка или их незаконченность, лишние дополнения рисунка, неодинаковый наклон и т. д.;
- нарушения размеров рисунка и соотношения их по высоте и ширине;
- прерывистость рисунка или повторение отдельных его элементов за счет насильственных движений.

Для обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) необходимо увеличение время для выполнения творческих работ.

Контроль предполагает выявление уровня освоения учебного материала при изучении как отдельных разделов, так и всего предмета в целом.

Оценка личностных результатов может осуществляться в процессе проведения мониторинговых процедур, содержание которых разрабатывает образовательная организация с учетом типологических и индивидуальных особенностей обучающихся, их индивидуальных особых образовательных потребностей. Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения, обучающегося с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в овладении жизненными компетенциями. Для полноты оценки личностных результатов следует учитывать мнение родителей (законных представителей). Оценка овладения обучающимися жизненными компетенциями может осуществляться на основании применения метода экспертной группы. Основной формой работы участников экспертной группы является ППк образовательной организации.

Оценка предметных результатов во время обучения в подготовительном и первом классе не проводится. Целесообразно всячески поощрять и стимулировать работу обучающихся, используя только качественную оценку. Результат продвижения обучающихся подготовительных и первых классов определяется на основе анализа их продуктивной деятельности: поделок; уровня формирования учебных умений, речи.

Работа обучающихся подготовительных и первых классов с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) поощряется и стимулируется использованием качественной оценки: «верно», «частично верно», «неверно».

Соотнесение результатов оценочной деятельности, демонстрируемые обучающимися:

- «верно» – задание выполнено на 70–100 %;
- «частично верно» – задание выполнено на 30–70%;
- «неверно» – задание выполнено менее чем 30 %.

Оценку предметных результатов целесообразно начинать со второго полугодия 2 класса, то есть в тот период, когда у обучающихся данной категории будут сформированы некоторые начальные навыки чтения, письма и счета.

Предложенный способ оценки не отменяет возможности использования традиционной системы отметок по 5-балльной шкале, однако требует уточнения и переосмысления их наполнения:

- Оценка «5» — уровень выполнения требований высокий, отсутствуют ошибки в разработке композиции, работа отличается грамотно продуманной цветовой гаммой, все объекты связаны между собой, правильно переданы пропорции и

размеры, при этом использованы интегрированные знания из различных разделов для решения поставленной задачи; правильно применяются приемы и изученные техники рисования. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, качественно и творчески.

- Оценка «4» — уровень выполнения требований достаточный при выявлении у обучающегося незначительных ошибок в разработке композиции, нарушений в передаче пропорций и размеров; при этом обучающийся после небольшой подсказки учителя может самостоятельно исправить ошибки. Работа выполнена в заданное время, самостоятельно.
- Оценка «3» — уровень выполнения требований достаточный, минимальный; допущены ошибки в разработке композиции, в передаче пропорции и размеров; владеет знаниями из различных разделов, но испытывает затруднения в их практическом применении при выполнении рисунка; понимает последовательность создания рисунка, но допускает отдельные ошибки; работа не выполнена в заданное время, с нарушением технологической последовательности.
- Оценка «2» и «1» не ставится.

В любом случае при оценке итоговых предметных результатов следует из всего спектра оценок выбирать такие, которые стимулировали бы учебную и практическую деятельность обучающегося, оказывали бы положительное влияние на формирование жизненных компетенций.

### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Для успешной реализации предметной области обучающимися с НОДА необходимо наличие кадровых, материально-технических, учебно-методических условий.

Для обучающихся с тяжелыми двигательными нарушениями в помощь педагогическому работнику необходимо назначить ассистента (помощника) или тьютора.

Рекомендуется использовать специальное оборудование, позволяющее удерживать предметы и манипулировать ими с минимальными усилиями, а также утяжелители, снижающие проявления тремора при выполнении действий. Необходимо иметь резак и ножницы разных конфигураций, специальные утяжеленные линейки, держатели для бумаги и разнообразных предметов, насадки на карандаши и ручки, облегчающие их использование и иные специализированные приспособления.

Для повышения эффективности усвоения учебного материала рекомендуется активно использовать возможности ИКТ.

Необходимо предусмотреть наличие персональных компьютеров, технических приспособлений. Выбор правильного расположения компьютера и оптимизацию зрительного восприятия необходимо осуществлять совместно со специалистом.

