

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МКОУ Ново-Никольская сош

РАССМОТРЕНО:

и принято на педагогическом совете
протокол №1 от 31.08.2026г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР

 Перкова О.В.

31.08.2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4084559)

учебного предмета «Труд (технология)»

для обучающихся 1 – 4 классов

с. Новоникольск 2026г.

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 декоративноприкладного 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, отведенных на изучение предмета «Труд (технология)» – 131 час: в 1 классе – 29 часов (1 час в неделю), во 2 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 3 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 4 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Общее число часов, рекомендованных для изучения труда (технологии), в 1 классе может быть сокращено (не более чем на 12 %) в целях исполнения Санитарно-эпидемиологических требований в части обучения по 3 урока в день в сентябре и октябре

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.

2 КЛАСС Технологии, профессии и производства

Рукотворный мир – результат труда человека. Элементарные представления об основном принципе создания мира вещей: прочность конструкции, удобство использования, эстетическая выразительность. Средства художественной выразительности (композиция, цвет, тон и другие). Изготовление изделий с учётом данного принципа. 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 (выделения) деталей, сборка, отделка изделия, проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений. Изготовление изделий из различных материалов с соблюдением этапов технологического процесса.

Традиции и современность. Новая жизнь древних профессий. Совершенствование их технологических процессов. Мастера и их профессии, правила мастера. Культурные традиции. Техника на службе человеку.

Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Несложные коллективные, групповые проекты.

Технологии ручной обработки материалов

Многообразие материалов, их свойств и их практическое применение в жизни. Исследование и сравнение элементарных физических, механических и технологических свойств различных материалов. Выбор материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам.

Называние и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов в процессе изготовления изделия: разметка деталей (с помощью линейки (угольника, циркуля), формообразование деталей (сгибание, складывание тонкого картона и плотных видов бумаги и другое), сборка изделия (сшивание). Подвижное соединение деталей изделия. Использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от вида и назначения изделия.

Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, схема. Чертёжные инструменты – линейка (угольник, циркуль). Их функциональное назначение, конструкция. Приёмы безопасной работы колющими (циркуль) инструментами.

Технология обработки бумаги и картона. Назначение линий чертежа (контур, линия разреза, сгиба, выносная, размерная). Чтение условных графических изображений. Построение прямоугольника от двух прямых углов (от одного прямого угла). Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме. Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач. Сгибание и складывание тонкого картона и плотных видов бумаги – биговка. Подвижное соединение деталей на проволоку, толстую нитку.

Технология обработки текстильных материалов. Строение ткани (поперечное и продольное направление нитей). Ткани и нитки растительного происхождения (полученные на основе натурального сырья). Виды ниток (швейные, мулине). Трикотаж, нетканые материалы (общее представление), его строение и основные свойства. Строчка прямого стежка и её варианты (перевивы, наборы) и (или) строчка косого стежка и её варианты (крестик, стебельчатая, ёлочка). Лекало. Разметка с помощью лекала (простейшей выкройки). Технологическая последовательность изготовления несложного швейного изделия (разметка деталей, выкраивание деталей, отделка деталей, сшивание деталей).

Использование дополнительных материалов (например, проволока, пряжа, бусины и другие).

Конструирование и моделирование

Основные и дополнительные детали. Общее представление о правилах создания гармоничной композиции. Симметрия, способы разметки и конструирования симметричных форм.

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов по простейшему чертежу или эскизу. Подвижное соединение деталей конструкции. Внесение элементарных конструктивных изменений и дополнений в изделие.

Информационно-коммуникативные технологии

Демонстрация учителем готовых материалов на информационных носителях.

Поиск информации. Интернет как источник информации.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение технологии во 2 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 (в пределах изученного);
- выполнять работу в соответствии с образцом, инструкцией, устной или письменной;
- выполнять действия анализа и синтеза, сравнения, группировки с учётом указанных критериев;
- строить рассуждения, делать умозаключения, проверять их в практической работе;
- воспроизводить порядок действий при решении учебной (практической) задачи;
- осуществлять решение простых задач в умственной и материализованной форме.

Работа с информацией:

- получать информацию из учебника и других дидактических материалов, использовать её в работе;

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

Коммуникативные универсальные учебные действия

- выполнять правила участия в учебном диалоге: задавать вопросы, дополнять ответы других обучающихся, высказывать своё мнение, отвечать на вопросы, проявлять уважительное отношение к одноклассникам, внимание к мнению другого;
- делиться впечатлениями о прослушанном (прочитанном) тексте, рассказе учителя, о выполненной работе, созданном изделии.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация

и самоконтроль:

- понимать и принимать учебную задачу;
- организовывать свою деятельность;
- понимать предлагаемый план действий, действовать по плану;
- прогнозировать необходимые действия для получения практического результата, планировать работу;
- выполнять действия контроля и оценки;
- воспринимать советы, оценку учителя и других обучающихся, стараться учитывать их в работе.

Совместная деятельность:

- выполнять элементарную совместную деятельность в процессе изготовления изделий, осуществлять взаимопомощь;
- выполнять правила совместной работы: справедливо распределять работу, договариваться, выполнять ответственно свою часть работы, уважительно относиться к чужому мнению.

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), название 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 косого 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.

4 КЛАСС Технологии, профессии и производства

Профессии и технологии современного мира. Использование достижений науки в развитии технического прогресса. Изобретение и использование синтетических материалов с определёнными заданными свойствами в различных отраслях и профессиях. Нефть как универсальное сырьё. Материалы, получаемые из нефти (пластик, стеклоткань, пенопласт и другие).

