В Примерной основной образовательной программе начального общего образования содержание представлено в виде модулей. В учебнике содержание структурировано по разделам, каждый из которых раскрывает деятельность человека в одной из сфер: «Человек и земля», «Человек и вода», «Человек и воздух», «Человек и информация». Все дидактические единицы, которые включены в ПОО НОО, представлены в ученике, но распределены по темам. Для составления программы с учетом модульного принципа ПОО НОО содержание уроков распределено следующим образом:

**1 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модуль | Тема урока | Изделие/ практическая работа | Количество часов |
| 1. Технологии, профессии и производства\*  6 часов | Тема 1. Здравствуй, дорогой друг! Как работать с учебником | Практическая работа «Моя анкета» | 1 |
| Тема 3. Что такое технология | Именная карточка | 1 |
| Тема 8. Растения. Использование растений человеком | Практическая работа «Заготовка семян». | 1 |
| Тема 9. Проект «Осенний урожай» | Овощи из пластилина | 1 |
| Тема 12. Насекомые. Виды различных материалов. | Пчёлка | 1 |
| Тема 25. Использование воды | Проращивание семян | 1 |
| 2. Технологии ручной обработки материалов. 15 часов | | | |
|  | Тема 2. Материалы и инструменты | Практическая работа: «Материалы, инструменты и приспособления», «Рабочее место» | 1 |
| технологии  работы  с бумагой  и картоном |
| Темы 10—11. Бумага. Знакомство с видами и свойствами бумаги. | Закладка из бумаги | 2 |
| Тема 13. Дикие животные | Коллаж «Зоопарк» | 1 |
| Тема 29. Полёты птиц Знакомство с видами птиц. | Попугай | 1 |
| технологии  работы с пластичными  материалами; | Темы 5—6. Пластилин. Свойства пластилина. | «Пластилиновая картина «Цветок»  Мудрая сова | 2 |
| Тема 15. Домашние животные | Котёнок | 1 |
| Тема 31. Способы получения информации | Письмо на глиняной табличке», «Зашифрованное письмо» | 1 |
| технологии  работы  с природным  материалом | Тема 4. Природный материал. | Аппликация из листьев | 1 |
| Тема 7. Фигурки из природного материала | Фигурки из природного материала | 1 |
| технологии  работы с тек-  стильными  материалами | Тема 20. Ткань. Нитки Виды одежды | Кукла из ниток | 1 |
| Темы 21—23. Учимся шить | Изделия: «Строчка прямых стежков», «Строчка стежков с перевивом змейкой», «Строчка стежков с перевивом спиралью». | 3 |
| Изделие «Закладка с вышивкой». |
| Изделия: «Пришиваем пуговицу с двумя отверстиями», «Медвежонок» |
| 3. Конструирование и моделирование. 10 часов | Тема 14. Проект «Украшаем класс к Новому году» | Изделия: «Украшение на ёлку», «Украшение на окно» | 1 |
| Тема 16. Такие разные дома | Изделие «Макет «Домик» | 1 |
| Тема 17. Посуда | Изделия: «Чашка», «Чайник», «Сахарница» | 1 |
| Тема 18. Свет в доме | Изделие «Торшер» | 1 |
| Тема 19. Мебель | Изделие «Стул» | 1 |
| Тема 24. Передвижение по земле | Изделия: «Санки», «Тачка» | 1 |
| Тема 26. Питьевая вода | Изделие «Колодец» | 1 |
| Тема 27. Передвижение по воде | Изделия: «Кораблик из бумаги», «Плот», «Кораблик из природного материала» | 1 |
| Тема 28. Использование ветра | Изделие «Вертушка» | 1 |
| Тема 30. Полёты человека | Изделия: «Самолётик», «Парашют» | 1 |
| 4. Информационно-коммуникативные технологии.  2 часа | Тема 32. Телефонные номера. Правила дорожного движения | Изделие «Важные телефонные номера» | 1 |
