

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Омской области**

**Департамент образования Администрация города Омска**

**БОУ г. Омска "Средняя общеобразовательная школа № 67"**

<b>РАССМОТРЕНО</b> Руководитель МО	<b>СОГЛАСОВАНО</b> заместитель директора	<b>УТВЕРЖДЕНО</b> Директор школы
_____ Ярушина Г.П. Протокол №1 от «30» 08 2023 г.	_____ Большакова Е.И. от «30» 08 2023 г.	_____ Ильченко В.В. Приказ №117-од от «31» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2571001)

**учебного предмета «Технология»**

для обучающихся 1 – 4 классов

**г.Омск 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по технологии на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Основной целью программы по технологии является успешная социализация обучающихся, формирование у них функциональной грамотности на базе освоения культурологических и конструкторско-технологических знаний (о рукотворном мире и общих правилах его создания в рамках исторически меняющихся технологий) и соответствующих им практических умений.

Программа по технологии направлена на решение системы задач:

формирование общих представлений о культуре и организации трудовой деятельности как важной части общей культуры человека;

становление элементарных базовых знаний и представлений о предметном (рукотворном) мире как результате деятельности человека, его взаимодействии с миром природы, правилах и технологиях создания, исторически развивающихся и современных производствах и профессиях;

формирование основ чертёжно-графической грамотности, умения работать с простейшей технологической документацией (рисунок, чертёж, эскиз, схема);

формирование элементарных знаний и представлений о различных материалах, технологиях их обработки и соответствующих умений;

развитие сенсомоторных процессов, психомоторной координации, глазомера через формирование практических умений;

расширение культурного кругозора, развитие способности творческого использования полученных знаний и умений в практической деятельности;

развитие познавательных психических процессов и приёмов умственной деятельности посредством включения мыслительных операций в ходе выполнения практических заданий;

развитие гибкости и вариативности мышления, способностей к изобретательской деятельности;

воспитание уважительного отношения к людям труда, к культурным традициям, понимания ценности предшествующих культур, отражённых в материальном мире;

развитие социально ценных личностных качеств: организованности, аккуратности, добросовестного и ответственного отношения к работе, взаимопомощи, волевой саморегуляции, активности и инициативности;

воспитание интереса и творческого отношения к продуктивной созидательной деятельности, мотивации успеха и достижений, стремления к творческой самореализации;

становление экологического сознания, внимательного и вдумчивого отношения к окружающей природе, осознание взаимосвязи рукотворного мира с миром природы;

воспитание положительного отношения к коллективному труду, применение правил культуры общения, проявление уважения к взглядам и мнению других людей.

Содержание программы по технологии включает характеристику основных структурных единиц (модулей), которые являются общими для каждого года обучения:

1. Технологии, профессии и производства.
2. Технологии ручной обработки материалов: технологии работы с бумагой и картоном, технологии работы с пластичными материалами, технологии работы с природным материалом, технологии работы с текстильными материалами, технологии работы с другими доступными материалами (например, пластик, поролон, фольга, солома).
3. Конструирование и моделирование: работа с «Конструктором» (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации), конструирование и моделирование из бумаги, картона, пластичных материалов, природных и текстильных материалов, робототехника (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации).
4. Информационно-коммуникативные технологии (далее – ИКТ) (с учётом возможностей материально-технической базы образовательной организации).

В процессе освоения программы по технологии обучающиеся овладевают основами проектной деятельности, которая направлена на развитие творческих черт личности, коммуникабельности, чувства ответственности, умения искать и использовать информацию.

В программе по технологии осуществляется реализация межпредметных связей с учебными предметами: «Математика» (моделирование, выполнение расчётов, вычислений, построение форм с учетом основ геометрии, работа с геометрическими фигурами, телами, именованными числами),

«Изобразительное искусство» (использование средств художественной выразительности, законов и правил декоративно-прикладного искусства и дизайна), «Окружающий мир» (природные формы и конструкции как универсальный источник инженерно-художественных идей для мастера; природа как источник сырья, этнокультурные традиции), «Родной язык» (использование важнейших видов речевой деятельности и основных типов учебных текстов в процессе анализа заданий и обсуждения результатов практической деятельности), «Литературное чтение» (работа с текстами для создания образа, реализуемого в изделии).

