Приложение № 11 к основной

образовательной программе

начального общего образования,

МКОУ СОШИ №16

**Рабочая программа**

**учебного предмета «Технология»**

**для 3-4 класса**

**Планируемые результаты освоения учебного предмета «Технология»**

Освоение данной рабочей программы обеспечивает достижение следующих результатов:

***Личностные результаты:***

1) формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности; формирование ценностей многонационального российского общества; становление гуманистических и демократических ценностных ориентаций;

2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;

3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;

4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;

5) принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;

6) развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;

7) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;

8) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;

9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;

10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

***Метапредметные результаты:***

1) овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления;

2) освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;

3) формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;

4) формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;

5) освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии;

6) использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач;

7) активное использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач;

8) 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;

9) 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;

10) овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;

11) 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;

12) определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;

13) готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества;

14) овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;

15) овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;

16) умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета; формирование начального уровня культуры пользования словарями в системе универсальных учебных действий.

***Предметные результаты:***

1) получение первоначальных представлений о созидательном и нравственном значении труда в жизни человека и общества; о мире профессий и важности правильного выбора профессии;

2) усвоение первоначальных представлений о материальной культуре как продукте предметно-преобразующей деятельности человека;

3) приобретение навыков самообслуживания; овладение технологическими приемами ручной обработки материалов; усвоение правил техники безопасности;

4) использование приобретенных знаний и умений для творческого решения несложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизайнерских), технологических и организационных задач;

5) приобретение первоначальных навыков совместной продуктивной деятельности, сотрудничества, взаимопомощи, планирования и организации;

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

**Содержание учебного предмета «Технология»**

***1. Общекультурные и общетрудовые компетенции (знания, умения и способы деятельности). Основы культуры труда, самообслуживания.***

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).

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).

Элементарная творческая и проектная деятельность (создание замысла, его детализация и воплощение). Культура проектной деятельности и оформление документации (целеполагание, планирование, выполнение, рефлексия, презентация, оценка). Система коллективных, групповых и индивидуальных проектов.  Культура межличностных отношений в совместной деятельности. Результат проектной деятельности — изделия, которые могут быть использованы для оказания услуг, для организации праздников, для самообслуживания, для использования в учебной деятельности и т. п. Выполнение доступных видов работ по самообслуживанию, домашнему труду, оказание доступных видов помощи малышам, сверстникам и взрослым.

***2. Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты.***

Общее понятие о материалах, их происхождении. Исследование элементарных физических, механических и технологических свойств доступных материалов. Многообразие материалов и их практическое применение в жизни.

Подготовка материалов к работе. Экономное расходование материалов. Выбор ***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.

Общее представление о технологическом процессе: анализ устройства и назначения изделия; выстраивание последовательности практических действий и технологических операций; подбор и замена материалов и инструментов; экономная разметка; обработка с целью получения деталей, сборка, отделка изделия; проверка изделия в действии, внесение необходимых дополнений и изменений. Называние и выполнение основных технологических операций ручной обработки материалов: разметка (на глаз, по шаблону, трафарету, лекалу, копированием, с помощью линейки, угольника, циркуля), обработка материала (отрывание, резание ножницами, канцелярским ножом), формообразование деталей (сгибание, складывание и др.), сборка и соединение деталей (клеевое, ниточное, проволочное, винтовое и др.), отделка изделия или его деталей (окрашивание, вышивка, аппликация и др.). Грамотное заполнение технологической карты. Умение читать инструкционную и технологическую карты и изготавливать изделие с опорой на неё.

Использование 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.

***3. Конструирование и моделирование***

Общее представление о мире техники (транспорт, машины и механизмы) Изделие, деталь изделия (общее представление). Понятие о конструкции изделия; различные виды конструкций и способы их сборки. Виды и способы соединения деталей. Основные требования к изделию (соответствие материала, конструкции и внешнего оформления назначению изделия).

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

***4. Практика работы на компьютере***

Информация, её отбор 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 ЭОР (электронными образовательными ресурсами), готовыми материалами на электронных носителях (СD/DVD).

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

**3 класс**

**Информационная мастерская** Вспомним и обсудим! Знакомимся с компьютером. Компьютер – твой помощник. Мастерская скульптора. Как работает скульптор? Скульптура разных времен и народов. Статуэтки. Рельеф и его виды. Как придать поверхности фактуру и объем? Конструируем из фольги.

**Мастерская рукодельницы** Вышивка и вышивание. Строчка петельного стежка. Строчка петельного стежка. Пришивание пуговицы. Наши проекты. Подарок малышам «Волшебное дерево». История швейной машины. Секреты швейной машины. Футляры. Наши проекты. Подвеска.

**Мастерская инженеров-конструкторов, строителей, декораторов** Строительство и украшение дома. Объем и объемные формы. Развертка. Подарочные упаковки. Декорирование (украшение) готовых форм. Конструирование из сложных разверток. Модели и конструкции. Наши проекты. Парад военной техники. Наша родная армия. Художник-декоратор. Филигрань и квиллинг. Изонить. Художественные техники из креповой бумаги.

**Мастерская кукольника** Что такое игрушка? Театральные куклы. Марионетки. Игрушка из носка. Кукла-неваляшка.

**4 класс**

**Информационный центр** Вспомним, обсудим! Информация. Интернет. Создание текста на компьютере. Создание презентаций. Программа Power Point.

