**Календарно – тематическое планирование**

**Технология**

**5-8 классы**

**5 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование раздела** | **Наименование темы** | **Количество часов** | **Дата**  |
| **план** | **факт** |
| **1.**(1 урок) |  | **Вводный урок.** | **1** |  |  |
| **2.** | **Растениеводство.****Основы аграрной технологии.****(Осенние работы).** |  | **9** |  |  |
| (2 урок) |  | Условия, необходимые для выращивания культурных растений. | 1 |  |  |
| (3 урок) |  | Условия, необходимые для выращивания культурных растений. | 1 |  |  |
| (4 урок) |  | Особенности осенней обработки почвы. | 1 |  |  |
| (5 урок) |  | Осенняя обработка почвы на учебно-опытном участке. | 1 |  |  |
| (6 урок) |  | Подзимые посевы и посадки. | 1 |  |  |
| (7 урок) |  | Уборка и учёт урожая овощных культур. | 1 |  |  |
| (8 урок) |  | Уборка и учёт урожая овощных культур. | 1 |  |  |
| (9 урок) |  | Уборка посевного и посадочного материала цветочно-декоративных растений. | 1 |  |  |
| (10 урок) |  | Уборка посевного и посадочного материала цветочно-декоративных растений. | 1 |  |  |
| **3.** | **Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.** |  | **34** |  |  |
| **3.1.** | **Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.** |  | **14** |  |  |
| (11 урок) |  | Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы. | 1 |  |  |
| (12 урок) |  | Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины. | 1 |  |  |
| (13 урок) |  | Графическое изображение изделий. | 1 |  |  |
| (14 урок) |  | Последовательность изготовления деталей из древесины. | 1 |  |  |
| (15 урок) |  | Разметка заготовок из древесины. | 1 |  |  |
| (16 урок) |  | Пиление заготовок из древесины. | 1 |  |  |
| (17 урок) |  | Строгание заготовок из древесины. | 1 |  |  |
| (18 урок) |  | Сверление отверстий в деталях из древесины. | 1 |  |  |
| (19 урок) |  | Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей. | 1 |  |  |
| (20 урок) |  | Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей. | 1 |  |  |
| (21 урок) |  | Соединение деталей из древесины шурупами. | 1 |  |  |
| (22 урок) |  | Соединение деталей из древесины клеем. | 1 |  |  |
| (23 урок) |  | Зачистка поверхностей деталей из древесины. | 1 |  |  |
| (24 урок) |  | Понятие о машине и механизме. | 1 |  |  |
| **3.2.** | **Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.** |  | **12** |  |  |
| (25 урок) |  | Тонколистовой металл и проволока. | 1 |  |  |
| (26 урок) |  | Рабочее место для ручной обработки металлов. | 1 |  |  |
| (27 урок) |  | Технология изготовления изделий из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (29 урок) |  | Разметка заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (30 урок) |  | Резание заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (31 урок) |  | Зачистка заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (32 урок) |  | Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (33 урок) |  | Получение отверстий в металлических заготовках. | 1 |  |  |
| (34 урок) |  | Устройство настольного сверлильного станка. | 1 |  |  |
| (35 урок) |  | Сборка изделий из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
| (36 урок) |  | Отделка изделий из тонколистового металла и проволоки. | 1 |  |  |
|  **3.3.** | **Декоративно-прикладное творчество.** |  | **8** |  |  |
| (37 урок) |  | Традиционные виды декоративно-прикладного творчества. Народные промыслы России. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | История выжигания по дереву. Сущность и назначение процесса выжигание. | 1 |  |  |
| (39 урок) |  | Материалы и инструменты, применяемые для выжигания. Правила безопасного труда. Организация рабочего места. | 1 |  |  |
| (40 урок) |  | Подготовка материала к работе. Приёмы выжигания. | 1 |  |  |
| (41 урок) |  | История выпиливания лобзиком. Материалы и инструменты, применяемые для выпиливания. | 1 |  |  |
| (42 урок) |  | Организация рабочего места. Приёмы выпиливания. | 1 |  |  |