| Тема 33. Компьютер |  | 1 |

**2 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модуль | Тема урока | Изделие или практическая работа | Количество часов |
| 1. Технологии, профессии и производства\*  8 часов | Тема 1. Здравствуй, дорогой друг! Как работать с учебником | Изделие «Папка достижений» (аппликация | 1 |
| Тема 2 Проект «Деревня» | Изделия: «Пейзаж», «Деревня» (лепка) | 0,25 |
| Тема 8 В доме | Изделие «Домовой».  Практические работы: «Композиция из  кружочков», «Наш дом» | 0,25 |
| Темы 11–13 Народные промыслы | Изделие «Золотая хохлома» | 0,5 |
| Изделие «Городецкая роспись» |
| Тема 14. Проект «Праздничный стол» | Изделие «Праздничный стол» (лепка) | 1 |
| Тема 19. Земледелие | Практическая работа «Проращивание лука | 1 |
| Тема 26 Народная игрушка | Изделие «Матрёшка» | 1 |
| Тема 4 Строительство | Изделие «Крепость» | 0,25 |
| Тема 5 Проект «Убранство русской избы» |  | 0,5 |
| Тема 9-10 Кухонная утварь |  | 0,25 |
| Тема 15 Домашние животные | Изделия: «Курочка из крупы», «Петушок»  (по выбору учителя).  Практическая работа «Домашние  животные». | 0,25 |
| Тема 16 Домашние животные | Изделие «Лошадка» | 0,25 |
| Тема 20 Народный костюм | Изделие «Кошель», «Строчка косых  стежков» | 0,25 |
| Тема 23 Народный костюм | Изделие композиция «Портрет красавицы» | 0,25 |
| Тема 25 Народная игрушка | Изделие «Лошадка». | 0,25 |
| Тема 27 Птица счастья | Изделие «Птица счастья» (складывание,  оригами) | 0,25 |
| Тема 28 Рыболовство | Изделие композиция «Морская  рыбка» | 0,25 |
| Тема 30 Использование ветра | Изделия «Ветряная мельница»  (конструирование), «Мельница из бумаги»  (макетирование) (по выбору учителя) | 0,25 |
| 2. Технологии ручной обработки материалов 14 часов | | | |
| технологии  работы  с бумагой  и картоном | Темы 7. Проект «Убранство избы | Завершение проекта «Убранство избы»:  создание и оформление композиции  «Убранство избы» | 0,75 |
| Темы 11–13 Народные промыслы | Изделие «Золотая хохлома» | 2,5 |
| Изделие «Городецкая роспись» |
| Тема 18 Новогодний проект | Изделие «Новогодняя маска».  Практическая работа: технологическая  карта «Новогодняя маска» | 1 |
| Тема 27 Птица счастья | Изделие «Птица счастья» (складывание,  оригами) | 0,5 |
| технологии  работы с пластичными  материалами; | Тема 2 Проект «Деревня» | Изделия: «Пейзаж», «Деревня» (лепка) | 0,75 |
| Тема 5 Проект «Убранство русской избы» | Изделие «Русская печь». | 0, 5 |
| Тема 9–10 Кухонная утварь | Изделие «Посуда из жгутиков» (лепка, роспись) | 0,75/ 0,75 |
| Тема 25 Народная игрушка Лошадка | Изделие «Лошадка». | 0,5 |
| технологии  работы  с природным  материалом | Тема 4 Строительство | Изделие «Крепость» | 0,5 |
| Тема 15 Домашние животные | Изделия: «Курочка из крупы», «Петушок»  (по выбору учителя).  Практическая работа «Домашние  животные». | 0,75 |
| технологии  работы с тек-  стильными  материалами | Тема 8 В доме | Изделие «Домовой».  Практические работы: «Композиция из  кружочков», «Наш дом» | 0,75 |
| Темы 20-24 Народный костюм | Изделие «Кошель», «Строчка косых стежков» | 1,5 |
| Изделие «Платок» | 1 |
| Изделие композиция «Портрет красавицы»  (на уроке может быть изготовлена модель  национального головного убора). | 0,75 |
| Изделие «Костюм красавицы» (на уроке  может быть изготовлена модель  национального костюма) | 0,75 |
| 3. Конструирование и моделирование  10 часов | Тема 3 Строительство | Изделие «Изба» | 1 |
