

# **ГООУ ЯО «Петровская школа-интернат»**

«Согласовано»

руководитель МО

учителей-предметников

\_\_\_\_\_/О.А.Новикова/

« » августа 20 г.

«Утверждаю»

директора ГООУ ЯО

«Петровская школа-интернат»

\_\_\_\_\_/И.Н.Ратихина/

« » сентября 20 г.

## **АДАПТИРОВАННАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ТНР УЧЕБНОГО КУРСА ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ 7- 10 КЛАССОВ**

**(68 часов в год для 7,8 классов, 34 часа - для 9 класса,  
33 часа - для 10 класса),  
НА 20 /20 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Разработана на основе авторской программы по технологии для 6—9 классов  
общеобразовательных учреждений (автор В. Д. Симоненко, 2014 г)

**Программу составил  
учитель технологии  
Макаров Николай Сергеевич**

## Пояснительная записка

Исходными документами для составления рабочей программы явились:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года;
  - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
  - Адаптированная основная общеобразовательная программа основного общего образования обучающихся с ТНР на 2021-2027 учебный год (одобрена решением Педагогического совета протокол №1 от 30.08.2021г);
- программа курса технологии для 6—9 классов общеобразовательных учреждений (автор В. Д. Симоненко, 2014 г)  
и ориентирована:

| Класс                      | Учебник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология<br>7 класс      | Авторы: Е.В. Елисеева, О.П. Очинин, В.Н. Правдюк, П.С. Самородский, В.Д. Симоненко, Н.В. Сеница, О.В. Табурчак., И.Э. Федотова<br>Технология: Учебник для учащихся 7 класса сельских общеобразовательных учреждений / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф 2004 г.<br><br>Самородский П.С., Симоненко В.Д., Тищенко А.Т. Технология. Технический труд: 7 класс: Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (вариант для мальчиков). – 3-е изд., перераб. / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2012. |
| Технология<br>8 класс      | Авторы: Б.А. Гончаров, Е.В. Елисеева, А.А. Электон, О.П. Очинин, П.С. Самородский, В.Д. Симоненко, Н.В. Сеница, Технология: Учебник для учащихся 8 класса общеобразовательных учреждений. – 2-е изд., перераб. / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Технология<br>9, 10 классы | Авторы: А.Н. Богатырев, О.П. Очинин, П.С. Самородский, В.Д. Симоненко, М.В. Хохлова. Технология. Учебник для учащихся 8 класса общеобразовательных учреждений. – 2-е изд., перераб. / Под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Дополнительные часы в связи со спецификой образовательного учреждения отводятся на более детальное усвоение учащимися приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.

## ЛИЧНОСТНЫЕ, МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ И ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КУРСА

**Личностные** – это сформировавшаяся в образовательном процессе система ценностных отношений учащихся к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу, объектам познания, результатам образовательной деятельности. Основными личностными результатами, формируемыми при изучении технологии в основной школе, являются:

- Проявление познавательных интересов в технологической деятельности
- Развитие трудолюбия и ответственности
- Овладение правилами и нормами научной организации умственного и физического труда
- Самооценка своих способностей
- Становление самоопределения в будущей профессиональной деятельности
- Осознание необходимости труда как условия эффективной социализации
- Готовность к ведению домашнего хозяйства.

**Метапредметные** – освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в других жизненных ситуациях. Основными метапредметными результатами, формируемыми при изучении технологии в основной школе, являются:

- Алгоритмизированное планирование деятельности
- Определение рациональных способов решения задачи
- Комбинирование алгоритмов деятельности
- Решение нестандартных проблем
- Самостоятельная организация технологического процесса
- Моделирование предметов и процессов

**Предметные** включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения технологии в основной школе отражают:

- Рациональное использование информации
- Оценка свойств материалов и областей их применения
- Ориентация в средствах труда
- Владение методами чтения и составления технологической информации
- Проектирование последовательности трудовых операций
- Соблюдение норм и правил безопасности труда
- Контроль за трудовой деятельностью
- Выявление допущенных ошибок и способов их исправления
- Документирование результатов труда

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов как с позиции организации их достижения в образовательном процессе, так и с позиции оценки достижения этих результатов.

В конце учебного курса учащиеся смогут **знать**:

- что такое технический рисунок, эскиз и чертеж;
- конструкторскую и технологическую документацию, технологический процесс.

- какие свойства конструкционных материалов необходимо учитывать при их обработке;
- общее устройство столярного верстака, сверлильного станка.
- назначение, устройство и принцип действия простейшего столярного и слесарного инструмента; уметь пользоваться ими при выполнении соответствующих операций;
- основные виды механизмов по выполняемым функциям, а также по используемым в них рабочим частям;
- виды пиломатериалов;
- принципы ухода за одеждой и обувью
- правила безопасной работы с материалами и инструментами.