Общее число часов, рекомендованных для изучения технологии – 135 часов: в 1 классе – 33 часа (1 час в неделю), в 3 классе – 34 часа (1 час в неделю).

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

## 1 КЛАСС

### **Технологии, профессии и производства**

Природное и техническое окружение человека. Природа как источник сырьевых ресурсов и творчества мастеров. Красота и разнообразие природных форм, их передача в изделиях из различных материалов. Наблюдения природы и фантазия мастера – условия создания изделия. Бережное отношение к природе. Общее понятие об изучаемых материалах, их происхождении, разнообразии. Подготовка к работе. Рабочее место, его организация в зависимости от вида работы. Рациональное размещение на рабочем месте материалов и инструментов, поддержание порядка во время работы, уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное использование и хранение инструментов.

Профессии родных и знакомых. Профессии, связанные с изучаемыми материалами и производствами. Профессии сферы обслуживания.

Традиции и праздники народов России, ремёсла, обычаи.

### **Технологии ручной обработки материалов**

Бережное, экономное и рациональное использование обрабатываемых материалов. Использование конструктивных особенностей материалов при изготовлении изделий.

Основные технологические операции ручной обработки материалов: разметка деталей, выделение деталей, формообразование деталей, сборка изделия, отделка изделия или его деталей. Общее представление.

Способы разметки деталей: на глаз и от руки, по шаблону, по линейке (как направляющему инструменту без откладывания размеров) и изготовление изделий с опорой на рисунки, графическую инструкцию, простейшую схему. Чтение условных графических изображений (называние операций, способов и приёмов работы, последовательности изготовления изделий). Правила экономной и аккуратной разметки. Рациональная разметка и вырезание нескольких одинаковых деталей из бумаги. Способы соединения деталей в изделии: с помощью пластилина, клея, скручивание, сшивание и другое. Приёмы и правила аккуратной работы с клеем. Отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и другое).

Подбор соответствующих инструментов и способов обработки материалов в зависимости от их свойств и видов изделий. Инструменты и приспособления (ножницы, линейка, игла, гладилка, стека, шаблон и другие), их правильное, рациональное и безопасное использование.

Пластические массы, их виды (пластилин, пластика и другое). Приёмы изготовления изделий доступной по сложности формы из них: разметка на глаз, отделение части (стекой, отрыванием), придание формы.

Наиболее распространённые виды бумаги. Их общие свойства. Простейшие способы обработки бумаги различных видов: сгибание и складывание, сминание, обрывание, склеивание и другое. Резание бумаги ножницами. Правила безопасной работы, передачи и хранения ножниц. Картон.

Виды природных материалов (плоские – листья и объёмные – орехи, шишки, семена, ветки). Приёмы работы с природными материалами: подбор материалов в соответствии с замыслом, составление композиции, соединение деталей (приклеивание, склеивание с помощью прокладки, соединение с помощью пластилина).

Общее представление о тканях (текстиле), их строении и свойствах. Швейные инструменты и приспособления (иглы, булавки и другие). Отмеривание и заправка нитки в иголку, строчка прямого стежка.

Использование дополнительных отделочных материалов.

### **Конструирование и моделирование**

Простые и объёмные конструкции из разных материалов (пластические массы, бумага, текстиль и другое) и способы их создания. Общее представление о конструкции изделия, детали и части изделия, их взаимное расположение в общей конструкции. Способы соединения деталей в изделиях из разных материалов. Образец, анализ конструкции образцов изделий, изготовление изделий по образцу, рисунку. Конструирование по модели (на плоскости). Взаимосвязь выполняемого действия и результата. Элементарное прогнозирование порядка действий в зависимости от желаемого (необходимого) результата, выбор способа работы в зависимости от требуемого результата (замысла).

### **Информационно-коммуникативные технологии**

Демонстрация учителем готовых материалов на информационных носителях.

Информация. Виды информации.

### **УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)**

Изучение технологии в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных

универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Базовые логические и исследовательские действия:**

ориентироваться в терминах, используемых в технологии (в пределах изученного);

воспринимать и использовать предложенную инструкцию (устную, графическую);

анализировать устройство простых изделий по образцу, рисунку, выделять основные и второстепенные составляющие конструкции;

сравнивать отдельные изделия (конструкции), находить сходство и различия в их устройстве.