| Тема 4 Строительство | Изделие «Крепость» | 0,25 |
| Тема 6 Убранство русской избы | Изделие «Стол и скамья» | 1 |
| Темы 7. Проект «Убранство избы | Завершение проекта «Убранство избы»:  создание и оформление композиции  «Убранство избы» | 0,25 |
| Тема 10 Кухонная утварь | Изделие «Посуда из жгутиков» (лепка, роспись) | 0,25 |
| Тема 16 Домашние животные | Изделие «Лошадка» | 0,75 |
| Тема 17 Новогодний проект | Изделие «Новогодняя игрушка»  (конструирование). | 1 |
| Темы 20 Народный костюм | Изделие «Кошель», «Строчка косых стежков» | 0,25 |
| Тема 24 Народный костюм | Костюм красавицы | 0,25 |
| Тема 25 Народная игрушка Лошадка | Изделие «Лошадка». | 0,25 |
| Тема 27 Птица счастья | Изделие «Птица счастья» (складывание,  оригами) | 0,25 |
| Тема 28 Рыболовство | Изделие композиция «Морская  рыбка» | 0,75 |
| Тема 29 Проект «Подводный мир» | Изделие «Подводный мир» | 1 |
| Тема 30 Использование ветра | Изделия «Ветряная мельница»  (конструирование), «Мельница из бумаги»  (макетирование) (по выбору учителя) | 0,75 |
| Тема 31 Измерение силы ветра | Изделие «Флюгер» | 1 |
| Тема 33 Книга – источник информации | Изделие «Книжка-ширма» | 1 |
| 4. Информационно-коммуникативные технологии 2 ч | Тема 32 Книга-источник информации | Изделие «Книжка-ширма» | 1 |
| Тема 34 Поиск информации | Практическая работа «Поиск информации  в Интернете» (работа на компьютере),  сохранение информации в папке | 1 |

**3 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модуль | Тема урока | изделие | Количество часов |
| 1. Технологии, профессии и производства\*  8 часов | Тема 1. Здравствуй, дорогой друг! Как работать с учебником | Изделие «Схема маршрута «Мой город» | 0,75 |
| Тема 5 Городской парк | Изделия: «Качалка», «Песочница»,  «Игровой комплекс», «Качели». | 1 |
| Тема 19 Магазин подарков | Изделие «Брелок для ключей». | 1 |
| Тема 2. Городские постройки | Изделия: «Дом» | 0,5 |
| Тема 7 Городской парк | Изделие «Макет «Городской парк». Практическая работа «Пластичные материалы». | 0,25 |
| Тема 8 Городской парк | Изделие «Птицы». Практическая работа «Тест «Условные обозначения техники оригами | 0,25 |
| Тема 9. Кафе | Изделие «Весы». | 0,25 |
| Тема 11 Особенности сервировки праздничного стола. | Изделия: «Салфетница», «Способы складывания салфеток» | 0,25 |
| Тема 12. Ателье ( профессии и одежда) | Изделие «Гобелен». | 0,25 |
| Тема 13–14 Ателье | Изделия: «Строчка стебельчатых стежков», «Строчка петельных стежков», «Украшение платочка монограммой». Практическая работа «Украшение салфетки аппликацией». | 0,5 |
| Тема 15-16 Ателье (работники ателье) | Изделия: «Новогодние игрушки «Кавалер»,  «Дама» | 0,5 |
| Тема 20 Магазин подарков. | Изделия: «Браслетик «Цветочки», «Браслетик «Подковки» (по выбору учителя) | 0,25 |
| Тема 29. Воздушный змей | Изделие «Воздушный змей» | 0,25 |
| Тема 24. Проект «Океанариум». | Изделия: «Осьминог», «Рыбки»,  «Океанариум». | 0,25 |
| Тема 25. Фонтаны | Изделие «Фонтан». | 0,25 |
| Тема 26. Воздушный транспорт | Изделие «Вертолёт «Муха». | 0,25 |
| Тема 30. Переплётная мастерская | Изделие «Переплётные работы» | 1 |
| Темы 31 Проект «Кукольный театр» | Изделие «Куклы для спектакля». | 0,25 |
| 2. Технологии ручной обработки материалов 10 часов | | |  |
