


муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 107 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ Школы № 107
Самара

Е.В. Погодина
(личная подпись)
(И.О.Фамилия)
«01» 2021г.

ПРОВЕРЕНО

Заместитель директора по УВР

Н.В. Журикова
(личная подпись)
(И.О.Фамилия)

«30» 09 2021г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методического
объединения учителей
естественно-математического
цикла
от «30» 09 2021г.
протокол № 1

**Адаптированная общеобразовательная рабочая программа
по технологии
обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7.1)**

Ступень обучения начальное общее образование (1-4 классы)

Количество часов 135 ч

1-й класс- 33 ч (1 ч в неделю)

2-й класс -34 ч (1 ч в неделю)

3-й класс -34 ч (1 ч в неделю)

4-й класс -34 ч (1 ч в неделю)

Уровень **базовый**

Учителя: И.Р. Акопян, З.Д. Ахмедова, А.В. Горлова, С.А. Беляева, Е.А. Пантюшина, Е.Г. Рябенко, М.А. Ряднова, Е.С. Тетерина, к.п.н. Т.А. Яндукова.

Самара

2021-2022 учебный год

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа курса «Окружающий мир» (далее – АООП НОО) обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7.1) МБОУ Школы №107 г.о. Самара определяет содержание и организацию образовательной деятельности обучающихся с задержкой психического развития (далее – ЗПР) с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей, обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию. разработана на ступень начального общего образования на основе:

- Закона об образовании № 273 от 29.12.2012г.,
- ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ,
- Образовательной программы начального общего образования;
- Положения о рабочей программе МБОУ Школы № 107 г. о. Самара;
- Учебного плана работы МБОУ Школы № 107 на 2021 – 2022 учебный год;
- Авторской программы [Технология. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы "Школа России". 1-4 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / Е.А. Лутцева, Т.П. Зуева. — М. : Просвещение, 2019];
- УМК «Школа России».

Учебники:

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Фрейтаг И.П. Технология: Учебник: 1 класс. «Просвещение», 2019.

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Шипилова Н.В. Технология: Учебник: 2 класс. «Просвещение», 2019.

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н.В.Технология: Учебник: 3 класс. «Просвещение», 2019.

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Анащенкова С.В.Технология: Учебник: 4класс. «Просвещение», 2019.

Место предмета «Технология» в учебном плане.

Данный курс рассчитан на 135 часов, предусмотренных в учебном плане МБОУ Школы № 107. Обязательное изучение технологии осуществляется в объеме: 1 класс – 33 ч, 2 класс – 34 ч, 3 класс – 34 ч, 4 класс – 34 ч.

Программа адаптирована для обучения детей с ОВЗ с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц. Программа построена с учетом специфики усвоения учебного материала детьми с ОВЗ. Представленная программа, сохраняя основное содержание образования, принятое для массовой школы, отличается тем, что предусматривает коррекционную направленность обучения.

1. Общие цели и задачи учебного предмета.

Цель реализации АООП НОО обучающихся с ЗПР — обеспечение выполнения требований ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ посредством создания условий для максимального удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, обеспечивающих усвоение ими социального и культурного опыта.

Достижение поставленной цели при разработке и реализации Организацией АООП НОО обучающихся с ЗПР предусматривает решение следующих основных задач:

формирование общей культуры, духовно-нравственное, гражданское, социальное, личностное и интеллектуальное развитие, развитие творческих способностей, сохранение и укрепление здоровья обучающихся с ЗПР;

- достижение планируемых результатов освоения АООП НОО, целевых установок, приобретение знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося с ЗПР,
- индивидуальными особенностями развития и состояния здоровья;
- становление и развитие личности обучающегося с ЗПР в её индивидуальности, самобытности, уникальности и неповторимости с обеспечением преодоления возможных трудностей познавательного, коммуникативного, двигательного, личностного развития;
- создание благоприятных условий для удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР;
- обеспечение доступности получения качественного начального общего образования;
- обеспечение преемственности начального общего и основного общего образования;
- выявление и развитие возможностей и способностей обучающихся с ЗПР, через организацию их общественно полезной деятельности, проведения спортивно-оздоровительной работы, организацию
- художественного творчества и др. с использованием системы клубов, секций, студий и кружков (включая организационные формы на основе сетевого взаимодействия), проведении спортивных, творческих и др. соревнований;
- использование в образовательном процессе современных образовательных технологий;
- предоставление обучающимся возможности для эффективной самостоятельной работы.

2. Психолого-педагогическая характеристика обучающихся с ЗПР

Обучающиеся с ЗПР — это дети, имеющие недостатки в психологическом развитии, подтвержденные ПМПК и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

Категория обучающихся с ЗПР – наиболее многочисленная среди детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и неоднородная по составу группа школьников. Среди причин возникновения ЗПР могут фигурировать органическая и/или функциональная недостаточность центральной нервной системы, конституциональные факторы, хронические соматические заболевания, неблагоприятные условия воспитания, психическая и социальная депривация. Подобное разнообразие этиологических факторов обуславливает значительный диапазон выраженности нарушений — от состояний, приближающихся к уровню возрастной нормы, до состояний, требующих отграничения от умственной отсталости.