#### **Работа с информацией:**

У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

воспринимать информацию (представленную в объяснении учителя или в учебнике), использовать её в работе;

понимать и анализировать простейшую знаково-символическую информацию (схема, рисунок) и строить работу в соответствии с ней.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

участвовать в коллективном обсуждении: высказывать собственное мнение, отвечать на вопросы, выполнять правила этики общения: уважительное отношение к одноклассникам, внимание к мнению другого;

строить несложные высказывания, сообщения в устной форме (по содержанию изученных тем).

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация и самоконтроль:**

принимать и удерживать в процессе деятельности предложенную учебную задачу;

действовать по плану, предложенному учителем, работать с опорой на графическую инструкцию учебника, принимать участие в коллективном построении простого плана действий;

понимать и принимать критерии оценки качества работы, руководствоваться ими в процессе анализа и оценки выполненных работ;

организовывать свою деятельность: производить подготовку к уроку рабочего места, поддерживать на нём порядок в течение урока, производить необходимую уборку по окончании работы;

выполнять несложные действия контроля и оценки по предложенным критериям.

#### **Совместная деятельность:**

проявлять положительное отношение к включению в совместную работу, к простым видам сотрудничества;

принимать участие в парных, групповых, коллективных видах работы, в процессе изготовления изделий осуществлять элементарное сотрудничество.

### **3 КЛАСС**

#### **Технологии, профессии и производства**

Непрерывность процесса деятельностного освоения мира человеком и создания культуры. Материальные и духовные потребности человека как движущие силы прогресса.

Разнообразие творческой трудовой деятельности в современных условиях. Разнообразие предметов рукотворного мира: архитектура, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства. Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов, аналогичных используемым на уроках технологии.

Общие правила создания предметов рукотворного мира: соответствие формы, размеров, материала и внешнего оформления изделия его назначению. Стилистая гармония в предметном ансамбле, гармония предметной и окружающей среды (общее представление).

Мир современной техники. Информационно-коммуникационные технологии в жизни современного человека. Решение человеком инженерных задач на основе изучения природных законов – жёсткость конструкции (трубчатые сооружения, треугольник как устойчивая геометрическая форма и другие).

Бережное и внимательное отношение к природе как источнику сырьевых ресурсов и идей для технологий будущего.

Элементарная творческая и проектная деятельность. Коллективные, групповые и индивидуальные проекты в рамках изучаемой тематики. Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества, распределение работы, выполнение социальных ролей (руководитель (лидер) и подчинённый).

#### **Технологии ручной обработки материалов**

Некоторые (доступные в обработке) виды искусственных и синтетических материалов. Разнообразие технологий и способов обработки материалов в различных видах изделий, сравнительный анализ технологий при использовании того или иного материала (например, аппликация из бумаги и ткани, коллаж и другие). Выбор материалов по их декоративно-художественным и технологическим свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия.

Инструменты и приспособления (циркуль, угольник, канцелярский нож, шило и другие), названия и выполнение приёмов их рационального и безопасного использования.

Углубление общих представлений о технологическом процессе (анализ устройства и назначения изделия, выстраивание последовательности практических действий и технологических операций, подбор материалов и инструментов, экономная разметка материалов, обработка с целью получения деталей, сборка, отделка изделия, проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений). Рицовка. Изготовление объёмных изделий из развёрток. Преобразование развёрток несложных форм.

Технология обработки бумаги и картона. Виды картона (гофрированный, толстый, тонкий, цветной и другой). Чтение и построение простого чертежа (эскиза) развёртки изделия. Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Решение задач на внесение необходимых дополнений и изменений в схему, чертёж, эскиз. Выполнение измерений, расчётов, несложных построений.

Выполнение рицовки на картоне с помощью канцелярского ножа, выполнение отверстий шилом.

Технология обработки текстильных материалов. Использование трикотажа и нетканых материалов для изготовления изделий. Использование вариантов строчки косоугольного стежка (крестик, стебельчатая и другие) и (или) петельной строчки для соединения деталей изделия и отделки. Пришивание пуговиц (с двумя-четырьмя отверстиями). Изготовление швейных изделий из нескольких деталей.