| (43 урок) |  | Зачистка и лакирование поверхности. | 1 |  |  |
| (44 урок) |  | Отделка изделий из древесины. | 1 |  |  |
| **4.** | **Черчение и графика.** |  | **2** |  |  |
| (45 урок) |  | Способы графического изображения изделия. Эскиз. Чертёж. Технический рисунок. | 1 |  |  |
| (46 урок) |  | Материалы, чертёжные инструменты, приспособления для построения чертежа. Масштаб. | 1 |  |  |
| **5.** | **Технология ведения дома.** |  | **4** |  |  |
| **5.1.** | **Уход за одеждой и обувью.** |  | **2** |  |  |
| (47 урок) |  | Уход за одеждой из хлопчатобумажных и льняных тканей. Значение символов на ярлыках одежды из натуральных тканей. | 1 |  |  |
| (48 урок) |  | Уход за обувью. Чистка обуви. | 1 |  |  |
| **5.2.** | **Интерьер жилых помещений.** |  | **2** |  |  |
| (49 урок) |  | Гигиена жилого помещения | 1 |  |  |
| (50 урок) |  | Правила безопасного пользования бытовой техникой. | 1 |  |  |
| **6.** | **Проектная деятельность.** |  | **9** |  |  |
| (51 урок) |  | Обоснование темы проекта. | 1 |  |  |
| (52 урок) |  | Разработка эскизов деталей изделия. | 1 |  |  |
| (53 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (54 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (55 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (56 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (57 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (58 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (59 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| **7.** | **Растениеводство.****Основы аграрной технологии.****(Весенние работы).** |  | **9** |  |  |
| (60 урок) |  | Приёмы выращивания культурных растений. Полевой опыт. | 1 |  |  |
| (61 урок) |  | Подготовка семян и посадочного материала к посеву. | 1 |  |  |
| (62 урок) |  | Весенние посевы и посадки. | 1 |  |  |
| (63 урок) |  | Особенности ухода за растениями. | 1 |  |  |
| (64 урок) |  | Приёмы ухода за растениями моркови, петрушки, свеклы. | 1 |  |  |
| (65 урок) |  | Приёмы ухода за растениями чеснока и лука. | 1 |  |  |
| (66 урок) |  | Приёмы ухода за растениями огурца. | 1 |  |  |
| (67 урок) |  | Уход за цветочно-декоративными растениями. | 1 |  |  |
| (68 урок) |  | Уход за цветочно-декоративными растениями. | 1 |  |  |

**6 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование раздела** | **Наименование темы** | **Количество часов** | **Дата**  |
| **план** | **факт** |
| **1.**(1 урок) |  | **Вводный урок.** | **1** |  |  |
| **2.** | **Растениеводство.****Основы аграрной технологии.****(Осенние работы).** |  | **9** |  |  |
| (2 урок) |  | Уборка урожая. | 1 |  |  |
| (3 урок) |  | Отбор семенников двулетних овощных культур и закладка их на хранение. | 1 |  |  |
| (4 урок) |  | Значение овощеводства. Краткая характеристика основных овощных культур. | 1 |  |  |
| (5 урок) |  | Капуста. Томат. | 1 |  |  |
| (6 урок) |  | Горох. Картофель. | 1 |  |  |
| (7 урок) |  | Характеристика почв. | 1 |  |  |
| (8 урок) |  | Севооборот. | 1 |  |  |
| (9 урок) |  | Севооборот. | 1 |  |  |
| (10 урок) |  | Мелиорация сельскохозяйственных угодий. | 1 |  |  |
| **3.** | **Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.** |  | **34** |  |  |
| **3.1.** | **Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.** |  | **14** |  |  |
| (11 урок) |  | Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Заготовка древесины. | 1 |  |  |
| (12 урок) |  | Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности. | 1 |  |  |
| (13 урок) |  | Пороки древесины. | 1 |  |  |
| (14 урок) |  | Производство и применение пиломатериалов. | 1 |  |  |
| (15 урок) |  | Чертёж детали и сборочныё чертёж. | 1 |  |  |
| (16 урок) |  | Основы конструирования и моделирования изделий из древесины. | 1 |  |  |
| (17 урок) |  | Соединение брусков. | 1 |  |  |
| (18 урок) |  | Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным инструментом. | 1 |  |  |
| (19 урок) |  | Составные части машин. | 1 |  |  |
| (20 урок) |  | Устройство токарного станка для точения древесины. | 1 |  |  |