Все обучающиеся с ЗПР испытывают в той или иной степени выраженные затруднения в усвоении учебных программ, обусловленные недостаточными познавательными способностями, специфическими расстройствами психологического развития (школьных навыков, речи и др.), нарушениями в организации деятельности и/или поведения. Общими для всех обучающихся с ЗПР являются в разной степени выраженные недостатки в формировании высших психических функций, замедленный темп либо неравномерное становление познавательной деятельности, трудности произвольной саморегуляции. Достаточно часто у обучающихся отмечаются нарушения речевой и мелкой ручной моторики, зрительного восприятия и пространственной ориентировки, умственной работоспособности и эмоциональной сферы.

Уровень психического развития поступающего в школу ребёнка с ЗПР зависит не только от характера и степени выраженности первичного (как правило, биологического по своей природе) нарушения, но и от качества предшествующего обучения и воспитания (раннего и дошкольного).

Диапазон различий в развитии обучающихся с ЗПР достаточно велик – от практически нормально развивающихся, испытывающих временные и относительно легко устранимые трудности, до обучающихся с выраженными и сложными по структуре нарушениями когнитивной и аффективно-поведенческой сфер личности. От обучающихся, способных при специальной поддержке на равных обучаться совместно со здоровыми сверстниками, до обучающихся, нуждающихся при получении начального общего образования в систематической и комплексной (психолого-медико-педагогической) коррекционной помощи.

Различие структуры нарушения психического развития у обучающихся с ЗПР определяет необходимость многообразия специальной поддержки в получении образования и самих образовательных маршрутов, соответствующих возможностям и потребностям обучающихся с ЗПР и направленных на преодоление существующих ограничений в получении образования, вызванных тяжестью нарушения психического развития и способностью или неспособностью обучающегося к освоению образования, сопоставимого по срокам с образованием здоровых сверстников

АООП НОО (вариант 7.1) адресована обучающимся с ЗПР, достигшим к моменту поступления в школу уровня психофизического развития близкоговозрастной норме, но отмечаются трудности произвольной саморегуляции, проявляющейся в условиях деятельности и организованного поведения, и признаки общей социально-эмоциональной незрелости. Кроме того, у данной категории обучающихся могут отмечаться признаки легкой органической недостаточности центральной нервной системы (ЦНС), выражающиеся в повышенной психической истощаемости с сопутствующим снижением умственной работоспособности и устойчивости к интеллектуальным и эмоциональным нагрузкам. Помимо перечисленных характеристик, у обучающихся могут отмечаться типичные, в разной степени выраженные, дисфункции в сферах пространственных представлений, зрительно-моторной координации, фонетико-фонематического развития, нейродинамики и др. Но при этом наблюдается устойчивость форм адаптивного поведения.

Особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР.

Особые образовательные потребности различаются у обучающихся с ОВЗ разных категорий, поскольку задаются спецификой нарушения психического развития, определяют особую логику построения учебного процесса и находят своё отражение в структуре и содержании образования. Наряду с этим современные научные представления об особенностях психофизического развития разных групп обучающихся позволяют выделить образовательные потребности, как общие для всех обучающихся с ОВЗ, так и специфические.

К общим потребностям относятся:

- получение специальной помощи средствами образования сразу же после выявления первичного нарушения развития;
- выделение пропедевтического периода в образовании, обеспечивающего преемственность между дошкольным и школьным этапами;
- получение основного общего образования в условиях образовательных организаций общего или специального типа, адекватного образовательным потребностям обучающегося с ОВЗ;
- обязательность непрерывности коррекционно-развивающего процесса, реализуемого, как через содержание предметных областей, так и в процессе индивидуальной работы; психологическое сопровождение, оптимизирующее

взаимодействие ребенка с педагогами и соучениками;

- психологическое сопровождение, направленное на установление взаимодействия семьи и образовательной организации;

- постепенное расширение образовательного пространства, выходящего за пределы образовательной организации.

Для обучающихся с ЗПР, осваивающих АООП НОО (вариант 7.1), характерны следующие образовательные потребности:

- адаптация основной общеобразовательной программы начального общего образования с учетом необходимости коррекции психофизического развития;

- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной с учетом функционального состояния центральной нервной системы (ЦНС) и нейродинамики психических процессов обучающихся с ЗПР (быстрой истощаемости, низкой работоспособности, пониженного общего тонуса и др.);

- комплексное сопровождение, гарантирующее получение необходимого лечения, направленного на улучшение деятельности ЦНС и на коррекцию поведения, а также специальной психокоррекционной помощи, направленной на компенсацию дефицитов эмоционального развития, формирование осознанной саморегуляции познавательной деятельности и поведения; организация процесса обучения с учетом специфики усвоения знаний, умений и навыков обучающимися с ЗПР с учетом темпа учебной работы ("пошаговом" предъявлении материала, дозированной помощи взрослого, использовании специальных методов, приемов и средств, способствующих как общему развитию обучающегося, так и компенсации индивидуальных недостатков развития);