Использование дополнительных материалов. Комбинирование разных материалов в одном изделии.

### **Конструирование и моделирование**

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям (технико-технологическим, функциональным, декоративно-художественным). Способы подвижного и неподвижного соединения деталей набора

«Конструктор», их использование в изделиях, жёсткость и устойчивость конструкции.

Создание простых макетов и моделей архитектурных сооружений, технических устройств, бытовых конструкций. Выполнение заданий на доработку конструкций (отдельных узлов, соединений) с учётом дополнительных условий (требований). Использование измерений и построений для решения практических задач. Решение задач на мысленную трансформацию трёхмерной конструкции в развёртку (и наоборот).

### **Информационно-коммуникативные технологии**

Информационная среда, основные источники (органы восприятия) информации, получаемой человеком. Сохранение и передача информации. Информационные технологии. Источники информации, используемые человеком в быту: телевидение, радио, печатные издания, персональный компьютер и другие. Современный информационный мир. Персональный компьютер (ПК) и его назначение. Правила пользования ПК для сохранения здоровья. Назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода и обработки информации. Работа с доступной информацией (книги, музеи, беседы (мастер-классы) с мастерами, Интернет, видео, DVD). Работа с текстовым редактором Microsoft Word или другим.

### **УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

Изучение технологии в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Базовые логические и исследовательские действия:**

ориентироваться в терминах, используемых в технологии, использовать их в ответах на вопросы и высказываниях (в пределах изученного);

осуществлять анализ предложенных образцов с выделением существенных и несущественных признаков;

выполнять работу в соответствии с инструкцией, устной или письменной, а также графически представленной в схеме, таблице;

определять способы доработки конструкций с учётом предложенных условий;

классифицировать изделия по самостоятельно предложенному существенному признаку (используемый материал, форма, размер, назначение, способ сборки);

читать и воспроизводить простой чертёж (эскиз) развёртки изделия;  
восстанавливать нарушенную последовательность выполнения изделия.

### **Работа с информацией:**

анализировать и использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей и макетов изучаемых объектов;

на основе анализа информации производить выбор наиболее эффективных способов работы;

осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;

использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач, в том числе Интернет под руководством учителя.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой коммуникации;

строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и способах создания;

описывать предметы рукотворного мира, оценивать их достоинства;

формулировать собственное мнение, аргументировать выбор вариантов и способов выполнения задания.

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация и самоконтроль:**

принимать и сохранять учебную задачу, осуществлять поиск средств для её решения;

прогнозировать необходимые действия для получения практического результата, предлагать план действий в соответствии с поставленной задачей, действовать по плану;

выполнять действия контроля и оценки, выявлять ошибки и недочёты по результатам работы, устанавливать их причины и искать способы устранения;

проявлять волевую саморегуляцию при выполнении задания.

#### **Совместная деятельность:**

выбирать себе партнёров по совместной деятельности не только по симпатии, но и по деловым качествам;

справедливо распределять работу, договариваться, приходить к общему решению, отвечать за общий результат работы;

выполнять роли лидера, подчинённого, соблюдать равноправие и дружелюбие;

осуществлять взаимопомощь, проявлять ответственность при выполнении своей части работы.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения программы по технологии на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения технологии на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

первоначальные представления о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества, уважительное отношение к труду и творчеству мастеров;

осознание роли человека и используемых им технологий в сохранении гармонического сосуществования рукотворного мира с миром природы, ответственное отношение к сохранению окружающей среды;

понимание культурно-исторической ценности традиций, отражённых в предметном мире, чувство сопричастности к культуре своего народа, уважительное отношение к культурным традициям других народов;

проявление способности к эстетической оценке окружающей предметной среды, эстетические чувства – эмоционально-положительное восприятие и понимание красоты форм и образов природных объектов, образцов мировой и отечественной художественной культуры;

проявление положительного отношения и интереса к различным видам творческой преобразующей деятельности, стремление к творческой самореализации, мотивация к творческому труду, работе на результат, способность к различным видам практической преобразующей деятельности;

проявление устойчивых волевых качества и способность к саморегуляции: организованность, аккуратность, трудолюбие, ответственность, умение справляться с доступными проблемами;

готовность вступать в сотрудничество с другими людьми с учётом этики общения, проявление толерантности и доброжелательности.