Профессии, связанные с опасностями (пожарные, космонавты, химики и другие).

Информационный мир, его место и влияние на жизнь и деятельность людей. Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду, способы её защиты.

Сохранение и развитие традиций прошлого в творчестве современных мастеров. Бережное и уважительное отношение людей к культурным традициям. Изготовление изделий с учётом традиционных правил и современных технологий (лепка, вязание, шитьё, вышивка и другое).

Элементарная творческая и проектная деятельность (реализация заданного или собственного замысла, поиск оптимальных конструктивных и технологических решений). Коллективные, групповые и индивидуальные проекты на основе содержания материала, изучаемого в течение учебного года. Использование комбинированных техник создания конструкций по заданным условиям в выполнении учебных проектов.

Технологии ручной обработки материалов

Синтетические материалы – ткани, полимеры (пластик, поролон). Их свойства. Создание синтетических материалов с заданными свойствами.

Использование измерений, вычислений и построений для решения практических задач. Внесение дополнений и изменений в условные графические изображения в соответствии с дополнительными (изменёнными) требованиями к изделию.

Технология обработки бумаги и картона. Подбор материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия. Определение оптимальных способов разметки деталей, сборки изделия. Выбор способов отделки. Комбинирование разных материалов в одном изделии.

Совершенствование умений выполнять разные способы разметки с помощью чертёжных инструментов. Освоение доступных художественных техник.

Технология обработки текстильных материалов. Обобщённое представление о видах тканей (натуральные, искусственные, синтетические), их свойствах и областях использования. Дизайн одежды в зависимости от её назначения, моды, времени. Подбор текстильных материалов в соответствии с замыслом, особенностями конструкции изделия. Раскрой деталей по готовым лекалам (выкройкам), собственным несложным. Строчка петельного стежка и её варианты («тамбур» и другие), её назначение (соединение и отделка деталей) и (или) строчки петлеобразного и крестообразного стежков (соединительные и отделочные). Подбор ручных строчек для сшивания и отделки изделий. Простейший ремонт изделий.

Технология обработки синтетических материалов. Пластик, поролон, полиэтилен. Общее знакомство, сравнение свойств. Самостоятельное определение технологий их обработки в сравнении с освоенными материалами.

Комбинированное использование разных материалов.

Конструирование и моделирование

Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и другие).

Конструирование и моделирование изделий из различных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по проектному заданию или собственному замыслу. Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на всех этапах аналитического и технологического процесса при выполнении индивидуальных творческих и коллективных проектных работ.

Робототехника. Конструктивные, соединительные элементы и основные узлы робота. Инструменты и детали для создания робота. Конструирование робота.

Составление алгоритма действий робота. Программирование, тестирование робота.

Преобразование конструкции робота. Презентация робота.

Информационно-коммуникативные технологии

Работа с доступной информацией в Интернете и на цифровых носителях информации.

Электронные и медиаресурсы в художественно-конструкторской, проектной, предметной преобразующей деятельности. Работа с готовыми цифровыми материалами. Поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ, использование рисунков из ресурса компьютера в оформлении изделий и другое. Создание презентаций в программе PowerPoint или другой.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Изучение технологии в 4 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);
- анализировать конструкции предложенных образцов изделий;
- конструировать и моделировать изделия из различных материалов по образцу, рисунку, простейшему чертежу, эскизу, схеме с использованием общепринятых условных обозначений и по заданным условиям;
- выстраивать последовательность практических действий и технологических операций, подбирать материал и инструменты, выполнять экономную разметку, сборку, отделку изделия;
- решать простые задачи на преобразование конструкции;
- выполнять работу в соответствии с инструкцией, устной или письменной;
- соотносить результат работы с заданным алгоритмом, проверять изделия в действии, вносить необходимые дополнения и изменения;
- классифицировать изделия по самостоятельно предложенному существенному признаку (используемый материал, форма, размер, назначение, способ сборки);
- выполнять действия анализа и синтеза, сравнения, классификации предметов (изделий) с учётом указанных критериев;
- анализировать устройство простых изделий по образцу, рисунку, выделять основные и второстепенные составляющие конструкции.

Работа с информацией:

- находить необходимую для выполнения работы информацию, пользуясь различными источниками, анализировать её и отбирать в соответствии с решаемой задачей;
- на основе анализа информации производить выбор наиболее эффективных способов работы;
- использовать знаково-символические средства для решения задач в умственной или материализованной форме, выполнять действия моделирования, работать с моделями;
- осуществлять поиск дополнительной информации по тематике творческих и проектных работ;
- использовать рисунки из ресурса компьютера в оформлении изделий и другое;
- использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач, в том числе Интернет под руководством учителя.

Коммуникативные универсальные учебные действия

- соблюдать правила участия в диалоге: ставить вопросы, аргументировать и доказывать свою точку зрения, уважительно относиться к чужому мнению;
- описывать факты из истории развития ремёсел на Руси и в России, высказывать своё отношение к предметам декоративно-прикладного искусства разных народов Российской Федерации;
- создавать тексты-рассуждения: раскрывать последовательность операций при работе с разными материалами;
- осознавать культурно-исторический смысл и назначение праздников, их роль в жизни каждого человека, ориентироваться в традициях организации и оформления праздников.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация и самоконтроль:

- понимать и принимать учебную задачу, самостоятельно определять цели учебнопознавательной деятельности;
- планировать практическую работу в соответствии с поставленной целью и выполнять её в соответствии с планом;
- на основе анализа причинно-следственных связей между действиями и их результатами прогнозировать практические «шаги» для получения необходимого результата;
- выполнять действия контроля (самоконтроля) и оценки, процесса и результата деятельности, при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия; □ проявлять волевую саморегуляцию при выполнении задания.