- учет актуальных и потенциальных познавательных возможностей, обеспечение индивидуального темпа обучения и продвижения в образовательном пространстве для разных категорий обучающихся с ЗПР;

- профилактика и коррекция социокультурной и школьной дезадаптации;

- постоянный (пошаговый) мониторинг результативности образования и сформированности социальной компетенции обучающихся, уровня и динамики психофизического развития; обеспечение непрерывного контроля за становлением учебно-познавательной деятельности обучающегося с ЗПР, продолжающегося до достижения уровня, позволяющего справляться с учебными заданиями самостоятельно;

- постоянное стимулирование познавательной активности, побуждение интереса к себе, окружающему предметному и социальному миру;

- постоянная помощь в осмыслении и расширении контекста усваиваемых знаний, в закреплении и совершенствовании освоенных умений;

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

- постоянная актуализация знаний, умений и одобряемых обществом норм поведения; использование преимущественно позитивных средств стимуляции деятельности и поведения; развитие и отработка средств коммуникации, приемов конструктивного общения и взаимодействия (с членами семьи, со сверстниками, с взрослыми), формирование навыков социально одобряемого поведения; с

- специальная психокоррекционная помощь, направленная на формирование способности к самостоятельной организации собственной

деятельности и осознанию возникающих трудностей, формирование умения запрашивать и использовать помощь взрослого;

• обеспечение взаимодействия семьи и образовательной организации (сотрудничество с родителями, активизация ресурсов семьи для формирования социально активной позиции, нравственных и общекультурных ценностей).

Основные задачи курса:

- духовно-нравственное развитие учащихся; освоение нравственно-этического и социально-исторического опыта человечества, отражённого в материальной культуре; развитие эмоционально-ценностного отношения к социальному миру и миру природы через формирование позитивного отношения к труду и людям труда; знакомство с современными профессиями;
- формирование идентичности гражданина России в поликультурном многонациональном обществе на основе знакомства с ремёслами народов России; развитие способности к равноправному сотрудничеству на основе уважения личности другого человека; воспитание толерантности к мнениям и позиции других;
- формирование целостной картины мира (образа мира) на основе познания мира через осмысление духовно-психологического содержания предметного мира и его единства с миром природы, на основе освоения трудовых умений и навыков, осмысления технологии процесса изготовления изделий в проектной деятельности;
- развитие познавательных мотивов, интересов, инициативности, любознательности на основе связи трудового и технологического образования с жизненным опытом и системой ценностей ребёнка, а также на основе мотивации успеха, готовности к действиям в новых условиях и нестандартных ситуациях;
- формирование на основе овладения культурой проектной деятельности:
 - внутреннего плана деятельности, включающего целеполагание, планирование (умения составлять план действий и применять его для решения учебных задач), прогнозирование (предсказание будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;
 - умений переносить усвоенные в проектной деятельности теоретические знания о технологическом процессе в практику изготовления изделий ручного труда, использовать технологические знания при изучении предмета «Окружающий мир» и других школьных дисциплин;
 - коммуникативных умений в процессе реализации проектной деятельности (умения выслушивать и принимать разные точки зрения и мнения, сравнивая их со своей, распределять обязанности, приходить к единому решению в процессе обсуждения, т. е. договариваться, аргументировать свою точку зрения, убеждать в правильности выбранного способа и т. д.);
 - первоначальных конструкторско-технологических знаний и технико-технологических умений на основе обучения работе с технологической документацией (технологической картой), строгого соблюдения технологии изготовления изделий, освоения приёмов и способов работы с различными материалами и инструментами, неукоснительного соблюдения правил техники безопасности, работы с инструментами, организации рабочего места;
 - первоначальных умений поиска необходимой информации в различных источниках, проверки, преобразования, хранения, передачи имеющейся информации, а также навыков использования компьютера;
 - творческого потенциала личности в процессе изготовления изделий и реализации проектов.

Курс литературного чтения направлен на достижение следующих **целей**:

— овладение осознанным, правильным, беглым и выразительным чтением как базовым навыком в системе образования младших школьников; совершенствование всех

видов речевой деятельности, обеспечивающих умение работать с разными видами текстов; развитие интереса к чтению и книге; формирование читательского кругозора и приобретение опыта в выборе книг и самостоятельной читательской деятельности;

— развитие художественно-творческих и познавательных способностей, эмоциональной отзывчивости при чтении художественных произведений; формирование эстетического отношения к слову и умения понимать художественное произведение;

— обогащение нравственного опыта младших школьников средствами художественной литературы; формирование нравственных представлений о добре, дружбе, правде и ответственности; воспитание интереса и уважения к отечественной культуре и культуре народов многонациональной России и других стран.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Результаты освоения выпускниками начальной школы курса технологии соответствует сформулированным в Программе ФГОС НОО МБОУ Школы № 107.

Реализация программы обеспечивает достижение выпускниками начальной школы следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты.