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения технологии на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Базовые логические и исследовательские действия:**

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в терминах и понятиях, используемых в технологии (в пределах изученного), использовать изученную терминологию в своих устных и письменных высказываниях;

осуществлять анализ объектов и изделий с выделением существенных и несущественных признаков;

сравнивать группы объектов (изделий), выделять в них общее и различия;

делать обобщения (технико-технологического и декоративно-художественного характера) по изучаемой тематике;

использовать схемы, модели и простейшие чертежи в собственной практической творческой деятельности;

комбинировать и использовать освоенные технологии при изготовлении изделий в соответствии с технической, технологической или декоративно-художественной задачей;

понимать необходимость поиска новых технологий на основе изучения объектов и законов природы, доступного исторического и современного опыта технологической деятельности.

### **Работа с информацией:**

осуществлять поиск необходимой для выполнения работы информации в учебнике и других доступных источниках, анализировать её и отбирать в соответствии с решаемой задачей;

анализировать и использовать знаково-символические средства представления информации для решения задач в умственной и материализованной форме, выполнять действия моделирования, работать с моделями;

использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач (в том числе Интернет с контролируемым выходом), оценивать объективность информации и возможности её использования для решения конкретных учебных задач;

следовать при выполнении работы инструкциям учителя или представленным в других информационных источниках.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия:**

вступать в диалог, задавать собеседнику вопросы, использовать реплики-уточнения и дополнения, формулировать собственное мнение и идеи, аргументированно их излагать, выслушивать разные мнения, учитывать их в диалоге;

создавать тексты-описания на основе наблюдений (рассматривания) изделий декоративно-прикладного искусства народов России;

строить рассуждения о связях природного и предметного мира, простые суждения (небольшие тексты) об объекте, его строении, свойствах и способах создания;

объяснять последовательность совершаемых действий при создании изделия.

### **Регулятивные универсальные учебные действия:**

рационально организовывать свою работу (подготовка рабочего места, поддержание и наведение порядка, уборка после работы);

выполнять правила безопасности труда при выполнении работы;

планировать работу, соотносить свои действия с поставленной целью;

устанавливать причинно-следственные связи между выполняемыми действиями и их результатами, прогнозировать действия для получения необходимых результатов;

выполнять действия контроля и оценки, вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок;

проявлять волевую саморегуляцию при выполнении работы.

### **Совместная деятельность:**

организовывать под руководством учителя и самостоятельно совместную работу в группе: обсуждать задачу, распределять роли, выполнять функции руководителя (лидера) и подчинённого, осуществлять продуктивное сотрудничество;

проявлять интерес к работе товарищей, в доброжелательной форме комментировать и оценивать их достижения, высказывать свои предложения и пожелания, оказывать при необходимости помощь;

понимать особенности проектной деятельности, выдвигать несложные идеи решений предлагаемых проектных заданий, мысленно создавать конструктивный замысел, осуществлять выбор средств и способов для его практического воплощения, предъявлять аргументы для защиты продукта проектной деятельности.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения *в 1 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

правильно организовывать свой труд: своевременно подготавливать и убирать рабочее место, поддерживать порядок на нём в процессе труда;

применять правила безопасной работы ножницами, иглой и аккуратной работы с клеем;

действовать по предложенному образцу в соответствии с правилами рациональной разметки (разметка на изнаночной стороне материала, экономия материала при разметке);

определять названия и назначение основных инструментов и приспособлений для ручного труда (линейка, карандаш, ножницы, игла, шаблон, стека и другие), использовать их в практической работе;

определять наименования отдельных материалов (например, бумага, картон, фольга, пластилин, природные, текстильные материалы) и способы их обработки (сгибание, отрывание, сминание, резание, лепка и другие), выполнять доступные технологические приёмы ручной обработки материалов при изготовлении изделий;

ориентироваться в наименованиях основных технологических операций: разметка деталей, выделение деталей, сборка изделия;