| (21 урок) |  | Технология точения древесины на токарном станке. | 1 |  |  |
| (22 урок) |  | Окрашивание изделия из древесины красками. | 1 |  |  |
| (23 урок) |  | Создание декоративно-прикладных изделий из древесины. | 1 |  |  |
| (24 урок) |  | Бережное и рациональной отношение к технике, оборудованию, инструментам и материалам. | 1 |  |  |
| **3.2.** | **Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.** |  | **12** |  |  |
| (25 урок) |  | Свойства чёрных и цветных металлов. | 1 |  |  |
| (26 урок) |  | Сортовой прокат. | 1 |  |  |
| (27 урок) |  | Чертежи деталей из сортового проката. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. | 1 |  |  |
| (29 урок) |  | Изготовление изделий из сортового проката. | 1 |  |  |
| (30 урок) |  | Изготовление изделий из сортового проката. | 1 |  |  |
| (31 урок) |  | Изготовление изделий из сортового проката. | 1 |  |  |
| (32 урок) |  | Резание металла слесарной ножовкой. | 1 |  |  |
| (33 урок) |  | Рубка металла. | 1 |  |  |
| (34 урок) |  | Опиливание заготовок из сортового проката. | 1 |  |  |
| (35 урок) |  | Отделка металлических изделий. | 1 |  |  |
| (36 урок) |  | Отделка металлических изделий. | 1 |  |  |
|  **3.3.** | **Декоративно-прикладное творчество.** |  | **8** |  |  |
| (37 урок) |  | История создания художественных изделий. Применяемые для породы древесины точения на токарном станке. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | Инструменты для точения. Правила безопасного точения. | 1 |  |  |
| (39 урок) |  | Мозаика на изделиях из древесины. Разновидности мозаики. | 1 |  |  |
| (40 урок) |  | Технологии и инструменты, применяемые для изготовления мозаики. | 1 |  |  |
| (41 урок) |  | Мозаика с металлическим контуром. | 1 |  |  |
| (42 урок) |  | Художественное тиснение по фольге. | 1 |  |  |
| (43 урок) |  | Декоративное изделие из проволоки. | 1 |  |  |
| (44 урок) |  | Декоративное изделие из проволоки. | 1 |  |  |
| **4.** | **Черчение и графика.** |  | **2** |  |  |
| (45 урок) |  | Чертёж детали. Сборочный чертёж. Спецификация. | 1 |  |  |
| (46 урок) |  | Размеры, материалы, основная надпись. Сборочная единица. Чтение чертежа. | 1 |  |  |
| **5.** | **Технология ведения дома.** |  | **4** |  |  |
| **5.1.** | **Уход за одеждой и обувью.** |  | **1** |  |  |
| (47 урок) |  | Уход за одеждой из шерстяных и шёлковых тканей. | 1 |  |  |
| **5.2.** | **Интерьер жилых помещений.** |  | **1** |  |  |
| (48 урок) | . | Роль освещения в интерьере. Естественное и искусственное освещение | 1 |  |  |
| **5.3.** | **Санитарно-технические работы.** |  | **1** |  |  |
| (49 урок) |  | Простейший ремонт сантехнического оборудования. | 1 |  |  |
| **5.4.** | **Ремонтно-отделочные работы.** |  | **1** |  |  |
| (50 урок) |  | Характеристика распространённых технологий ремонта и отделки жилых домов. | 1 |  |  |
| **6.** | **Проектная деятельность.** |  | **9** |  |  |
| (51 урок) |  | Обоснование темы проекта. | 1 |  |  |
| (52 урок) |  | Разработка эскизов деталей изделия. | 1 |  |  |
| (53 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (54 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (55 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (56 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (57 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (58 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (59 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| **7.** | **Растениеводство.****Основы аграрной технологии.****(Весенние работы).** |  | **9** |  |  |
| (60 урок) |  | Понятие о сорте. | 1 |  |  |
| (61 урок) |  | Рассада.  | 1 |  |  |
| (62 урок) |  | Виды защищённого грунта. | 1 |  |  |
| (63 урок) |  | Пикировка и уход за растениями. | 1 |  |  |
| (64 урок) |  | Высадка рассады в грунт. | 1 |  |  |
| (65 урок) |  | Защита культурных растений от сорняков. | 1 |  |  |
| (66 урок) |  | Защита культурных растений от сорняков. | 1 |  |  |