Совместная деятельность:

- организовывать под руководством учителя совместную работу в группе: распределять роли, выполнять функции руководителя или подчинённого, осуществлять продуктивное сотрудничество, взаимопомощь;
- проявлять интерес к деятельности своих товарищей и результатам их работы, в доброжелательной форме комментировать и оценивать их достижения;
- в процессе анализа и оценки совместной деятельности высказывать свои предложения и пожелания, выслушивать и принимать к сведению мнение других обучающихся, их советы и пожелания, с уважением относиться к разной оценке своих достижений.

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 духовнонравственными 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 (техничко-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», «аппликация»;
 - 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 **во 2 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

- понимать смысл понятий «инструкционная» («технологическая») карта, «чертёж», «эскиз», «линии чертежа», «развёртка», «макет», «модель», «технология», «технологические операции», «способы обработки» и использовать их в практической деятельности;
- выполнять задания по самостоятельно составленному плану;
- распознавать элементарные общие правила создания рукотворного мира (прочность, удобство, эстетическая выразительность – симметрия, асимметрия, равновесие), наблюдать гармонию предметов и окружающей среды, называть характерные особенности изученных видов декоративно-прикладного искусства;
- выделять, называть и применять изученные общие правила создания рукотворного мира в своей предметно-творческой деятельности;
- самостоятельно готовить рабочее место в соответствии с видом деятельности, поддерживать порядок во время работы, убирать рабочее место;
- анализировать задание (образец) по предложенным вопросам, памятке или инструкции, самостоятельно выполнять доступные задания с опорой на инструкционную (технологическую) карту;
- самостоятельно отбирать материалы и инструменты для работы, исследовать свойства новых изучаемых материалов (толстый картон, натуральные ткани, нитки, проволока и другие);
- читать простейшие чертежи (эскизы), называть линии чертежа (линия контура и надреза, линия выносная и размерная, линия сгиба, линия симметрии);
- выполнять экономную разметку прямоугольника (от двух прямых углов и одного прямого угла) с помощью чертёжных инструментов (линейки, угольника) с опорой на простейший чертёж (эскиз), чертить окружность с помощью циркуля;
- выполнять биговку;
- выполнять построение простейшего лекала (выкройки) правильной геометрической формы и разметку деталей кроя на ткани по нему/ней;
- оформлять изделия и соединять детали освоенными ручными строчками;
- понимать смысл понятия «развёртка» (трёхмерного предмета), соотносить объёмную конструкцию с изображениями её развёртки;

- отличать макет от модели, строить трёхмерный макет из готовой развёртки;
- определять неподвижный и подвижный способ соединения деталей и выполнять подвижное и неподвижное соединения известными способами;
- конструировать и моделировать изделия из различных материалов по модели, простейшему чертежу или эскизу;
- решать несложные конструкторско-технологические задачи;
- применять освоенные знания и практические умения (технологические, графические, конструкторские) в самостоятельной интеллектуальной и практической деятельности;
- делать выбор, какое мнение принять – своё или другое, высказанное в ходе обсуждения;
- выполнять работу в малых группах, осуществлять сотрудничество;
- понимать особенности проектной деятельности, осуществлять под руководством учителя элементарную проектную деятельность в малых группах: разрабатывать замысел, искать пути его реализации, воплощать его в продукте, демонстрировать готовый продукт;
- называть профессии людей, работающих в сфере обслуживания.

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 декоративноприкладного 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 ригельную разметку;
- 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 декоративнохудожественным 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.

К концу обучения *в 4 классе* обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по технологии:

- формировать общее представление о мире профессий, их социальном значении, о творчестве и творческих профессиях, о мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых окружающих производствах;
- на основе анализа задания самостоятельно организовывать рабочее место в зависимости от вида работы, осуществлять планирование трудового процесса;
- самостоятельно планировать и выполнять практическое задание (практическую работу) с опорой на инструкционную (технологическую) карту или творческий замысел, при необходимости вносить коррективы в выполняемые действия;
- понимать элементарные основы бытовой культуры, выполнять доступные действия по самообслуживанию и доступные виды домашнего труда;
- выполнять более сложные виды работ и приёмы обработки различных материалов (например, плетение, шитьё и вышивание, тиснение по фольге), комбинировать различные способы в зависимости и от поставленной задачи, оформлять изделия и соединять детали освоенными ручными строчками;
- выполнять символические действия моделирования, понимать и создавать простейшие виды технической документации (чертёж развёртки, эскиз, технический рисунок, схему) и выполнять по ней работу;
- решать простейшие задачи рационализаторского характера по изменению конструкции изделия: на достраивание, придание новых свойств конструкции в связи с изменением функционального назначения изделия;

на основе усвоенных правил дизайна решать простейшие художественно-конструкторские задачи по созданию изделий с заданной функцией; создавать небольшие тексты, презентации 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;