Учащийся будет уметь:

- 1) оценивать поступки, явления, события с точки зрения собственных ощущений, соотносить их с общепринятыми нормами и ценностями;
- 2) описывать свои чувства и ощущения от наблюдаемых явлений, событий, изделий декоративноприкладного характера, уважительно относиться к результатам труда мастеров;
- 3) принимать другие мнения и высказывания, уважительно относиться к ним;
- 4) опираясь на освоенные изобразительные и конструкторско-технологические знания и умения, делать выбор способов реализации предложенного учителем или собственного замысла;
- 5) понимать необходимость бережного отношения к результатам труда людей; уважать людей различного труда.

Метапредметные результаты.

Регулятивные УУД

Учащийся будет уметь:

- 1) самостоятельно формулировать цель урока после предварительного обсуждения;
- 2) анализировать предложенное задание, отделять известное от неизвестного;
- 3) выявлять и формулировать учебную проблему;
- 4) выполнять пробные поисковые действия (упражнения), отбирать оптимальное решение проблемы (задачи);
- 5) предлагать конструкторско-технологические решения и способы выполнения отдельных этапов изготовления изделий из числа освоенных;
- 6) самостоятельно отбирать наиболее подходящие для выполнения задания материалы и инструменты;
- 7) выполнять задание по коллективно составленному плану, сверять свои действия с ним;
- 8) осуществлять текущий и итоговый контроль выполненной работы, уметь проверять модели в действии, вносить необходимые конструктивные доработки.

Познавательные УУД

Учащийся будет уметь:

- 1) искать и отбирать необходимую информацию для решения учебной задачи в учебнике, энциклопедиях, справочниках, Интернете;
- 2) приобретать новые знания в процессе наблюдений, рассуждений и обсуждений заданий, образцов и материалов учебника, выполнения пробных поисковых упражнений;

- 3) перерабатывать полученную информацию: сравнивать и классифицировать факты и явления; определять причинноследственные связи изучаемых явлений (событий), проводить аналогии, использовать полученную информацию для выполнения предлагаемых и жизненных задач;
- 4) делать выводы на основе обобщения полученных знаний и освоенных умений.
Коммуникативные УУД
Учащийся будет уметь:
 - 1) формулировать свои мысли с учётом учебных и жизненных речевых ситуаций;
 - 2) высказывать свою точку зрения и пытаться её обосновать и аргументировать;
 - 3) слушать других, уважительно относиться к позиции другого, пытаться договариваться;
 - 4) сотрудничать, выполняя различные роли в группе, в совместном решении проблемы (задачи).

Предметные результаты.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда. Самообслуживание.

Учащийся будет иметь общее представление:

- о творчестве и творческих профессиях, о мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых окружающих производствах;
- об основных правилах дизайна и их учёте при конструировании изделий (единство формы, функции и декора; стилевая гармония);
- о правилах безопасного пользования бытовыми приборами.

Учащийся будет уметь:

- организовывать и выполнять свою художественнопрактическую деятельность в соответствии с собственным замыслом;
- использовать знания и умения, приобретённые в ходе изучения технологии, изобразительного искусства и других учебных предметов в собственной творческой деятельности;
- защищать природу и материальное окружение и бережно относиться к ним;
- безопасно пользоваться бытовыми приборами (розетками, электрочайниками, компьютером);
- выполнять простой ремонт одежды (пришивать пуговицы, зашивать разрывы по шву).

2. Технология ручной обработки материалов. Основы художественнопрактической деятельности.

Учащийся будет знать:

- названия и свойства, наиболее распространённых искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, ткани);
- последовательность чтения и выполнения разметки развёрток с помощью чертёжных инструментов;
- линии чертежа (осевая и центровая);
- правила безопасной работы канцелярским ножом;
- косую строчку, её варианты, назначение;
- несколько названий видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения учащихся).

Учащийся будет иметь представление о:

- дизайне, его месте и роли в современной проектной деятельности;
- основных условиях дизайна — единстве пользы, удобства и красоты;
- композиции декоративноприкладного характера на плоскости и в объёме;
- традициях канонов декоративноприкладного искусства в изделиях;
- стилизации природных форм в технике, архитектуре и др.;

- художественных техниках (в рамках изученного).

Учащийся будет уметь самостоятельно:

- читать простейший чертёж (эскиз) плоских и объёмных изделий (развёрток);
- выполнять разметку развёрток с помощью чертёжных инструментов;
- подбирать и обосновывать наиболее рациональные технологические приёмы изготовления изделий;
- выполнять рицовку;
- оформлять изделия и соединять детали петельной строчкой и её вариантами;
- находить и использовать дополнительную информацию из различных источников (в том числе из Интернета).

3. Конструирование и моделирование.

Учащийся будет знать:

- простейшие способы достижения прочности конструкций.

Учащийся будет уметь:

- конструировать и моделировать изделия из разных материалов по заданным декоративнохудожественным условиям;
- изменять конструкцию изделия по заданным условиям;
- выбирать способ соединения и соединительного материала в зависимости от требований конструкции.

4. Практика работы на компьютере.

Учащийся будет иметь представление о:

- использовании компьютеров в различных сферах жизни и деятельности человека.

Учащийся будет знать:

- названия и основное назначение частей компьютера (с которыми работали на уроках).

Учащийся научится с помощью учителя:

- создавать небольшие тексты и печатные публикации с использованием изображений на экране компьютера;
- оформлять текст (выбор шрифта, размера, цвета шрифта, выравнивание абзаца);
- работать с доступной информацией;
- работать в программах Word, Power Point.