| (67 урок) |  | Защита овощных культур от вредителей. | 1 |  |  |
| (68 урок) |  | Защита овощных культур от вредителей. | 1 |  |  |

**7 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование раздела** | **Наименование темы** | **Количество часов** | **Дата**  |
| **план** | **факт** |
| **1.**(1 урок) |  | **Вводный урок.** | **1** |  |  |
| **2.** | **Растениеводство.****Основы аграрной технологии.****(Осенние работы).** |  | **9** |  |  |
| (2 урок) |  | Значение плодоводства. Краткая характеристика важнейших плодовых и ягодных культур. | 1 |  |  |
| (3 урок) |  | Размножение плодовых и ягодных культур. | 1 |  |  |
| (4 урок) |  | Посадка плодовых культур. | 1 |  |  |
| (5 урок) |  | Посадка ягодных культур. | 1 |  |  |
| (6 урок) |  | Уход за штамбами плодовых деревьев. Удобрение и обработка почвы в приствольных кругах. Полив. | 1 |  |  |
| (7 урок) |  | Обрезка ягодных кустарников. | 1 |  |  |
| (8 урок) |  | Заготовка черенков чёрной смородины. | 1 |  |  |
| (9 урок) |  | Удобрение, обработка почвы. Полив на участке ягодных кустарников. | 1 |  |  |
| (10 урок) |  | Закладка опытов с плодовыми и ягодными кустарниками. | 1 |  |  |
| **3.** | **Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.** |  | **34** |  |  |
| **3.1.** | **Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.** |  | **14** |  |  |
| (11 урок) |  | Физико-механические свойства древесины. | 1 |  |  |
| (12 урок) |  | Заточка дереворежущих инструментов. | 1 |  |  |
| (13 урок) |  | Настройка рубанков, фуганков, шерхебелей. | 1 |  |  |
| (14 урок) |  | Отклонения и допуски на размеры деталей. | 1 |  |  |
| (15 урок) |  | Шиповые столярные соединения. | 1 |  |  |
| (16 урок) |  | Разметка и изготовление шипов и проушин. | 1 |  |  |
| (17 урок) |  | Разметка и изготовление шипов и проушин. | 1 |  |  |
| (18 урок) |  | Соединения изделий шкантами и шурупами в нагель. | 1 |  |  |
| (19 урок) |  | Точение конических и фасонных деталей. | 1 |  |  |
| (20 урок) |  | Точение конических и фасонных деталей. | 1 |  |  |
| (21 урок) |  | Точение декоративных изделий из древесины. | 1 |  |  |
| (22 урок) |  | Точение декоративных изделий из древесины. | 1 |  |  |
| (23 урок) |  | Точение декоративных изделий из древесины. | 1 |  |  |
| (24 урок) |  | Профессии и специальности рабочих, занятых в лесной и деревообрабатывающей промышленности. | 1 |  |  |
| **3.2.** | **Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.** |  | **12** |  |  |
| (25 урок) |  | Классификация сталей. | 1 |  |  |
| (26 урок) |  | Термическая обработка сталей. | 1 |  |  |
| (27 урок) |  | Чертежи деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-4. | 1 |  |  |
| (29 урок) |  | Виды и назначение резцов. | 1 |  |  |
| (30 урок) |  | Управление токарно-винторезным станком. | 1 |  |  |
| (31 урок) |  | Приёмы работы на токарно-винторезном станке. | 1 |  |  |
| (32 урок) |  | Приёмы работы на токарно-винторезном станке. | 1 |  |  |
| (33 урок) |  | Технологическая документация для изготовления изделий на станках. | 1 |  |  |
| (34 урок) |  | Технологическая документация для изготовления изделий на станках. | 1 |  |  |
| (35 урок) |  | Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка. | 1 |  |  |
| (36 урок) |  | Нарезание резьбы. | 1 |  |  |
|  **3.3.** | **Декоративно-прикладное творчество.** |  | **8** |  |  |
| (37 урок) |  | История создания и стили художественных изделий из древесины. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | Виды резьбы и технологии их выполнения. | 1 |  |  |
| (39 урок) |  | Оборудования рабочего места резчика. Инструменты для резьбы изделий из древесины, их конструкции и назначение. | 1 |  |  |
| (40 урок) |  | Разметка рисунка. | 1 |  |  |
| (41 урок) |  | Приёмы резания. | 1 |  |  |
| (42 урок) |  | Приёмы резания. | 1 |  |  |
| (43 урок) |  | Приёмы резания. | 1 |  |  |
| (44 урок) |  | Правила безопасного труда. | 1 |  |  |
| **4.** | **Черчение и графика.** |  | **2** |  |  |
| (45 урок) |  | Конструкторская документация. | 1 |  |  |