решать творческие задачи, мысленно создавать и разрабатывать проектный замысел, осуществлять выбор средств и способов его практического воплощения, аргументированно представлять продукт проектной деятельности; осуществлять сотрудничество в различных видах совместной деятельности, предлагать идеи для обсуждения, уважительно относиться к мнению товарищей, договариваться, участвовать в распределении ролей, координировать собственную работу в общем процессе.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Технологии, профессии и производства						
1.1	Природное и техническое окружение человека. Мир профессий. Профессии, связанные с изучаемыми материалами и производствами	3				
Итого по разделу		3				
Раздел 2. Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование						
2.1	Природные материалы. Свойства. Технологии обработки. Способы соединения природных материалов	3				
2.2	Композиция в художественнодекоративных изделиях	2				
2.3	Пластические массы. Свойства. Технология обработки. Получение различных форм деталей изделия из пластилина. Мир профессий	4				
2.4	Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги. Мир профессий	1				

2.5	Картон. Его основные свойства. Виды картона.	1				
2.6	Сгибание и складывание бумаги	2				
2.7	Ножницы – режущий инструмент. Резание бумаги и тонкого картона ножницами. Понятие «конструкция». Мир профессий	3				
2.8	Шаблон – приспособление. Разметка бумажных деталей по шаблону	4				
2.9	Общее представление о тканях и нитках. Мир профессий	1				
2.10	Швейные иглы и приспособления	1				
2.11	Варианты строчки прямого стежка (перевивы). Вышивка	3				
2.12	Выставка работ. Итоговое занятие	1				
Итого по разделу		26				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		29	0	0		

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

Раздел 1. Технологии, профессии и производства.						
1.1	Средства художественной выразительности (композиция, цвет, форма, размер, тон, светотень, симметрия) в работах мастеров. Мир профессий. Мастера и их профессии	5				
Итого по разделу		5				
Раздел 2. Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование.						
2.1	Технология и технологические операции ручной обработки материалов	4				
2.2	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)	1				
2.3	Элементы графической грамоты. Мир профессий	2				
2.4	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке	3				
2.5	Угольник – чертежный (контрольноизмерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику	1				
2.6	Циркуль – чертежный (контрольноизмерительный) инструмент. Разметка круглых деталей циркулем	2				

2.7	Подвижное и неподвижное соединение деталей. Соединение деталей изделия	5				
2.8	Машины на службе у человека. Мир профессий	2				
2.9	Технология обработки текстильных материалов. Натуральные ткани. Основные свойства натуральных тканей. Мир профессий	2				
2.10	Технология изготовления швейных изделий. Лекало. Строчка косого стежка и ее варианты	6				
Итого по разделу		28				
Раздел 3. Итоговый контроль за год						
3.1	Проверочная работа	1	1			
Итого по разделу		1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	0		

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
				Контрольные		

		Практические				
		Всего работы работы				
Раздел 1. Технологии, профессии и производства.						
1.1	Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов	2				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
Итого по разделу		2				
Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии						
2.1	Современный информационный мир. Персональный компьютер (ПК) и его назначение	3				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
Итого по разделу		3				
Раздел 3. Технологии ручной обработки материалов						
3.1	Способы получения объемных рельефных форм и изображений. (технология обработки пластических масс, креповой бумаги, фольги). Мир профессий	4				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
3.2	Способы получения объемных рельефных форм и изображений Фольга. Технология обработки фольги. Мир профессий	1				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
3.3	Архитектура и строительство.	1				Библиотека ЦОК

	Гофрокартон. Его строение свойства, сферы использования. Мир профессий					https://lesson.edu.ru/20/03
3.4	Объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Мир профессий	6				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
3.5	Технологии обработки текстильных материалов	4				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
3.6	Пришивание пуговиц. Ремонт одежды	2				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
3.7	Современные производства и профессии (история швейной машины или другое). Мир профессий	4				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
Итого по разделу		22				
Раздел 4. Конструирование и моделирование						
4.1	Конструирование изделий из разных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям. Мир профессий	6				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
Итого по разделу		6				
Раздел 5. Итоговый контроль за год						

5.1	Проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/03
Итого по разделу		1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	0		

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Технологии, профессии и производства						
1.1	Технологии, профессии и производства. Современные производства и профессии	2				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
Итого по разделу		2				
Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии						
2.1	Информационнокоммуникационные технологии	3				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
Итого по разделу		3				
Раздел 3. Конструирование и моделирование						
3.1	Конструирование робототехнических моделей	5				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
Итого по разделу		5				
Раздел 4. Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование						

4.1	Конструирование сложных изделий из бумаги и картона	4				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
4.2	Конструирование объемных изделий из разверток	3				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
4.3	Интерьеры разных времен. Декор интерьера. Мир профессий	3				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04

4.4	Синтетические материалы. Мир профессий	5				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
4.5	История одежды и текстильных материалов. Мир профессий	5				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
4.6	Конструирование и моделирование. Конструирование изделий из разных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям	3				Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04

Итого по разделу		23				
------------------	--	----	--	--	--	--

Раздел 5. Итоговый контроль за год

5.1	Подготовка портфолио. Проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/20/04
-----	---	---	---	--	--	---

Итого по разделу		1				
------------------	--	---	--	--	--	--

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	0		
--	--	----	---	---	--	--

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1
КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Мир вокруг нас (природный и рукотворный)	1				http://material100.tilda.ws/
2	Техника на службе человека (в воздухе, на земле и на воде)	1				http://material100.tilda.ws/
3	Природа и творчество. Природные материалы	1				http://material100.tilda.ws/
4	Сбор листьев и способы их засушивания	1				http://material100.tilda.ws/
5	Семена разных растений. Составление композиций из семян	1				http://material100.tilda.ws/
6	Объемные природные материалы (шишки, жёлуди, каштаны). Конструирование объемных изделий из них	1				http://material100.tilda.ws/
7	Способы соединения природных материалов					
8	Понятие «композиция». Центровая композиция. Точечное наклеивание листьев	1				http://material100.tilda.ws/