выполнять разметку деталей сгибанием, по шаблону, на глаз, от руки, выделение деталей способами обрывания, вырезания и другое, сборку изделий с помощью клея, ниток и другое;

оформлять изделия строчкой прямого стежка;

понимать смысл понятий «изделие», «деталь изделия», «образец», «заготовка», «материал», «инструмент», «приспособление», «конструирование», «апликация»;

выполнять задания с опорой на готовый план;

обслуживать себя во время работы: соблюдать порядок на рабочем месте, ухаживать за инструментами и правильно хранить их, соблюдать правила гигиены труда;

рассматривать и анализировать простые по конструкции образцы (по вопросам учителя), анализировать простейшую конструкцию изделия: выделять основные и дополнительные детали, называть их форму, определять взаимное расположение, виды соединения, способы изготовления;

распознавать изученные виды материалов (природные, пластические, бумага, тонкий картон, текстильные, клей и другие), их свойства (цвет, фактура, форма, гибкость и другие);

называть ручные инструменты (ножницы, игла, линейка) и приспособления (шаблон, стека, булавки и другие), безопасно хранить и работать ими;

различать материалы и инструменты по их назначению;

называть и выполнять последовательность изготовления несложных изделий: разметка, резание, сборка, отделка;

качественно выполнять операции и приёмы по изготовлению несложных изделий: экономно выполнять разметку деталей на глаз, от руки, по шаблону, по линейке (как направляющему инструменту без откладывания размеров), точно резать ножницами по линиям разметки, придавать форму деталям и изделию сгибанием, складыванием, вытягиванием, отрыванием, сминанием, лепкой и прочее, собирать изделия с помощью клея,

пластических масс и другое, эстетично и аккуратно выполнять отделку раскрашиванием, аппликацией, строчкой прямого стежка;

использовать для сушки плоских изделий пресс;

с помощью учителя выполнять практическую работу и самоконтроль с опорой на инструкционную карту, образец, шаблон;

различать разборные и неразборные конструкции несложных изделий;

понимать простейшие виды технической документации (рисунок, схема), конструировать и моделировать изделия из различных материалов по образцу, рисунку;

осуществлять элементарное сотрудничество, участвовать в коллективных работах под руководством учителя;

выполнять несложные коллективные работы проектного характера.

К концу обучения *в 3 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

понимать смысл понятий «чертёж развёртки», «канцелярский нож», «шило», «искусственный материал»;

выделять и называть характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства, профессии мастеров прикладного искусства (в рамках изученного);

узнавать и называть по характерным особенностям образцов или по описанию изученные и распространённые в крае ремёсла;

называть и описывать свойства наиболее распространённых изучаемых искусственных и синтетических материалов (бумага, металлы, текстиль и другие);

читать чертёж развёртки и выполнять разметку развёрток с помощью чертёжных инструментов (линейка, угольник, циркуль);

узнавать и называть линии чертежа (осевая и центровая);

безопасно пользоваться канцелярским ножом, шилом;

выполнять рицовку;

выполнять соединение деталей и отделку изделия освоенными ручными строчками;

решать простейшие задачи технико-технологического характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции в соответствии с новыми (дополненными) требованиями, использовать комбинированные техники при изготовлении изделий в соответствии с технической или декоративно-художественной задачей;

понимать технологический и практический смысл различных видов соединений в технических объектах, простейшие способы достижения прочности конструкций, использовать их при решении простейших конструкторских задач;

конструировать и моделировать изделия из разных материалов и наборов «Конструктор» по заданным техническим, технологическим и декоративно-художественным условиям;

изменять конструкцию изделия по заданным условиям;

выбирать способ соединения и соединительный материал в зависимости от требований конструкции;

называть несколько видов информационных технологий и соответствующих способов передачи информации (из реального окружения обучающихся);

понимать назначение основных устройств персонального компьютера для ввода, вывода и обработки информации;

выполнять основные правила безопасной работы на компьютере;

использовать возможности компьютера и информационно-коммуникационных технологий для поиска необходимой информации при выполнении обучающих, творческих и проектных заданий;