Содержание учебного предмета «Технология»

Содержание учебного предмета «Технология» имеет практико-ориентированную направленность. Вместе с тем практическая деятельность должна рассматриваться как средство общего развития ребенка: становления социально значимых личностных качеств школьника, а также формирования системы специальных технологических и универсальных учебных действий.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции (знания, умения и способы деятельности).

Основы культуры труда, самообслуживания.

Трудовая деятельность и ее значение в жизни человека. Рукотворный мир как результат труда человека; разнообразие предметов рукотворного мира (*архитектура*, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства и т. д.).

Элементарные общие правила создания предметов рукотворного мира (удобство, эстетическая выразительность, прочность; гармония предметов и окружающей среды). Бережное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов. Мастера и их профессии; *традиции и творчество мастера в создании предметной среды (общее представление)*.

Анализ задания, организация рабочего места в зависимости от вида работы, планирование трудового процесса. Рациональное размещение на рабочем месте материалов и инструментов, *распределение рабочего времени*. Отбор и анализ информации (из учебника и других дидактических материалов), ее использование в организации работы. Контроль и корректировка хода работы.

Работа в малых группах, осуществление сотрудничества, выполнение социальных ролей (руководитель и подчиненный).

Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Несложные коллективные, групповые и индивидуальные проекты. Результат проектной деятельности — изделия, услуги (например, помощь ветеранам, пенсионерам, инвалидам), праздники и т. п.

Выполнение доступных видов работ по самообслуживанию, домашнему труду, оказание доступных видов помощи малышам, взрослым и сверстникам.

2. Технология ручной обработки материалов.

Элементы графической грамоты.

Общее понятие о материалах, их происхождении. Исследование элементарных физических, механических и технологических свойств доступных материалов.

Многообразие материалов и их практическое применение в жизни. Подготовка материалов к работе. Экономное расходование материалов.

Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия.

Инструменты и приспособления для обработки материалов (знание названий используемых инструментов), выполнение приемов их рационального и безопасного использования.

Общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия; выстраивание последовательности практических действий и технологических операций; подбор материалов и инструментов; экономная разметка; обработка с целью получения деталей, сборка, отделка изделия; проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений. Называние и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов: разметка деталей (на глаз, по шаблону, трафарету, лекалу, копированием, с помощью линейки, угольника, циркуля), выделение деталей (отрывание, резание ножницами, канцелярским ножом), *простейшая обработка (шлифование и др.)*, формообразование деталей (сгибание, складывание и др.), сборка деталей (клеевое, ниточное, проволочное, винтовое и др. виды соединения), отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и др.).

Использование измерений и построений для решения практических задач. Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертеж, эскиз, развертка, схема (их узнавание). Назначение линий чертежа (контур, линия надреза, сгиба, размерная, осевая, центровая, *разрыва*). В начальной школе могут использоваться любые доступные в обработке учащимся экологически безопасные материалы (природные, бумажные, текстильные, синтетические и др.), материалы, используемые в декоративно-прикладном творчестве региона, в котором проживают школьники. Чтение условных графических изображений. Разметка деталей с опорой на простейший чертеж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме.

3. Конструирование и моделирование.

Общее представление о мире техники (транспорт, машины и механизмы). Изделие, деталь изделия (общее представление). Понятие о конструкции изделия; *различные виды конструкций и способы их сборки.* Виды и способы соединения деталей.

Основные требования к изделию (соответствие материала, конструкции и внешнего оформления назначению изделия).

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по образцу, рисунку, простейшему чертежу или эскизу и по заданным условиям (технологическим, функциональным, декоративно-художественным и пр.).

4. Практика работы на компьютере

Информация, ее отбор, анализ и систематизация. Способы получения, хранения, переработки информации.

Назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода, обработки информации. Включение и выключение компьютера и подключаемых к нему устройств. Клавиатура, общее представление о правилах клавиатурного письма, пользование мышью, использование простейших средств текстового редактора. *Простейшие приемы поиска информации: по ключевым словам, каталогам.* Соблюдение безопасных приемов труда при работе на компьютере; бережное отношение к техническим устройствам. Работа с ЦОР (цифровыми образовательными ресурсами), готовыми материалами на электронных носителях (CD).

Работа с простыми информационными объектами (текст, таблица, схема, рисунок): преобразование, создание, сохранение, удаление. Создание небольшого текста по интересным детям тематике. Вывод текста на принтер. *Использование рисунков из ресурса компьютера, программ Word и Power Point.*

1 класс (33 часа)

Давайте познакомимся (3ч)

Как работать с учебником. Материалы и инструменты. Что такое технология.