**Проект «Дружный класс»** Презентация класса (проект). Эмблема класса. Папка «Мои достижения».

**Студия «Реклама»** Реклама. Упаковка для мелочей. Коробочка для подарка. Упаковка для сюрприза.

**Новогодняя студия** Новогодние традиции. Игрушки из трубочек для коктейля. Игрушки из зубочисток. Студия «Декор интерьера». Интерьеры разных времен. Художественная техника «декупаж». Плетеные салфетки. Цветы из креповой бумаги. Сувениры на проволочных кольцах. Изделия из полимеров.

**Студия «Подарки»** Плетеная открытка.День защитника Отечества. Открытки с лабиринтом.Весенние цветы.

**Студия «Игрушки»** История игрушек. Игрушка-попрыгушка. Качающиеся игрушки. Игрушка с рычажным механизмом. Подвижная игрушка Щелкунчик.

**Студия «Мода»** История одежды и текстильных материалов. Исторический костюм. Одежда народов России. Синтетические ткани. Твоя школьная форма. Объемные рамки. Аксессуары одежды. История одежды и текстильных материалов.

**Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.**

**3 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела, тема урока** | **Кол-во**  **часов** |
|  | **Информационная мастерская** | **4** |
|  | Вспомним и обсудим! | 1 |
|  | Знакомимся с компьютером. | 1 |
|  | Компьютер – твой помощник. | 1 |
|  | Проверим себя. | 1 |
|  | **Мастерская скульптора** | **4** |
|  | Как работает скульптор? Скульптура разных времен и народов. | 1 |
|  | Статуэтки. | 1 |
|  | Рельеф и его виды. Как придать поверхности фактуру и объем? | 1 |
|  | Конструируем из фольги. Проверим себя. | 1 |
|  | **Мастерская рукодельницы** | **9** |
|  | Вышивка и вышивание. | 1 |
|  | Строчка петельного стежка. | 1 |
|  | Строчка петельного стежка. | 1 |
|  | Пришивание пуговицы. | 1 |
|  | Наши проекты. Подарок малышам «Волшебное дерево» | 1 |
|  | История швейной машины. Секреты швейной машины. | 1 |
|  | Футляры. | 1 |
|  | Футляры. | 1 |
|  | Наши проекты. Подвеска. Проверим себя. | 1 |
|  | **Мастерская инженеров-конструкторов, строителей, декораторов** | **12** |
|  | Строительство и украшение дома. | 1 |
|  | Объем и объемные формы. Развертка. | 1 |
|  | Подарочные упаковки. | 1 |
|  | Декорирование (украшение) готовых форм. | 1 |
|  | Конструирование из сложных разверток. | 1 |
|  | Конструирование из сложных разверток. | 1 |
|  | Модели и конструкции. | 1 |
|  | Модели и конструкции. | 1 |
|  | Наши проекты. Парад военной техники. Наша родная армия. | 1 |
|  | Художник-декоратор. Филигрань и квиллинг. | 1 |
|  | Изонить. | 1 |
|  | Художественные техники из креповой бумаги. Проверим себя. | 1 |
|  | **Мастерская кукольника** | **5** |
|  | Что такое игрушка? Театральные куклы. Марионетки. | 1 |
|  | Игрушка из носка. | 1 |
|  | Кукла-неваляшка. | 1 |
|  | Проверим себя. Что узнали чему научились. | 1 |
|  | Проект на промежуточной аттестации. | 1 |

**4 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название разделы, темы урока** | **Кол-во часов** |
|  | **Информационный центр** | **10** |
|  | Вспомним, обсудим! | 1 |
|  | Информация. Интернет. | 1 |
|  | Создание текста на компьютере. | 1 |
|  | Создание презентаций. Программа Power Point. Проверим себя. | 1 |
|  | **Проект «Дружный класс»** | **4** |
|  | Презентация класса (проект). | 1 |
|  | Эмблема класса. | 1 |
|  | Папка «Мои достижения». Проверим себя. | 1 |
|  | **Студия «Реклама»** | **4** |
|  | Реклама. | 1 |
|  | Упаковка для мелочей. | 1 |
|  | Коробочка для подарка. | 1 |
|  | Упаковка для сюрприза. Проверим себя. | 1 |
|  | **Новогодняя студия** | **3** |
|  | Новогодние традиции. | 1 |
|  | Игрушки из трубочек для коктейля. | 1 |
|  | Игрушки из зубочисток. Проверим себя. | 1 |
|  | **Студия «Декор интерьера»** | **6** |
|  | Интерьеры разных времен. Художественная техника «декупаж». | 1 |
|  | Плетеные салфетки. | 1 |
|  | Цветы из креповой бумаги. | 1 |
|  | Сувениры на проволочных кольцах. | 1 |
|  | Изделия из полимеров. Проверим себя. | 1 |
|  | **Студия «Подарки»** | **4** |
|  | Плетеная открытка. | 1 |
|  | День защитника Отечества. | 1 |
|  | Открытки с лабиринтом. | 1 |
|  | Весенние цветы. | 1 |
|  | **Студия «Игрушки»** | **3** |
|  | История игрушек. Игрушка-попрыгушка. | 1 |
|  | Качающиеся игрушки. Игрушка с рычажным механизмом. | 1 |
|  | Подвижная игрушка Щелкунчик. Проверим себя. | 1 |
|  | **Студия «Мода»** | **7** |
|  | История одежды и текстильных материалов. | 1 |
|  | Исторический костюм. | 1 |
|  | Одежда народов России. | 1 |
|  | Синтетические ткани. Твоя школьная форма. | 1 |
|  | Объемные рамки. | 1 |
|  | Аксессуары одежды. | 1 |
|  | История одежды и текстильных материалов. | 1 |
|  | **Проект на промежуточной аттестации.** | **1** |