Рекомендуется использовать специальные возможности операционных систем, таких как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий при вводе текста, изображения с помощью клавиатуры или мыши.

Для обучающихся с тяжелыми моторными нарушениями рекомендованы клавиатуры с увеличенными и расположенными далеко друг от друга клавишами во избежание нажима нескольких клавиш одновременно. Разработаны клавиатуры под правую и под левую руки. Для обучающихся, у которых помимо двигательных нарушений отмечаются нарушения зрения, рекомендуется использование клавиатуры для слабовидящих черного цвета, на клавиши которой нанесены буквы белого цвета в увеличенном формате. По размерам клавиатура больше, чем стандартная, символы на кнопках крупные и рельефные. Для обучающихся с двигательными нарушениями в сочетании с нарушениями зрения рекомендуется также использовать брайлевские клавиатуры и принтеры, голосовые программы, позволяющие вводить и считывать с экрана тексты.

Для обучающихся, которые не могут использовать в работе стандартные и специальные клавиатуры, рекомендуется использование виртуальной (экранной) клавиатуры. Для обучающихся с ограниченной подвижностью рук (например, для пользователей с мышечной дистрофией) создана мембранная клавиатура – электронная клавиатура без отдельных механических движущихся частей, выполненная в виде плоской, обычно гибкой, поверхности с нанесенным на нее рисунком клавиш. Устройства с мембранной клавиатурой обычно имеют звуковое подтверждение нажатия клавиши.

Рекомендуется также использовать специальные выносные клавиши-кнопки большого размера, необходимые в случае, если нарушение моторики не позволяет нажимать клавиши управления функциями мыши. Курсор подводится к нужному месту с помощью роллера или джойстика, а щелчок производится с помощью нажатия выносной кнопки ладонью или другой частью тела.

Кроме специальной клавиатуры в ходе реализации данного учебного предмета обучающимися с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) рекомендуется использовать специальные мыши, которые, заменяют стандартную мышшь. Существуют различные виды специальных мышей – джойстики, трекболы, клавишные, ножные, головные. Клавишные мыши имеют восемь клавиш, управляющих движением курсора в различных направлениях, и функциональные клавиши как на мышши-джойстике или роллере. Мыши-джойстики рекомендуются к использованию с обучающимися с тяжелыми двигательными нарушениями. Управляя клавишами мыши, можно максимально уменьшить скорость передвижения курсора, включить одну из специальных функций передвижения: «только по горизонтали», «только по вертикали» и др. Мыши-роллеры имеют те же функции, что и мышши-джойстики.

В ходе реализации учебного предмета обучающимся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), которым сложно управлять специальной мышью с помощью рук, рекомендуется использовать головные мыши. Выраженные гиперкинезы не позволяют зафиксировать курсор на объекте даже на короткий промежуток времени, необходимый для осуществления операции выбора. Отражатель, управляющий курсором мыши, фиксируется на голове (шлеме, кепке, наушниках). Устройство «головная мышшь» крепится на экран монитора; на компьютер устанавливается специальное программное обеспечение. Выбор можно осуществлять двумя способами: задержав курсор на объекте несколько секунд (время задержки регулируется) или нажав рукой на выносную кнопку, подключенную к головной мышши. Головная мышшь полностью заменяет стандартную мышшь, а в случае работы с виртуальной клавиатурой также полностью заменяет стандартную клавиатуру. Управляется движением головы. Полностью заменяет стандартную мышшь и (в некоторых случаях) клавиатуру. В некоторых случаях обучающимся с нарушениями функции рук рекомендуется использовать ножную мышшь. Управление курсором осуществляется нажатием ноги на пластину, поворачивающуюся вверх-вниз, вправо-влево.

Рекомендуются использовать следующие функции компьютера (для платформы МАС), которые необходимо настроить для ребенка с тяжелыми двигательными нарушениями: уменьшение скорости движения курсора; увеличение размера курсора; залипание клавиш; отключение автоповтора; вывод на экран виртуальной клавиатуры; уменьшение скорости двойного щелчка; увеличение области просмотра.

В процессе реализации учебного предмета для обучающихся с НОДА и с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в образовательных организациях должны быть созданы следующие психолого-педагогические условия: соблюдение ортопедического режима; соблюдение комфортного психоэмоционального режима; дозирование учебных нагрузок; применение коллективных форм работы и работа в парах.