Человек и земля (21ч)

Природный материал. «Аппликация из листьев»

Пластилин. Аппликация «Ромашковая поляна». Пластилин. «Мудрая сова» Растения. Получение и сушка семян. «Овощи из пластилина». Бумага. «Волшебные фигуры». «Закладка из бумаги». Изделие из разных материалов «Пчелы и соты». «Коллаж» дикие животные. Домашние животные. «Котёнок». Такие разные дома. «Домик из веток». Новый год. *Проект* «Украшаем класс к Новому году». «Украшения на ёлку, на окно». Посуда. Сервировка стола. Посуда. «Чайный сервиз». Свет в доме. «Торшер». Мебель. «Стул». Одежда, ткань, нитки. «Кукла из ниток». Учимся шить. «Строчка прямых стежков». Учимся шить. «Пришиваем пуговицу с двумя отверстиями». Учимся шить. «Закладка с вышивкой». Передвижение по земле. «Тачка»

Человек и вода (3ч)

Вода в жизни растений. «Проращивание семян». Питьевая вода. «Колодец». Передвижение по воде. «Кораблик из бумаги»

Человек и воздух (3ч)

Использование ветра. «Вертушка». Полёты птиц. «Попугай». Полёты человека. «Самолёт»

Человек и информация (3ч)

Способы общения. «Письмо на глиняной дощечке». Правила движения. «Важные телефонные номера». Компьютер. Изучение компьютера и его частей.

Проект «Украшаем класс к Новому году».

2 класс (34 ч)

Как работать с учебником (1ч.)

Знакомство с учебником, материалами и инструментами.

Человек и земля (23 ч)

Земледелие (1 ч.)

Деятельность человека на земле. Способы обработки земли и выращивание овощных культур. Выращивание лука

Посуда (5 ч.)

Виды посуда и материалы, из которых она изготавливается. Способы изготовления посуды из глины. Назначение посуды. Способы хранения продуктов. Изделия «Корзина с цветами», «Семейка грибов на поляне», игрушка из теста.

Проект «Праздничный стол»

Народные промыслы (5 ч)

Народные промыслы. Изделия золотая хохлома, городецкая роспись, дымковская игрушка, аппликация из бумаги и ткани «Матрешка», пейзаж «Деревня»

Домашние животные и птицы (3 ч.)

Значение лошади в жизни человека. Как человек ухаживает за лошадью. Аппликация «Лошадка», мозаика «Курочка из крупы»

Проект «Деревенский двор»

Новый год (1 ч.)

История возникновения елочных игрушек и традиции празднования Нового года.

Строительство (1 ч.)

Особенности деревянного зодчества. Знакомство с профессией плотника. Различные виды построек деревянного зодчества. Работа с яичной скорлупой в технике кракле.

В доме (4 ч.)

Традиции оформления русской избы, правила приема гостей. Традиции и поверья разных народов. Игрушка из помпона «Домовой», плетение коврика, конструирование из картона «Стол и скамья»

Проект «Убранство избы».

Народный костюм (4 ч.)

Национальный костюм и особенности его украшения. Национальный костюм разных народов. Работа с нитками и картоном «Русская красавица», аппликация из ткани «Костюмы для Ани и Вани», шитье «Кошелек», вышивание салфетки

Человек и вода (3 ч.)

Вода и ее роль в жизни человека. Приспособления для рыболовства. Изонить «Золотая рыбка», полубъемная аппликация «Русалка»

Проект «Аквариум»

Человек и воздух (3ч.)

Птица счастья (1 ч.)

Значение символа птицы в культуре. Оберег. Оригами «Птица счастья»

Использование ветра (2 ч.)

Использование силы ветра человеком. Конструирование «Ветреная мельница», изготовление флюгера

Человек и информация (4ч.)

Книгопечатание (2 ч.)

История книгопечатания. Способы создания книги. Значение книги для человека. Оформление разных видов книги. Изделие «Книжка-ширма»

Поиск информации в Интернете (2 ч.)

3класс (34 ч)

Как работать с учебником (1ч.)

Знакомство с учебником. Путешествие по городу

Человек и земля (22 ч.)

Архитектура. Городские постройки. Парк. Ателье мод. Одежда. Пряжа и ткани. Изготовление тканей. Вязание. Одежда для карнавала. Бисероплетение. Кафе. Фруктовый завтрак. Таблица «Стоимость завтрака». Колпачок-цыпленок. Бутерброды. Салфетница.

Способы складывания салфеток. Магазин подарков. Золотистая соломка. Упаковка подарков. Автомастерская. Грузовик

Человек и вода (4 ч.)

Мосты. Водный транспорт. Фонтаны

Человек и воздух (3 ч.)

Зоопарк. Вертолетная площадка. Воздушный шар

Человек и информация (4 ч.)

Переплетная мастерская. Почта. Кукольный театр. Афиша

Проекты: «Детская площадка», «Океанариум»

4 класс (34 ч)

Как работать с учебником (1ч.)

Как работать с учебником

Человек и земля (22 ч.)

Вагоностроительный завод. Создание модели вагона из бумаги и картона. Полезные ископаемые. Изготовление модели буровой вышки. Изделие «Малахитовая шкатулка». Автомобильный завод. Изделие из конструктора «КамАЗ». Монетный двор. Изделие из фольги «Медаль». Фаянсовый завод. Изделие из пластилина «Ваза». Швейная фабрика. Работа с текстильными материалами «Прихватка». Мягкая игрушка «Птичка». Обувное производство. Изделие из бумаги «Модель детской летней обуви». Деревообрабатывающее производство. Изделие «Лесенка-опора для растений». Кондитерская фабрика.