| (46 урок) |  | Технологическая документация. | 1 |  |  |
| **5.** | **Технология ведения дома.** |  | **4** |  |  |
| **5.1.** | **Уход за одеждой и обувью.** |  | **2** |  |  |
| (47 урок) |  | Уход за одеждой из искусственных и синтетических тканей. | 1 |  |  |
| (48 урок) |  | Ремонт одежды декоративной заплатой. | 1 |  |  |
| **5.2.** | **Интерьер жилых помещений.** |  | **2** |  |  |
| (49 урок) |  | Роль комнатных растений в жизни людей. Уход за комнатными растениями. | 1 |  |  |
| (50 урок) |  | Понятие «ландшафтный дизайн». Использование декоративных растений для оформления приусадебного участка. | 1 |  |  |
| **6.** | **Проектная деятельность.** |  | **9** |  |  |
| (51 урок) |  | Обоснование темы проекта. | 1 |  |  |
| (52 урок) |  | Разработка эскизов деталей изделия. | 1 |  |  |
| (53 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (54 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (55 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (56 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (57 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (58 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (59 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| **7.** | **Растениеводство.****Основы аграрной технологии.****(Весенние работы).** |  | **9** |  |  |
| (60 урок) |  | Обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников. | 1 |  |  |
| (61 урок) |  | Посадка черенков чёрной смородины. | 1 |  |  |
| (62 урок) |  | Удобрение почвы в приствольных кругах. | 1 |  |  |
| (63 урок) |  | Обработка почвы в приствольных кругах. | 1 |  |  |
| (64 урок) |  | Уход за земляникой. | 1 |  |  |
| (65 урок) |  | Защита сада от вредителей и болезней. | 1 |  |  |
| (66 урок) |  | Защита сада от вредителей и болезней. | 1 |  |  |
| (67 урок) |  | Уборка урожая. | 1 |  |  |
| (68 урок) |  | Уборка урожая. | 1 |  |  |

**8 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование раздела** | **Наименование темы** | **Количество часов** | **Дата**  |
| **план** | **факт** |
| **1.**(1 урок) | **Вводный урок.** |  | **1** |  |  |
| **2.** | **Животноводство.****Выращивание кроликов.** |  | **9** |  |  |
| (2 урок) |  | Основные виды и породы кроликов. | 1 |  |  |
| (3 урок) |  | Особенности содержания кроликов. | 1 |  |  |
| (4 урок) |  | Уход за кроликами. | 1 |  |  |
| (5 урок) |  | Основные виды кормов для кроликов. | 1 |  |  |
| (6 урок) |  | Состав кормов и их питательность. | 1 |  |  |
| (7 урок) |  | Особенности кормления кроликов. | 1 |  |  |
| (8 урок) |  | Подготовка кормов к скармливанию и раздаче. | 1 |  |  |
| (9 урок) |  | Рациональное кормление, нормы и рацион кормления. | 1 |  |  |
| (10 урок) |  | Животноводческая ферма. | 1 |  |  |
| **3.** | **Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.** |  | **8** |  |  |
|  **3.1.** | **Декоративно-прикладное творчество.** |  | **8** |  |  |
| (11 урок) |  | История плетения из ивы. Плетёные изделия в быту различных народов России. | 1 |  |  |
| (12 урок) |  | Материалы и инструменты, применяемые для плетения. | 1 |  |  |
| (13 урок) |  | Правила безопасного труда. | 1 |  |  |
| (14 урок) |  | Организация рабочего места. Оборудование и подготовительные процессы для плетения из ивовых прутьев. | 1 |  |  |
| (15 урок) |  | Заготовка материала и очистка ивового прута от коры. | 1 |  |  |
| (16 урок) |  | Простейшие приёмы плетения. | 1 |  |  |
| (17 урок) |  | Ажурное плетение. | 1 |  |  |
| (18 урок) |  | Ажурное плетение. | 1 |  |  |
| **4.** | **Технология ведения дома.** |  | **14** |  |  |
| **4.1.** | **Семейная экономика.** |  | **14** |  |  |
| (19 урок) |  | Семья как экономическая ячейка общества. Потребности семьи. | 1 |  |  |
| (20 урок) |  | Семья как экономическая ячейка общества. Потребности семьи. | 1 |  |  |
| (21 урок) |  | Семья как экономическая ячейка общества. Потребности семьи. | 1 |  |  |
| (22 урок) |  | Информация о товарах. Торговые символы, этикетки и штриховой код. | 1 |  |  |