9	«Орнамент». Разновидности	1				http://material100.tilda.ws/
---	---------------------------	---	--	--	--	---

	композиций, Композиция в полосе					
10	Материалы для лепки (пластилин, пластические массы)	1				http://material100.tilda.ws/
11	Изделие. Основа и детали изделия. Понятие «технология»	1				http://material100.tilda.ws/
12	Формообразование деталей изделия из пластилина	1				http://material100.tilda.ws/
13	Объемная композиция. Групповая творческая работа – проект («Аквариум», «Морские обитатели»)	1				http://material100.tilda.ws/
14	Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги	1				http://material100.tilda.ws/
15	Картон. Его основные свойства. Виды картона	1				http://material100.tilda.ws/
16	Сгибание и складывание бумаги. (Составление композиций из несложной сложенной детали)	1				http://material100.tilda.ws/
17	Сгибание и складывание бумаги (Основные формы оригами и их преобразование)	1				http://material100.tilda.ws/
18	Складывание бумажной детали гармошкой	1				http://material100.tilda.ws/

19	Режущий инструмент ножницы. Их назначение, конструкция. Правила пользования	1				http://material100.tilda.ws/
20	Резаная аппликация	1				http://material100.tilda.ws/

21	Шаблон – приспособление для разметки деталей. Разметка по шаблону	1				http://material100.tilda.ws/
22	Преобразование правильных форм в неправильные	1				http://material100.tilda.ws/
23	Составление композиций из деталей разных форм	1				http://material100.tilda.ws/
24	Изготовление деталей по шаблону из тонкого картона	1				http://material100.tilda.ws/
25	Общее представление о тканях и нитках	1				http://material100.tilda.ws/
26	Швейные иглы и приспособления. Назначение. Правила обращения. Строчка прямого стежка	1				http://material100.tilda.ws/
27	Вышивка – способ отделки изделий. Мережка (осыпание края заготовки из ткани)	1				http://material100.tilda.ws/
28	Строчка прямого стежка, ее варианты – перевивы	1				http://material100.tilda.ws/

29	Отделка швейного изделия (салфетки, закладки) строчками прямого стежка	1				http://material100.tilda.ws/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		29	0	0		

2 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы		
1	Повторение и обобщение пройденного в первом классе	1				https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-iprezentaciya-k-uroku-tehnologii-klass-umkshkola-rossii-po-teme-mastera-ih-professii-i-vidiizgotavliv-3988587.html?ysclid=m09s3td099311816638
2	Средства художественной выразительности: цвет, форма, размер. Общее представление	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologiina-temu-sredstva-hudozhestvennoj-vyrazitelnosticvet-forma-razmer-2-klass-6746590.html?ysclid=m09s4e1xee25575956
3	Средства художественной выразительности: цвет в композиции	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologiina-temu-sredstva-hudozhestvennoj-vyrazitelnosticvet-v-kompozicii-2-klass-6753878.html?ysclid=m09s5022nf23867381

4	Виды цветочных композиций (центральная, вертикальная, горизонтальная)	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokutehnologii-na-temu-kakie-bivayut-cvetochniekompozicii-klass-umk-shkola-rossii-1944455.html?ysclid=m09s5m439x700593874
5	Светотень. Способы ее получения формообразованием белых бумажных	1				https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-2-klasstekhnologija-5-urok-kak-uvid.html?ysclid=m09s689v9o933600623

	деталей					
6	Биговка – способ сгибания тонкого картона и плотных видов бумаги	1				https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-po-predmetu-tehnologii-na-temurabo.html?ysclid=m09s6qyv1f210447966
7	Биговка по кривым линиям	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologiiina-temu-bigovka-po-krivym-liniyam-2-klass6796588.html?ysclid=m09s7aab22940749557
8	Изготовление сложных выпуклых форм на деталях из тонкого картона и плотных видов бумаги	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-tehnologiiorigami-korobochka-iz-bumagi-2-klass-7048188.html?ysclid=m09s7qobjx886121395
9	Конструирование складной открытки со вставкой	1				https://easypen.ru/load/tekhnologija/2_klass/otkrytk_a_cvetochnoe_derevo/405-1-0-65529

10	Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление)	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologiina-temu-tehnologiya-i-tehnologicheskie-operaciiruchnoj-obrabotki-materialov-obsheepredstavlenie-2-6810475.html?ysclid=m09s8szvxl430507390
11	Линейка – чертежный (контрольноизмерительный) инструмент. Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная	1				https://nsportal.ru/nachalnayashkola/tekhnologiya/2023/01/19/urok-tehnologii-2-klass-po-teme-chto-takoe-chertyozh-i-kak

	толстая, тонкая, штрих и два пунктира)					
12	Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/start/220136/
13	Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке	1				https://infourok.ru/prezentaciya-razmetkapryamougolnika-ot-dvuh-pryamih-uglov-trudovoeobuchenie-klass-2700349.html?ysclid=m09s9wi3ri438640894

14	Конструирование усложненных изделий из полос бумаги	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokutehnologii-konstruirovanie-uslozhnyonnyh-izdelijiz-polos-bumagi-6904420.html?ysclid=m09saxxnhy280394927
15	Конструирование усложненных изделий из полос бумаги	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokutehnologii-konstruirovanie-uslozhnyonnyh-izdelijiz-polos-bumagi-6904420.html?ysclid=m09saxxnhy280394927
16	Угольник – чертежный (контрольноизмерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-natemu-razmetka-pryamougolnika-s-pomoshyuugolnika-2klass-5631275.html?ysclid=m09sbisbu2766847294
17	Циркуль. Его	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-