Приготовление пирожного «картошка» и шоколадного печенья. Бытовая техника. Изделие «Настольная лампа». Тепличное хозяйство. Уход за растениями.

Человек и вода (3ч.)

Водоканал. Изделие «Фильтр для очистки воды». Порт. Изделие «Канатная лестница». Узелковое плетение. Изделие «Браслет».

Человек и воздух (3ч.)

Самолетостроение. Ракетостроение. Изготовление модели самолета из конструктора. Изготовление модели ракеты из картона и бумаги. Конструкция воздушного змея

Человек и информация (5 ч.)

Создание титульного листа. Работа с таблицами. Создание содержания книги. Переплетные работы

Изделие: Книга «Дневник путешествий».

Проект «Цветы для школьной клумбы»

1 класс

<i>Раздел</i>	<i>Тема</i>	<i>Кол-во часов</i>
<i>Давайте познакомимся (3 часа)</i>	Как работать с учебником. Я и мои друзья.	1
	Материалы и инструменты в руках человека. Организация рабочего места.	1
	Что такое технология?	1
<i>Человек и земля (21 час)</i>	Природный материал. Изделие «Аппликация из листьев».	1
	Работа с пластилином и природным материалом. Изделие-аппликация из пластилина «Ромашковая поляна», тематическая композиция «Мудрая сова»	2
	Растения в жизни человека. Изделие «Получение и сушка семян».	1
	Проект «Осенний урожай»	1

	Работа с бумагой. Изделия «Волшебные фигуры», «Закладка для бумаги».	2
	Насекомые. Изделие «Пчелы и соты».	1
	Дикие животные. Изделие «Коллаж». Проект «Дикие животные»	1
	Проект «Украшаем класс к Новому году». Изделия «Украшения на елку», «Украшение на окно».	1
	Домашние животные. Изделие «Котенок»	1
	Такие разные дома. Изделие «Домик из веток».	1
	Посуда. Сервировка стола для чаепития. Изделия «Чашка», «Чайник», «Сахарница».	1
	Проект «Чайный сервиз»	1
	Свет в доме. Изделие «Горшер».	1
	Мебель. Изделие «Стул».	1
	Одежда. Ткань. Изделие «Кукла из ниток».	1
	Учимся шить. Изделия «Закладка с вышивкой», «Медвежонок», «Пришиваем пуговицу с двумя отверстиями»	3
	Передвижение по земле. Изделие «Тачка».	1
Человек и вода (3 часа)	Вода в жизни человека. Вода в жизни растений. Практическая работа «Проращивание семян».	1
	Питьевая вода. Изделие «Колодец».	1
	Передвижение по воде. Изделие «Кораблик из бумаги», «Плот». Проект «Речной флот».	1
Человек и воздух (3 часа)	Использование ветра. Изделие «Вертушка»	1
	Полеты птиц. Изделие «Попугай».	1
	Полеты человека. Изделие «Самолет», «Парашют»	1
Человек и информация (3 часа)	Способы общения. Изделие «Письмо на глиняной дощечке», «Зашифрованное письмо»	1
	Важные телефонные номера. Правила движения. Практическая работа «Важные телефонные номера».	1
	Компьютер.	1
		33 часа

2 класс

Раздел	Тема	Кол-во часов
Введение (1 час)	Как работать с учебником. Материалы и инструменты. Вопросы Юного технолога.	1
Человек и земля. (23 часа)	Земледелие. Выращивание лука.	1
	Посуда. Способы изготовления посуды. Изделие: «Корзина с цветами».	1
	Оформление композиции с использованием природных материалов. Практические работы «Съедобные и несъедобные грибы», «Плоды лесные и садовые». Изделие: «Семейка грибов на поляне».	1
	Тестопластика. Изделие: «Игрушка из текста».	1

	Проект «Праздничный стол».	1
	Народные промыслы. Хохломская роспись. Изделие: «Золотая хохлома». (папье-маше)	1
	Городецкая роспись. Изделие: «Городецкая роспись». (аппликация)	1
	Дымковская игрушка. Изделие: «Дымковская игрушка». (пластилин)	1
	Матрешка. Изделие: «Матрешка». (работа по шаблону)	1
	Техника рельефная картина. Изделие: пейзаж «Деревня».	1
	Практическая работа «Домашние животные и птицы». Конструирование из бумаги движущейся игрушки. Изделие: «Лошадка».	1
	Аппликация из природного материала. Изделие: «Курочка», «Цыпленок», «Петушок» по выбору (пшено, фасоль, семена и т.д)	1
	Проект «Деревенский двор».	1
	Новый год. Симметричные фигуры. Приемы работы с яичной скорлупой. Изделие: «Новогодняя маска», «Елочные игрушки из яиц» по выбору	1
	Строительство. Работа в технике полубъемная пластика или кракле. Изделие: «Изба», «Крепость» по выбору	1
	Наш дом. Работа с нитками и бумагой. Изделие: «Домовой».	1
	Проект «Убранство избы». Печная утварь. Изделие «Русская печь»	1
	Ткачество. Изделие: «Коврик».	1
	Конструирование мебели из картона. Изделие: «Стол и скамья».	1
	Работа с нитками и картоном. Изделие: «Русская красавица».	1
	Правила разметки ткани. Создание выкроек. Разметка ткани по шаблону. Изделие: «Костюмы для Ани и Вани».	1
	Вышивка. Технология выполнения строчки косых стежков. Изделие: «Кошелек».	1
	Виды швов и стежков для вышивания. Технология выполнения тамбурных стежков. Изделие: «Тамбурные стежки», «Салфетка».	1
Человек и вода. (3 часа)	Новый вид техники — изонить. Изделие: композиция «Золотая рыбка».	1
	Проект «Аквариум». Изделие «аквариум»	1
	Полубъемная аппликация. Работа с бумагой и волокнистыми материалами. Изделие «Русалка».	1
Человек и воздух. (3 часа)	Птица счастья. Способы обработки бумаги: сгибание, складывание. Изделие «Птица счастья».	1
	Изготовление объемной модели мельницы на основе развертки. Изделие «Ветряная мельница»; Изделие «Флюгер».	2
Человек и	Книгопечатание. Изделие «Книжка-ширма».	1