| (23 урок) |  | Информация о товарах. Торговые символы, этикетки и штриховой код. | 1 |  |  |
| (24 урок) |  | Бюджет семьи. Доходная и расходная части бюджета. | 1 |  |  |
| (25 урок) |  | Бюджет семьи. Доходная и расходная части бюджета. | 1 |  |  |
| (26 урок) |  | Расходы на питания. | 1 |  |  |
| (27 урок) |  | Сбережения. Личный бюджет. | 1 |  |  |
| (28 урок) |  | Предпринимательство в семье. | 1 |  |  |
| (29 урок) |  | Предпринимательство в семье. | 1 |  |  |
| (30 урок) |  | Экономика приусадебного участка. | 1 |  |  |
| (31 урок) |  | Экономика приусадебного участка. | 1 |  |  |
| (32 урок) |  | Экономика приусадебного участка. | 1 |  |  |
| **5.** | **Электротехнические работы.** |  | **14** |  |  |
| (33 урок) |  | Электрический ток и его использование. | 1 |  |  |
| (34 урок) |  | Принципиальные и монтажные электрические схемы | 1 |  |  |
| (35 урок) |  | Потребители и источники электроэнергии.Параметры потребителей и источников электроэнергии.Устройство защиты электрических цепей. | 1 |  |  |
| (36 урок) |  | Потребители и источники электроэнергии.Параметры потребителей и источников электроэнергии.Устройство защиты электрических цепей. | 1 |  |  |
| (37 урок) |  | Электроизмерительные приборы. | 1 |  |  |
| (38 урок) |  | Правила безопасности на уроках электротехнологии.Организация рабочего места для электротехнических работ. | 1 |  |  |
| (39 урок) |  | Электрические провода.Соединение электрических проводов. | 1 |  |  |
| (40 урок) |  | Электрические провода.Соединение электрических проводов. | 1 |  |  |
| (41 урок) |  | Монтаж электрической цепи.Электромагниты и их применение. | 1 |  |  |
| (42 урок) |  | Электроосветительные приборы.Электронагревательные элементы открытого типа.Электронагревательные элементы закрытого типа.Трубчатые электронагревательные элементы.Биметаллический терморегулятор.Техника безопасности при работе с бытовыми электроприборами. | 1 |  |  |
| (43 урок) |  | Электроосветительные приборы.Электронагревательные элементы открытого типа.Электронагревательные элементы закрытого типа.Трубчатые электронагревательные элементы.Биметаллический терморегулятор.Техника безопасности при работе с бытовыми электроприборами. | 1 |  |  |
| (44 урок) |  | Двигатели постоянного тока. | 1 |  |  |
| (45 урок) |  | Электромагнитные волны и передача информации. | 1 |  |  |
| (46 урок) |  | Цифровые приборы вашего окружения. | 1 |  |  |
| **6.** | **Проектная деятельность.** |  | **13** |  |  |
| (47 урок) |  | Обоснование темы проекта. | 1 |  |  |
| (48 урок) |  | Разработка эскизов деталей изделия. | 1 |  |  |
| (49 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (50 урок) |  | Технологический процесс изготовления изделия. | 1 |  |  |
| (51 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (52 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (53 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (54 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (55 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (56 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (57 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (58 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| (59 урок) |  | Выполнение творческого проекта. | 1 |  |  |
| **7.** | **Животноводство.****Молочное скотоводство.** |  | **9** |  |  |
| (60 урок) |  | Основные виды и породы коров. | 1 |  |  |
| (61 урок) |  | Интенсификация животноводства. | 1 |  |  |
| (62 урок) |  | Содержание животных и механизация технологических процессов на молочно-товарной ферме. | 1 |  |  |
| (63 урок) |  | Подготовка кормов к скармливанию и раздаче. | 1 |  |  |
| (64 урок) |  | Состав кормов и их питательность. | 1 |  |  |
| (65 урок) |  | Рациональное кормление коров, нормы и рацион кормов. | 1 |  |  |
| (66 урок) |  | Рациональное кормление коров, нормы и рацион кормов. | 1 |  |  |
| (67 урок) |  | Особенности кормления телят. | 1 |  |  |
| (68 урок) |  | Особенности кормления телят. | 1 |  |  |