	назначение, конструкция, приемы работы. Круг, окружность, радиус					tehnologii-na-temu-cirkul-ego-naznacheniekonstrukciya-priemy-raboty-krug-okruzhnostradius-6930363.html?ysclid=m09sc96ao2380733438
18	Чертеж круга. Деление круглых деталей на части. Получение секторов из круга	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5973/start/220252/

19	Подвижное и соединение деталей. Шарнир. Соединение деталей на шпильку	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/start/220279/
20	Подвижное соединение деталей шарнирна проволоку	1				https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-potehnologii-na-temu-rabota-s-raznymi-materialamisoidinenie-detalej-konstrukcii-sposobomsharnirnogo-m-6339634.html?ysclid=m09se6nev8527274841
21	Шарнирный механизм по типу игрушки-дергунчик	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-tehnologiiigrushkadergunchik-klass-1539367.html?ysclid=m09ses16s6982196506
22	«Щелевой замок» - способ разъемного соединения деталей	1				https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2021/01/17/konspekt-urokapo-tehnologii-shkola-rossii-2-klass-tema
23	Разъемное	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/conspect/22

	соединение вращающихся деталей (пропеллер)					0336/
24	Транспорт и машины специального назначения	1				https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-transportpetsialnogo-naznacheniiia.html?ysclid=m09shngae7490514027

25	Макет автомобиля	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologiiiklass-izgotovlenie-maketa-mashini-2569754.html?ysclid=m09si4s2nr3035547
26	Натуральные ткани, трикотажное полотно, нетканые материалы	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-natemu-kakie-byvayut-tkani-umk-shkola-rossii-2klass-4433082.html?ysclid=m09sim89yp953177620
27	Виды ниток. Их назначение, использование	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkrytomuuroku-po-tehnologii-na-temu-kakie-byvayut-nitkikak-oni-ispolzuyutsya-2-klass-4220350.html?ysclid=m09sjb5t5m929093522
28	Строчка косого стежка. Назначение. Безузелковое закрепление нитки на ткани. Зашивания разреза	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-natemu-strochka-kosogo-stezhka-2-klass4375394.html?ysclid=m09sjs9du4762397977
29	Разметка и выкраивание прямоугольного швейного изделия. Отделка вышивкой	1				https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2015/05/18/urok-tehnologiina-temu-dinozavrylepka-iz-plastelina

30	Сборка, сшивание швейного изделия	1				https://infourok.ru/urok_tehnologii_sborka_detaley_sposoby_soedineniy_2_klass-299782.htm?ysclid=m09skud5ub859172542
----	-----------------------------------	---	--	--	--	---

31	Лекало. Разметка и выкраивание деталей швейного изделия по лекалу	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/start/220662/
32	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1				https://infourok.ru/konstrukt-uroka-po-tehnologiina-temu-izgotovlenie-izdeliy-s-vishivkoy-krestom3019114.html?ysclid=m09slbkgwm988635851
33	Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой	1				https://infourok.ru/konstrukt-uroka-po-tehnologiina-temu-izgotovlenie-izdeliy-s-vishivkoy-krestom3019114.html?ysclid=m09slbkgwm988635851
34	Резервный урок	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/6429/start/220723/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение и обобщение пройденного во втором классе	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5597/start/

2	Знакомимся с компьютером. Назначение, основные устройства	1				https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2920110?menuReferrer=catalogue
3	Компьютер – твой помощник. Запоминающие устройства – носители информации	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokutehnologii-na-temu-znakomimsya-skompyuterom-klass-umk-shkola-rossii3142837.html?ysclid=m09t3v2cdn270638684
4	Работа с текстовой программой	1				https://infourok.ru/klass-tehnologiya-uroktema-kompyuter-tvoy-pomoschnikznakomstvo-s-sd-i-dvddiskami-kaknositelyami-informacii-2122211.html?ysclid=m09t4b2dg0754243521
5	Как работает скульптор. Скульптуры разных времен и народов	1				https://infourok.ru/urok-tehnologii-3-klasstema-uchimsya-rabotat-na-kompyutererabota-s-informaciej-6760985.html?ysclid=m09t4u91lo3228280

						37
6	Рельеф. Придание поверхности фактуры и объема	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4508/start/220777/

7	Как работает художник-декоратор. Материалы художника, художественные технологии	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5600/start/220804/
8	Свойства креповой бумаги. Способы получения объемных форм	1				https://infourok.ru/prezentaciya-potehnologii-3-klass-hudozhnik-dekorator6099048.html?ysclid=m09t5bx2oi949582060
9	Способы получения объемных рельефных форм и изображений Фольга. Технология обработки фольги	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4469/start/221878/
10	Архитектура и строительство. Гофрокартон. Его строение свойства, сферы использования	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4044/start/220926/
11	Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Ричовка	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-natemu-arhitektura-i-stroitelstvogofrokarton-ego-stroenie-svoystva-sferyispolzovaniya-6859241.html?ysclid=m09t5t46d506706227