выполнять проектные задания в соответствии с содержанием изученного материала на основе полученных знаний и умений.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Природное и техническое окружение человека	2			
2	Природные материалы. Свойства. Технологии обработки	5			
3	Способы соединения природных материалов	1			
4	Композиция в художественно-декоративных изделиях	2			
5	Пластические массы. Свойства. Технология обработки	1			
6	Изделие. Основа и детали изделия. Понятие «технология»	1			
7	Получение различных форм деталей изделия из пластилина	2			
8	Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги	1			
9	Картон. Его основные свойства. Виды картона	1			
10	Сгибание и складывание бумаги	3			
11	Ножницы – режущий инструмент. Резание бумаги и тонкого картона	3			

	ножницами. Понятие «конструкция»				
12	Шаблон – приспособление. Разметка бумажных деталей по шаблону	5			
13	Общее представление о тканях и нитках	1			
14	Швейные иглы и приспособления	1			
15	Варианты строчки прямого стежка (перевивы). Вышивка	3			
16	Резервное время	1	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	1		

### 3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение и обобщение пройденного во втором классе	1			
2	Информационно-коммуникативные технологии	3			
3	Способы получения объемных рельефных форм и изображений (технология обработки пластических масс, креповой бумаги)	4			
4	Способы получения объемных рельефных форм и изображений Фольга. Технология обработки фольги	1			
5	Архитектура и строительство. Гофрокартон. Его строение свойства, сферы использования	1			
6	Объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки	6			
7	Технологии обработки текстильных материалов	4			
8	Пришивание пуговиц. Ремонт одежды	3			
9	Современные производства и профессии	4			
10	Подвижное и неподвижное соединение деталей из деталей наборов типа	6			

	«Конструктор». Конструирование изделий из разных материалов				
11	Резервное время	1	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1		

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Урок – экскурсия « Красота вокруг нас» (природный и рукотворный)	1			06.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Урок – игра «Мир сказки» Работа с пластическим материалом	1			13.09.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
3	Урок- игра «Зоопарк». Изделия из пластилина Природа и творчество. Природные материалы	1			20.09.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
4	Урок – игра Мышка и кошка» Сбор листьев и способы их засушивания	1			27.09.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
5	Урок – наблюдение «Чудеса листьев»Семена разных растений. Составление композиций из семян	1			04.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Урок – экскурсия Собираем осенние	1			11.10.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>

	<p>листья Объемные природные материалы (шишки, жёлуди, каштаны). Конструирование объемных изделий из них</p>					
7	<p>Урок – игра «Животные» аппликация Объемные природные материалы (шишки, жёлуди, каштаны).</p>	1			18.10.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
8	<p>Урок – игра «Маша и медведь» Изделия из пластилина Способы соединения природных материалов</p>	1			25.10.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
9	<p>Понятие «композиция». Центровая композиция. Точечное наклеивание листьев</p>	1			08.11.2023	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
10	<p>«Орнамент». Разновидности композиций, Композиция в полосе</p>	1			15.11.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
11	<p>Материалы для лепки (пластилин, пластические массы)</p>	1			22.11.2023	
12	<p>Изделие. Основа и</p>	1				<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-">https://nsportal.ru/nachalnaya-</a>

	детали изделия.Понятие «технология»				29.11.2023	<a href="https://shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
13	Формообразование деталей изделия из пластилина	1			06.12.2023	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	Объемная композиция. Групповая творческая работа – проект («Аквариум», «Морские обитатели»)	1			13.12.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
15	Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги	1			20.12.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
16	Картон. Его основные свойства. Виды картона	1			27.12.2023	
17	Сгибание и складывание бумаги. (Составление композиций из несложной сложной детали)	1			10.01.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Сгибание и складывание бумаги (Основные формы оригами и их преобразование)	1			17.01.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
19	Складывание бумажной детали гармошкой	1			24.01.2024	
20	Режущий инструмент ножницы. Их назначение,	1			31.01.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>

	конструкция. Правила пользования					
21	Приемы резания ножницами по прямой, кривой и ломаной линиям	1			07.02.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
22	Резаная аппликация	1			14.02.2024	
23	Шаблон – приспособление для разметки деталей. Разметка по шаблону	1			28.02.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
24	Разметка по шаблону и вырезание нескольких деталей из бумаги	1			06.03.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25	Преобразование правильных форм в неправильные	1			13.03.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
26	Составление композиций из деталей разных форм	1			20.03.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
27	Изготовление деталей по шаблону из тонкого картона	1			10.04.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
28	Общее представление о тканях и нитках	1			17.04.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29	Швейные иглы и приспособления.	1			24.04.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>