| технологии  работы  с бумагой  и картоном | Тема 8 Городской парк | Изделие «Птицы». Практическая работа «Тест «Условные обозначения техники оригами | 0,75 |
| Тема 11 Особенности сервировки праздничного стола. | Изделия: «Салфетница», «Способы складывания салфеток» | 0,75 |
| Тема 29. Воздушный змей | Изделие «Воздушный змей» | 0,75 |
| Тема 21 Магазин подарков. | Изделия: «Упаковка подарков» | 0,75 |
| — технологии  работы с пластичными  материалами; | Тема 25. Фонтаны | Изделие «Фонтан». | 0,75 |
| технологии  работы  с природным  материалом | Тема 7 Городской парк | Изделие «Макет «Городской парк». Практическая работа «Пластичные материалы». | 0,75 |
| технологии  работы с тек-  стильными  материалами | Тема 10. Кафе Сервировка стола к завтраку. | Изделие «Колпачок-цыплёнок». Практическая работа «Правила приготовления пищи». | 0,5 |
| Тема 12. Ателье | Изделие «Гобелен». Практические работы: «Модели одежды», «Свойства тканей». | 0,5 |
| Тема 13-14 Ателье | Изделия: «Строчка стебельчатых стежков», «Строчка петельных стежков», «Украшение платочка монограммой». Практическая работа «Украшение салфетки аппликацией». | 1,5 |
| Тема 15-16 Ателье. | . Изделия: «Новогодние игрушки «Кавалер», «Дама» | Ур 15-0,75  Ур 16 -0,75 |
| Тема 24. Проект «Океанариум». | Изделия: «Осьминог», «Рыбки», «Океанариум». Практическая работа «Мягкая игрушка» | 0,75 |
| Работа с различными материалами | Тема 20 Магазин подарков. | Изделия: «Браслетик «Цветочки», «Браслетик «Подковки» (по выбору учителя) | 0,75 |
| 3. Конструирование и моделирование 12 часов | | | |
| — работа с конструктором | Тема 17–18. Автомастерская | Изделия: «Грузовик», «Автомобиль» | Ур.17–0,5  Ур 18 - 1 |
| Тема 23. «Водный транспорт. | Понятия: баржа, контргайка. Изделия: «Яхта», «Баржа» (по выбору учителя) | 1 |
| конструирование  и моделирование из бумаги,  картона,  пластичных  материалов,  природных  и текстильных  материалов | Тема 2-4 Городские постройки | Изделия: «Дом», «Телебашня». Практические работы: «Фигура в масштабе», «Чтение чертежа | Тема 2 - 0,5  Тема 3 – 1ч  Тема 4- 1ч |
| Тема 6 Городской парк | Изделия: «Качалка», «Песочница», «Игровой комплекс», «Качели». | Ур 1 час |
| Тема 9. Кафе | Изделие «Весы». Практическая работа «Тест «Кухонные принадлежности». | 0,75 |
| Тема 10. Кафе Сервировка стола к завтраку. | Изделие «Колпачок-цыплёнок». Практическая работа «Правила приготовления пищи». | 0,5 |
| Тема 12. Ателье | Изделие «Гобелен». Практические работы: «Модели одежды», «Свойства тканей». | 0,25 |
| Тема 17. Автомастерская. | Изделие «Фургон «Мороженое». | 0,5 |
| Тема 21 Магазин подарков. | Изделия: «Упаковка подарков» | 0,25 |
| Тема 22. Мосты | Изделие «Мост» | 1 |
| Тема 26. Воздушный транспорт | Изделие «Вертолёт «Муха». | 0,75 |
| Тема 27-28 Воздушный транспорт | Изделие «Воздушный шар» | 2 |
| 4. Информационно-коммуникативные технологии  4 часа | Тема 1. Здравствуй, дорогой друг! Как работать с учебником | Изделие «Схема маршрута «Мой город» | 0,25 |
| Темы 31-34 Проект «Кукольный театр» | Изделие «Куклы для спектакля»., | 0,75 |
| Изделие «Сцена-ширма». | 1 |
| Изделие «Афиша». Практическая работа «Электронная почта». | 1 |
| Практическая работа «Создание презентации» | 1 |

**4 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модуль | Тема урока | изделие | Количество часов |
| 1. Технологии, профессии и производства\*  12 часов | Тема 1 Здравствуй, дорогой друг! |  | 1 |
