

Министерство просвещения Российской Федерации

Комитет по образованию Исковской области

Управление образования администрации города Великие Луки

МАОУ СОШ №16

Рассмотрено  
МО учителей  
начальных классов  
руководитель Малашова О. П.  
Протокол №1  
от 30.08.22



Согласовано  
Заместитель директора по УВР  
МАОУ СОШ №16  
Черепова Н. И.  
Протокол №1  
от 30.08.22



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебного предмета  
ТЕХНОЛОГИЯ

для 4 класса начального общего образования  
на 2022 – 2023 учебный год

Составители: Расниа Генриетта Николаевна  
Кухарева Оксана Петровна  
Учители начальных классов

Великие Луки  
2022

## **Пояснительная записка**

Настоящая программа создана

1. На основе федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования

2. Авторской программы Н. И. Роговцевой, С. В. Анащенковой. (Технология. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Перспектива». 1—4 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений. — 3-е изд. — М.: Просвещение, 2012.), 3 Образовательной программы начального общего образования МАОУ «СОШ №16»

4. Учебного плана МАОУ «СОШ №16» на 2022 -2023 учебный год

5. Годового календарного учебного графика МАОУ «СОШ №16» на 2022 - 2023 учебный год

6. Положения о разработке и утверждении рабочих программ МАОУ «СОШ №16» на 2022 -2023 учебный год

### **Учебник:**

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н. В. Технология. 4 класс. – М: Просвещение, 2018.

### **Учебник:**

Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н. В. Технология. 4 класс. – М: Просвещение, 2018.

### **Место предмета в учебном плане**

На изучение предмета отводится 1 час в неделю, итого 34 часа за учебный год.

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

#### **Результаты изучения курса**

Освоение данной программы обеспечивает достижение следующих результатов:

#### **Личностные результаты:**

- Воспитание патриотизма, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России.
- Формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий.
- Формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов.
- Принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения.

- Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе.
- Формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств.
- Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
- Формирование установки на безопасный и здоровый образ жизни.

### **Метапредметные результаты:**

- Овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления.
- Освоение способов решения проблем творческого и поискового характера.
- Формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата.
- Использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач.
- Использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета; в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры, фиксировать (записывать) в цифровой форме измеряемые величины и анализировать изображения, звуки, готовить свое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением; соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета.
- Овладение навыками смыслового чтения текстов различных стилей и жанров в соответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменной формах.
- Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям
- Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий.
- Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.

### **Предметные результаты:**

- Получение первоначальных представлений о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества; о мире профессий и важности правильного выбора профессии.

- Усвоение первоначальных представлений о материальной культуре как продукте предметно-преобразующей деятельности человека.

- Приобретение навыков самообслуживания; овладение технологическими приемами ручной обработки материалов; усвоение правил техники безопасности;

- Использование приобретенных знаний и умений для творческого решения несложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизайнерских), технологических и организационных задач.

- Приобретение первоначальных знаний о правилах создания предметной и информационной среды и умений применять их для выполнения учебно-познавательных и проектных художественно-конструкторских задач.

*В результате изучения блока «Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты» выпускник научится:*

- на основе полученных представлений о многообразии материалов, их видах, свойствах, происхождении, практическом применении в жизни осознанно подбирать доступные в обработке материалы для изделий по декоративно-художественным и конструктивным свойствам в соответствии с поставленной задачей;

- отбирать и выполнять в зависимости от свойств освоенных материалов оптимальные и доступные технологические приемы их ручной обработки (при разметке деталей, их выделении из заготовки, формообразовании, сборке и отделке изделия);

- применять приемы рациональной безопасной работы ручными инструментами: чертежными (линейка, угольник, циркуль), режущими (ножницы) и колющими (швейная игла);

- выполнять символические действия моделирования и преобразования модели и работать с простейшей технической документацией: распознавать простейшие чертежи и эскизы, читать их и выполнять разметку с опорой на них; изготавливать плоскостные и объемные изделия по простейшим чертежам, эскизам, схемам, рисункам.

*Выпускник получит возможность научиться:*

- отбирать и выстраивать оптимальную технологическую последовательность реализации собственного или предложенного учителем замысла;

- прогнозировать конечный практический результат и самостоятельно комбинировать художественные технологии в соответствии с конструктивной или декоративно-художественной задачей.

*В результате изучения блока «Конструирование и моделирование» выпускник научится:*

- анализировать устройство изделия: выделять детали, их форму, определять взаимное расположение, виды соединения деталей;

- решать простейшие задачи конструктивного характера по изменению вида и способа соединения деталей: на достраивание, придание новых свойств конструкции, а также другие доступные и сходные по сложности задачи;

- изготавливать несложные конструкции изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, образцу и доступным заданным условиям.

*Выпускник получит возможность научиться:*

- соотносить объемную конструкцию, основанную на правильных геометрических формах, с изображениями их разверток;
- создавать мысленный образ конструкции с целью решения определенной конструкторской задачи или передачи определенной художественно-эстетической информации, воплощать этот образ в материале.

*В результате изучения блока «Практика работы на компьютере» выпускник научится:*

- соблюдать безопасные приемы труда, пользоваться персональным компьютером для воспроизведения и поиска необходимой информации в ресурсе компьютера, для решения доступных конструкторско-технологических задач;
- использовать простейшие приемы работы с готовыми электронными ресурсами: активировать, читать информацию, выполнять задания;
- создавать небольшие тексты, иллюстрации к устному рассказу, используя редакторы текстов и презентаций.