	Назначение. Правила обращения. Строчка прямого стежка					
30	Вышивка – способ отделки изделий. Мережка (осыпание края заготовки из ткани)	1			01.05.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
31	Строчка прямого стежка, ее варианты – перевивы	1			22.05.2024	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
32	Отделка швейного изделия (салфетки, закладки) строчками прямого стежка	1			15.05.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
33	Промежуточная аттестация по итогам 1 класса	1	1		08.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	1			

### 3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение и обобщение пройденного во втором классе	1			04.09.2023	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Знакомимся с компьютером. Назначение, основные устройства	1			11.09.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
3	Компьютер – твой помощник. Запоминающие устройства – носители информации	1			18.09.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
4	Работа с текстовой программой	1			25.09.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
5	Как работает скульптор. Скульптуры разных времен и народов	1			02.10.2023	
6	Рельеф. Придание поверхности фактуры и объема	1			09.10.2023	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
7	Как работает художник-декоратор. Материалы художника,	1			16.10.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>

	художественные технологии					
8	Свойства креповой бумаги. Способы получение объемных форм	1			23.10.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
9	Способы получения объемных рельефных форм и изображений Фольга. Технология обработки фольги	1			06.11.2023	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
10	Архитектура и строительство. Гофрокартон. Его строение свойства, сферы использования	1			13.11.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
11	Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рицовка	1			20.11.2023	
12	Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рицовка	1			27.11.2023	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
13	Развертка коробки с крышкой	1			04.12.2023	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	[Оклеивание деталей	1				

	коробки с крышкой]]				11.12.2023	
15	Конструирование сложных разверток	1			18.12.2023	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
16	Конструирование сложных разверток	1			25.12.2023	
17	Строчка косого стежка (крестик, стебельчатая). Узелковое закрепление нитки на ткани. Изготовление швейного изделия	1			15.01.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
18	Строчка косого стежка (крестик, стебельчатая). Узелковое закрепление нитки на ткани. Изготовление швейного изделия	1			22.01.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
19	Строчка петельного стежка и ее варианты. Изготовление многодетального швейного изделия	1			29.01.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
20	Строчка петельного стежка и ее варианты. Изготовление многодетального швейного изделия	1			05.02.2024	
21	Пришивание пуговиц.	1				

	Ремонт одежды				12.02.2024	
22	Конструирование и изготовление изделия (из нетканого полотна) с отделкой пуговицей	1			19.02.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
23	Проект. Коллективное дидактическое пособие для обучения счету (с застежками на пуговицы)	1			26.02.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
24	История швейной машины. Способ изготовления изделий из тонкого трикотажа стяжкой	1			04.03.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
25	История швейной машины. Способ изготовления изделий из тонкого трикотажа стяжкой	1			11.03.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26	Пришивание бусины на швейное изделие	1			18.03.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
27	Пришивание бусины на швейное изделие	1			25.03.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28	Подвижное и неподвижное соединение деталей из деталей наборов типа «Конструктор»	1			08.04.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>

29	Проект «Военная техника»	1			15.04.2024	
30	Конструирование макета робота	1			22.04.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
31	Конструирование игрушки-марионетки	1			29.04.2024	РЭИИ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
32	Механизм устойчивого равновесия (кукла-неваляшка)	1			06.05.2024	<a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/05/20/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii-ikt</a>
33	Конструирование игрушки из носка или перчатки	1			20.05.2024	<a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>
34	Промежуточная аттестация по итогам 3 класса	1	1		13.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1			

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Технология: 3-й класс: учебник, 3 класс/ Лутцева Е.А., Зуева Т.П.,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Технология: 1-й класс: учебник / Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Акционерное

общество «Издательство «Просвещение»

1 вариант

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Методические рекомендации и поурочное планирование

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ**

**ИНТЕРНЕТ**

РЭШ <https://resh.edu.ru/>

Инфоурок <https://infourok.ru/>

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