| Тема 23. Тепличное хозяйство (1 ч). | . Изделие «Цветы для школьной клумбы» | 1 |
| Тема 24. Водоканал (1 ч) | Изделие «Фильтр для очистки воды» | 1 |
| Темы 2 Вагоностроительный завод. |  | 0,5 |
| Тема 5. Полезные ископаемые | Изделие «Буровая вышка». | 1 |
| Тема 6 Полезные ископаемые | Изделие «Малахитовая шкатулка» | 1 |
| Тема 7. Проект «Автомобильный завод» |  | 0,5 |
| Тема 9. Монетный двор | Изделия: «Стороны медали», «Медаль» | 0,5 |
| Тема 11-12 Фаянсовый завод | Изделия: «Основа для вазы», «Ваза». Тест «Как создаётся фаянс | 11–0,5  12-0,5 |
| Тема 13. Швейная фабрика | Изделие «Прихватка». | 1 |
| Темы 16. Обувная фабрика |  | 1 |
| Тема 18. Деревообрабатывающее производство | Изделия: «Эскиз лесенки-опоры для растений», «Лесенка-опора для растений». Тест «Обработка древесины | 0,5 |
| Тема 19 Кондитерская фабрика | . Изделия: «Коробочка для пирожного», | 0,25 |
| Тема 20 Кондитерская фабрика |  | 0,5 |
| Тема 21. Бытовая техника | Изделия: «Настольная лампа», | 0,25 |
| Тема 25 Порт |  | 1 |
| 2. Технологии ручной обработки материалов 6 часов | | |  |
| технологии  работы  с бумагой  и картоном | Тема 19 Кондитерская фабрика | . Изделия: «Коробочка для пирожного», | 0,5 |
| — технологии  работы с пластичными  материалами; | Тема 11-12 Фаянсовый завод | Изделия: «Основа для вазы», «Ваза». Тест «Как создаётся фаянс | 11-0,5  12-0,5 |
| технологии  работы  с природным  материалом | Тема 18. Деревообрабатывающее производство | Изделия: «Эскиз лесенки-опоры для растений», «Лесенка-опора для растений». Тест «Обработка древесины | 0,5 |
| технологии  работы с тек-  стильными  материалами | Тема 22. Бытовая техника | «Абажур. Сборка настольной лампы». Тест «Правила эксплуатации» | 1 |
| Тема 26. Порт | Тренировочные упражнения «Виды узлов». Браслет в технике макраме | 0,75 |
| Тема 9-10. Монетный двор | Изделия: «Стороны медали», «Медаль» | 9–0,5  10-0,5 |
| — технология работы с другими материалами | Тема 20 Кондитерская фабрика | «Пирожное «Картошка». Тест «Кондитерские изделия» | 0,5 |
| Тема 21. Бытовая техника | Изделия: «Настольная лампа», | 0,75 |
| 3. Конструирование и моделирование 10 часов | | | |
| — работа с конструктором | Тема 27. Самолётостроение и ракетостроение | . Изделия: «Схема сборки самолёта», «Самолёт» | 1 |
| Тема 7-8. Проект «Автомобильный завод» | Изделия: «КАМАЗ», «Кузов грузовика. Сборка  самосвала» | 1,5 |
| конструирование  и моделирование из бумаги,  картона,  пластичных  материалов,  природных  и текстильных  материалов | Темы 2-4. Вагоностроительный завод. | Изделия: «Ходовая часть вагона (тележка)», «Цистерна. Сборка вагона | 2 - 0,5  3-1  4 -1 |
| Тема 10. Монетный двор | Изделия: «Стороны медали», «Медаль» | 10-0,5 |
| Темы 14-15 Швейная фабрика. | Изделие «Птичка» | 14-1  15-1 |
| Темы 17. Обувная фабрика | Изделие «Модель детской летней обуви». Тест «Как изготавливают обувь» | 1 |
|  | Тема 19 Кондитерская фабрика | . Изделия: «Коробочка для пирожного», | 0,25 |
|  | Тема 26. Порт | Тренировочные упражнения «Виды узлов». Браслет в технике макраме | 0,25 |
| — робототехника | Тема 28. Самолётостроение и ракетостроение | Изделия: «Луноход» | 1 |
| 4. Информационно-коммуникативные технологии  6 часа | Темы 29-34. Издательское дело. Проект «Издаём книгу» (6 ч) | Изделие «Книга «Дневник путешественника» | 6 |