12	Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рицовка	1				https://multiurok.ru/files/ploskie-iobemnye-formy-detalei-i-izdelii-razvertk.html?ysclid=m09t6dgdsu819381881
13	Развертка коробки с крышкой	1				https://multiurok.ru/files/ploskie-iobemnye-formy-detalei-i-izdelii-razvertk.html?ysclid=m09t6dgdsu819381881
14	Оклеивание деталей коробки с крышкой	1				https://infourok.ru/urok-na-temupodarochnaya-korobka-3-klass-6905864.html?ysclid=m09t6ybxle906549625
15	Конструирование сложных разверток	1				https://infourok.ru/urok-na-temupodarochnaya-korobka-3-klass-6905864.html?ysclid=m09t6ybxle906549625
16	Конструирование сложных разверток	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5593/start/221147/
17	Строчка косого стежка (крестик, стебельчатая). Узелковое закрепление нитки на ткани. Изготовление швейного изделия	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5593/start/221147/

18	Строчка косого стежка (крестик, стебельчатая). Узелковое закрепление нитки на ткани.	1				https://infourok.ru/konspekt-po-tehnologiina-temu-strochka-kosogo-stezhka-krestikstebelchataya-uzelkovoe-zakreplenie-nitkina-tkani-izgotovlenie-s-
----	--	---	--	--	--	--

	Изготовление швейного изделия					6960526.html?ysclid=m09t7j0m3t997448012
19	Строчка петельного стежка и ее варианты. Изготовление многодетального швейного изделия	1				https://infourok.ru/konspekt-po-tehnologiina-temu-strochka-kosogo-stezhka-krestikstebelchataya-uzelkovoe-zakreplenie-nitkina-tkani-izgotovlenie-s-6960526.html?ysclid=m09t7j0m3t997448012
20	Строчка петельного стежка и ее варианты. Изготовление многодетального швейного изделия	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4036/start/220953/
21	Пришивание пуговиц. Ремонт одежды	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4036/start/220953/
22	Конструирование и изготовление изделия (из нетканого полотна) с отделкой пуговицей	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5601/start/221039/

23	Проект. Коллективное дидактическое пособие для обучения счету (с застежками на пуговицы)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5601/start/221039/
24	История швейной машины. Способ изготовления изделий из тонкого трикотажа стяжкой	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4510/start/221066/

25	История швейной машины. Способ изготовления изделий из тонкого трикотажа стяжкой	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4510/start/221066/
26	Пришивание бусины на швейное изделие	1				https://nsportal.ru/nachalnayashkola/tekhnologiya/2021/05/18/konspekturoka-tehnologii-izgotovlenie-iz-plotnogo
27	Пришивание бусины на швейное изделие	1				https://nsportal.ru/nachalnayashkola/tekhnologiya/2021/05/18/konspekturoka-tehnologii-izgotovlenie-iz-plotnogo

28	Подвижное и неподвижное соединение деталей из деталей наборов типа «Конструктор»	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-poruchnomu-trudu-3-klass-tema-rabota-smetallokonstruktorom-poznavatelnyesvedeniya-5482607.html?ysclid=m09t8zstf520074206
29	Проект «Военная техника»	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-poruchnomu-trudu-3-klass-tema-rabota-smetallokonstruktorom-poznavatelnyesvedeniya-5482607.html?ysclid=m09t8zstf520074206
30	Конструирование макета робота	1				https://infourok.ru/konstrukt-polegokonstrunstruirovaniyu-kacheli-4067804.html?ysclid=m09tkpz7zs305995863
31	Конструирование	1				https://infourok.ru/klass-tehnologiya-tema-

	игрушки-марионетки					modeli-i-konstrukcii-izgotovlenie-izdeliyiz-naborov-tipa-konstruktor-2742543.html?ysclid=m09tl6kj31986542150
32	Механизм устойчивого равновесия (кукланеваляшка)	1				https://infourok.ru/3-klass-konstruirovanierobot-issledovatel-5582067.html?ysclid=m09tlmuby59185652

33	Конструирование игрушки из носка или перчатки	1				https://infourok.ru/3-klass-konstruirovanierobot-issledovatel-5582067.html?ysclid=m09t1muby59185652
34	Резервный урок	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5595/start/221905/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практически е работы		
1	Повторение и обобщение изученного в третьем классе	1				https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekturoka-truda-tehnologii-na-temu-povtorenieprojdennogo-v-3-klasse-sovremennyesinteticheskie-materialy-4--7254379.html?ysclid=m09tmn56a5420713943
2	Информация. Интернет	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-klassnomuchasu-v-mire-professij-4-klass-5233717.html?ysclid=m09tn4ujj157574174
3	Графический редактор	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologiina-temu-informaciya-internet-klass-3835303.html?ysclid=m09tnn422j178572062
4	Проектное задание по истории развития техники	1				https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokugraficheskij-redaktor-paint-klass-2966947.html?ysclid=m09to7vnhx330993372
5	Робототехника. Виды роботов	1				https://infourok.ru/master-klass-gruppovojproekt-4-klass-6512675.html?ysclid=m09top4r45392500476
6	Конструирование робота. Преобразование конструкции робота	1				https://infourok.ru/prezentaciya-dlyauchashihsya-4-klassa-robototehnika-standartiso-8373-2012-6786710.html?ysclid=m09tp763cv297705162

7	Электронные устройства.	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-tehnologiina-temu-sborka-bazovoj-modeli-robota-4-klass-
---	-------------------------	---	--	--	--	--