*Выпускник получит возможность научиться:*

- пользоваться доступными приемами работы с готовой текстовой, визуальной, звуковой информацией в сети Интернет, а также познакомиться с доступными способами ее получения, хранения, переработки.

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета (технология) для ребёнка с ОВЗ**

Планируемые результаты освоения учебного предмета (технология) для ребёнка с ОВЗ те же, что и для учащихся общеобразовательной школы. Прежде всего, они формулируются в деятельностной форме (знать, уметь, осознавать, иметь представление). Основные направления деятельности учителя с данными детьми: осуществление обучения и воспитания личности, способной адаптироваться к социуму; способной к взаимопониманию и сотрудничеству, создание условий для максимально эффективного развития (доразвития нарушенных функций) и социальной реабилитации учащегося с ограниченными возможностями здоровья.

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**34 часов в год, 1 часа в неделю**

**ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ:**

Как работать с учебником (1 ч)

Человек и земля (21 ч)

Человек и вода (3 ч)

Человек и воздух (3 ч)

Человек и информация (6 ч)

**Как работать с учебником (1 ч).**

Трудовая деятельность и её значение в жизни человека. Анализ задания, организация рабочего места в зависимости от вида работы, планирование трудового процесса. Рациональное размещение на рабочем месте материалов и инструментов, распределение рабочего времени. Отбор и анализ информации (из учебника и других дидактических материалов), её использование в организации работы. Контроль и корректировка хода работы. Работа в малых группах, осуществление сотрудничества, выполнение социальных ролей (руководитель и подчинённый).

### **Человек и земля (21 ч).**

Трудовая деятельность и её значение в жизни человека. Рукотворный мир как результат труда человека; разнообразие предметов рукотворного мира (архитектура, техника, предметы быта и декоративно-прикладного искусства и т. д.) разных народов России). Особенности тематики, материалов, внешнего вида изделий декоративного искусства разных народов, отражающие природные, географические и социальные условия конкретного народа.

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

### **Человек и вода (3ч).**

Подготовка материалов к работе. Экономное расходование материалов. Выбор *и замена* материалов по их декоративно-художественным и конструктивным свойствам, использование соответствующих способов обработки материалов в зависимости от назначения изделия.

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

### **Человек и воздух (3 ч).**

Проведение измерений и построений для решения практических задач. Виды условных графических изображений: рисунок, простейший чертёж, эскиз, развёртка, схема (их узнавание). Назначение линий чертежа (контур, линии надреза, сгиба, размерная, осевая, центровая, разрыва). Чтение условных графических изображений. Разметка деталей с опорой на простейший чертёж, эскиз. Изготовление изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу, схеме. Общее представление о конструировании как создании конструкции каких-либо изделий (технических, бытовых, учебных и пр.). Изделие, деталь изделия (общее представление). Понятие о конструкции изделия; различные виды конструкций и способы их сборки. Виды и способы соединения деталей. Основные требования к изделию (соответствие материала, конструкции и внешнего оформления назначению изделия).

### **Человек и информация (6 ч).**

Информация, её отбор, анализ и систематизация. Способы получения, хранения, переработки информации. Назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода, обработки информации. Включение и выключение компьютера и подключаемых к нему устройств. Клавиатура, общее представление о правилах клавиатурного письма, пользование мышью, использование простейших средств текстового редактора. Простейшие приёмы поиска информации: по ключевым словам, каталогам. Соблюдение безопасных приёмов труда при работе на компьютере;

бережное отношение к техническим устройствам. Работа с ЦОР (цифровыми образовательными ресурсами), готовыми материалами на электронных носителях (СО).

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

### Тематическое планирование по технологии

№	Тема урока.	Кол-во часов	Дата
<b>Как работать с учебником (1 час)</b>			
1	Путешествие по городу.	1	
<b>Человек и земля ( 21 час)</b>			
2-3	Вагоностроительный завод. Кузов вагона. Пассажирский вагон.	2	
4	Полезные ископаемые. Буровая вышка.	1	
5	Полезные ископаемые. Малахитовая шкатулка.	1	
6-7	Автомобильный завод. КамАЗ. Кузов грузовика.	2	
8-9	Монетный двор. Стороны медали. Медаль.	2	
10-11	Фаянсовый завод. Основа для вазы. Ваза.	2	
12	Швейная фабрика. Прихватка.	1	
13	Швейная фабрика. Мягкая игрушка. Новогодняя игрушка. Птичка.	1	
14-15	Обувное производство. Модель детской летней обуви.	2	
16-17	Деревообрабатывающее производство. Лесенка-опора для растений.	2	
18-19	Кондитерская фабрика. «Пирожное «Картошка»», «Шоколадное печенье»	2	
20-21	Бытовая техника. Настольная лампа.	2	
22	Тепличное хозяйство. Цветы для школьной клумбы.	1	
<b>Человек и вода (3 часа)</b>			
23	Водоканал. Фильтр для очистки воды.	1	

24	Порт. Канатная лестница.	1	
25	Узелковое плетение. Браслет.	1	
<b>Человек и воздух (3 часа)</b>			
26	Самолетостроение. Самолет.	1	
27	Ракетостроение. Ракета-носитель.	1	
28	Самолето- и ракетостроение. Воздушный змей.	1	
<b>Человек и информация (6 часов)</b>			
29	Создание титульного листа.	1	
30	Работа с таблицами.	1	
31	Создание содержания книги.	1	
32- 33	Переплетные работы. Книга «Мои достижения».	2	
34	Итоговой урок.	1	