<i>информация. (3 часа)</i>	Поиск информации в Интернете. <i>Ищем информацию в Интернете.</i>	2
<i>Заключительный урок. (1 час)</i>	Подведение итогов за год. Презентация изделий.	1
		34 часа

3 класс

<i>Раздел</i>	<i>Тема</i>	<i>Кол-во часов</i>
<i>Введение (1 час)</i>	Как работать с учебником. Путешествуем по городу	1
<i>Человек и земля. (21 час)</i>	Архитектура. <i>Изделие «Дом»</i>	1
	Городские постройки. <i>Изделие «Телебашня»</i>	1
	Парк. <i>Изделие «Городской парк»</i>	1
	Проект «Детская площадка»	1
	Ателье мод. Одежда. Пряжа и ткани. <i>Изделие «Различные стежки»</i>	2
	Практическая работа «Коллекция тканей»	1
	Изготовление тканей. <i>Изделие «Гобелен»</i>	1
	Вязание. <i>Изделие «Воздушные петли»</i>	1
	Одежда для карнавала. <i>Изделие «Дама», «Кавалер»</i>	1
	Бисероплетение. <i>Изделие «Браслетик», «Цветочки», «Подковки».</i> Практическая работа «Кроссворд «Ателье мод»	1
	Кафе «Кулинарная сказка». Работа с бумагой. Конструирование. <i>Изделие «Весы»</i>	1
	Фруктовый завтрак. <i>Изделие «Фруктовый завтрак»</i>	1
	Работа с тканью. Колпачок – цыпленок для яиц	1
	Кулинария. Бутерброды	1
	Сервировка стола. Салфетница	1
	Магазин подарков. Работа с пластичными материалами (тестопластика). Лепка	1
	Работа с природными материалами. Золотистая соломка.	1
	Работа с бумагой и картоном. Упаковка подарков	1
	Работа с картоном. Конструирование: автомастерская	1
	Работа с металлическим конструктором. Изделие «Грузовик»	1
<i>Человек и вода (4 часа)</i>	Мосты. Работа с различными материалами. Конструирование	1
	Водный транспорт. Работа с бумагой. Конструирование	1
	Океанариум. Работа с текстильными материалами. Шитьё	1
	Фонтаны. Работа с пластичными материалами. Пластилин. Конструирование	1
<i>Человек и воздух (3 часа)</i>	Зоопарк. Работа с бумагой. Оригами	1
	Вертолётная площадка. Работа с бумагой и картоном. Конструирование	1

	Украшаем город. Работа с различными материалами. Папье-маше. Воздушный шар.	1
Человек и информация (5 часов)	Переплётная мастерская	1
	Почта.	1
	Кукольный театр. Работа с тканью. Шитьё. Проект «Готовим спектакль»	2
	Афиша.	1
		34 часа

4 класс

Раздел	Тема	Кол-во часов
Введение (1 час)	Как работать с учебником. Путешествуем по городу	1
Человек и Земля (21 час)	Вагоностроительный завод.	2
	Полезные ископаемые.	1
	Малахитовая шкатулка.	1
	Автомобильный завод.	2
	Монетный двор.	2
	Фаянсовый завод.	2
	Швейная фабрика.	1
	Мягкая игрушка.	1
	Обувное производство.	2
	Деревообрабатывающее производство.	2
	Кондитерская фабрика. (Тест)	2
	Бытовая техника. (Тест)	2
Человек и вода (3 часа)	Тепличное хозяйство.	1
	Водоканал.	1
	Порт.	1
Человек и воздух (3 часа)	Узелковое плетение.	1
	Самолетостроение и ракетостроение.	1
	Ракета-носитель.	1
Человек и информация (6 часов)	Летательный аппарат. Воздушный змей.	1
	Создание титульного листа. (Тест)	1
	Работа с таблицами.	1
	Создание содержания книги.	1
	Переpletные работы.	2
	Итоговый урок.	1
		34 часа