	Контроллер, двигатель					5706372.html?ysclid=m09tplayz1494455036
8	Программирование робота	1				https://nsportal.ru/shkola/informatika-iikt/library/2020/07/25/urok-robototekhniki-v-4klasse-chto-zastavlyaet-predmety
9	Испытания и презентация робота	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-programmirovani-robotov-4-klass7028243.html?ysclid=m09tqkbedy404048330
10	Конструирование сложной открытки	1				https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/567356-prezentacija-master-klass-po-teme-sborka-i-is
11	Конструирование папки-футляра	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-potehnologii-na-temu-otkrytka-slozhnoj-formy-4klass-6823699.html?ysclid=m09trpijal696374642
12	Конструирование альбома (например, альбом класса)	1				https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-trudovomu-obucheniyu-na-temu-konstruirovani-obemnih-zdeliy-iz-bumagi-zvyozdochka-podveskaklass-4017439.html?ysclid=m09tvk622515777234

13	Конструирование объемного изделия военной тематики	1				https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-potehnologii-po-programme-fgos-na-temukonstruirovaniye-obemnogo-izdeliya-voennojtematiki-4-klass-6996934.html?ysclid=m09tw6vehj584321690
14	Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке	1				https://nsportal.ru/nachalnayashkola/tekhnologiya/2023/02/01/konstruirovaniye-iz-bumagi-i-kartona-izdelie-korobochka

15	Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки (упаковки)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5726/train/222394/
16	Построение развертки с помощью линейки и циркуля (пирамида)	1				https://urok.1sept.ru/articles/509938?ysclid=m09u0yflgz609201996
17	Развертка многогранной пирамиды циркулем	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnolgiina-temu-razvertka-piramidy-6587612.html?ysclid=m09u1fzkxe164512060
18	Декор интерьера. Художественная техника декупаж	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4564/conspect/222412/

19	Природные мотивы в декоре интерьера	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-izo-natemu-garmoniya-zhilya-i-prirodi-klass-3832408.html?ysclid=m09u2vexcq581698010
20	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку)	1				https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologiimaster-klass-podelki-iz-provoloki-6347127.html?ysclid=m09u3bj4rv69940324
21	Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-potehnologii-izdeliya-iz-polimerov-klass-2323429.html?ysclid=m09u3so0ob598090566

22	Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например)	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-tehnologiiiklass-tema-rabota-s-polimernimi-materialami1546058.html?ysclid=m09u4zs9cp245940841
23	Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-potehnologii-na-temu-konstruirovani-slozhnyhform-iz-plastikovyh-trubochek-4-klass-7041977.html?ysclid=m09u61wfyv769750944

24	Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов	1				https://ypok.pf/library/konspekt_uroka_konstruirovaniye_slozhnih_form_iz_ge_151511.html?ysclid=m09u72fsgv7464945
25	Синтетические ткани. Их свойства	1				https://multiurok.ru/index.php/files/uroktekhnologii-v-4-klasse-po-teme-sinteticheskie.html?ysclid=m09u7jbzu6275189_684
26	Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения	1				https://infourok.ru/konspekt-uroka-potehnologii-na-temu-moda-odezhda-i-tkaniraznyh-vremen-tkani-naturalnogo-iiskusstvennogo-proishozhdeniya-4-kla-7087221.html?ysclid=m09u8gpr6334525655
27	Способ драпировки тканей. Исторический костюм	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4566/start/222617/
28	Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5655/start/222_707/

	конструктивные и декоративные особенности					
--	---	--	--	--	--	--

29	Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде	1				https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-natemu-strochka-krestoobraznogo-stezhkastrochka-petleobraznogo-stezhka-aksessuary-vodezhde-7139272.html?ysclid=m09ub753wt452302448
30	Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде	1				https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-natemu-strochka-krestoobraznogo-stezhkastrochka-petleobraznogo-stezhka-aksessuary-vodezhde-7139272.html?ysclid=m09ub753wt452302448
31	Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор»	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/222869/
32	Качающиеся конструкции	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/222869/
33	Конструкции со сдвижной деталью	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4571/start/222869/
34	Резервный урок	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/6408/start/222897/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 1 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
2. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 2 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
3. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 3 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
4. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 4 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 1 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
2. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 2 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
3. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 3 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
4. Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. 4 класс Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
5. Рабочая тетрадь
6. Рабочая тетрадь «Мастерская творческих проектов»
7. Методическое пособие
8. Федеральная рабочая программа начального общего образования предмета
«Труд (Технология) для 1-4 классов образовательных организаций.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. <https://resh.edu.ru/?ysclid=llloof97kj525754468>
2. <http://school-collection.edu.ru/>
3. <https://media.prosv.ru/>

4. <https://edsoo.ru/рабочие-программы/>

5. <http://material100.tilda.ws/>

**Лист «Внесение изменений в рабочую программу предмета «Труд (технология)»
с 16.12.2025 года**

№ раздела программы	Название раздела	Причины изменений в программе	Изменения
Пункт 167 Подпункт 167.5.7	Пояснительная записка	ПРИКАЗ Мин просвещения России от 08.10.2025 № 729 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»	подпункт 167.5.7 дополнить абзацем следующего содержания: «Общее число часов, рекомендованных для изучения труда (технологии), в 1 классе может быть сокращено (не более чем на 12 %) в целях исполнения Санитарно эпидемиологических требований в части обучения по 3 урока в день в сентябре и октябре»
	Поурочное планирование		В 1 классе количество часов по труду (технологии) сокращено (не более чем на 12 %) в целях исполнения Санитарно эпидемиологических требований в части обучения по 3 урока в день в сентябре и октябре»

Лист

«Внесение изменений в рабочую программу предмета

**«Труд (технология)»
с 10.11.2025 года»**

№ раздела программы	Название раздела	Причины изменений в программе	Изменения
Пункт 167 Подпункт 167.1		Приказ № 808 от 10.11.2025 г.	в подпункте 167.1 пункта 167 слова «(предметная область «Технология» исключить.