#### уметь:

- рационально организовывать рабочее место и соблюдать правила безопасности труда.
- выполнять основные операции по обработке древесины и металлов ручными инструментами, изготавливать простейшие изделия из древесины по технологическим картам  
графически изображать основные виды механизмов передач;
- находить необходимую техническую информацию;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий;
- читать чертежи и технологические карты.
- выполнять основные учебно-производственные операции и изготавливать детали на сверлильном станке;
- соединять детали из конструкционных материалов склеиванием, на гвоздях, шурупах, заклепках, фальцевым швом.
- владеть простейшими способами технологии художественной отделки древесины.
- проектировать и изготавливать полезные изделия из конструкционных и поделочных материалов.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

|           | Тема раздела программы,                                             | Количество отводимых учебных часов |           |          |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------|----------|
|           |                                                                     | 7 кл.                              | 8 кл.     | 9 кл.    | 10 кл.   |
| <b>1.</b> | <b>Технологии обработки конструкционных материалов</b>              | <b>28</b>                          | <b>14</b> | -        | -        |
|           | 1. «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов»   | 16                                 | -         | -        | -        |
|           | 2. «Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» | -                                  | -         | -        | -        |
|           | 3. «Технологии ручной обработки металла и искусственных материалов» | 8                                  | -         | -        | -        |
|           | 4. «Технологии художественно-прикладной обработки материалов»       | -                                  | 14        | -        | -        |
|           | 5. Элементы графической грамотности                                 | 4                                  | -         | -        | -        |
| <b>2.</b> | <b>Технологии домашнего хозяйства</b>                               | -                                  | <b>20</b> | <b>5</b> | <b>5</b> |
|           | 1. Технологии ремонта деталей интерьера                             | -                                  |           | 4        |          |
|           | 2. Эстетика и экология жилища                                       | -                                  |           | -        |          |
|           | 3. Бюджет семьи                                                     | -                                  | 20        | -        |          |
|           | 4. Технологии ремонтно-отделочных работ                             | -                                  |           | -        | 2        |
|           | 5. Технологии ремонта элементов систем водоснабжения и канализации  | -                                  |           | 1        | 3        |
| <b>3.</b> | <b>Электротехника</b>                                               | <b>4</b>                           | -         | <b>6</b> | <b>6</b> |
|           | 1. Электромонтажные и сборочные технологии                          | 2                                  | -         | 2        | 2        |
|           | 2. Бытовые электроприборы                                           | 2                                  | -         | 4        | 4        |

|    |                                                                                                  |           |           |           |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4. | <b>Современное производство и профессиональное самоопределение</b>                               | -         | -         | 2         | 2         |
|    | 1. Сферы производства и разделение труда                                                         | -         | -         | 1         | 1         |
|    | 2. Профессиональное образование и профессиональная карьера Сферы производства и разделение труда | -         | -         | 1         | 1         |
| 5. | <b>Технологии исследовательской и созидательной деятельности</b>                                 | 16        | 16        | 13        | 12        |
|    | Исследовательская и созидательная деятельность                                                   | 16        | 16        | 13        | 11        |
| 6  | <b>Эстетика приусадебного участка</b>                                                            | 20        | 18        | 8         | 8         |
|    | 1. Осенний период                                                                                | 8         | 4         | 4         | 4         |
|    | 2. Весенний период                                                                               | 10        | 6         | 4         | 4         |
|    | 3. Техника в народном хозяйстве                                                                  | 2         | -         | -         | -         |
|    | 4. Основы агрономии                                                                              |           | 8         | -         | -         |
|    | <b>Всего:</b>                                                                                    | <b>68</b> | <b>68</b> | <b>34</b> | <b>33</b> |

### ТРЕБОВАНИЯ ПО РАЗДЕЛАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

***В результате изучения раздела «СОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ» ученик должен:***

**знать/понимать**

- методы защиты материалов от воздействия окружающей среды; виды декоративной отделки изделий (деталей) из различных материалов; традиционные виды ремесел, народных промыслов;

**уметь**

- обосновывать функциональные качества изготавливаемого изделия (детали); выполнять разметку деталей на основе технологической документации; проводить технологические операции, связанные с обработкой деталей резанием и пластическим формованием; осуществлять инструментальный контроль качества изготавливаемого изделия (детали); осуществлять монтаж изделия; выполнять отделку изделий; осуществлять один из распространенных в регионе видов декоративно-прикладной обработки материалов;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для: изготовления или ремонта изделий из конструкционных и поделочных материалов; защиты изделий от воздействия окружающей среды, выполнения декоративно-прикладной обработки материалов и повышения потребительских качеств изделий.

***В результате изучения раздела «РАСТЕНИЕВОДСТВО» ученик должен:***

**знать/понимать**

- полный технологический цикл получения 2-3-х видов наиболее распространенной растениеводческой продукции своего региона, в том числе рассадным способом и в защищенном грунте; агротехнические особенности основных видов и сортов сельскохозяйственных культур своего региона;

**уметь**

- разрабатывать и представлять в виде рисунка, эскиза план размещения культур на приусадебном или пришкольном участке; проводить фенологические наблюдения и

осуществлять их анализ; выбирать покровные материалы для сооружений защищенного грунта;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для: обработки почвы и ухода за растениями; выращивания растений рассадным способом; расчета необходимого количества семян и доз удобрений с помощью учебной и справочной литературы; выбора малотоксичных средств защиты растений от вредителей и болезней.

***В результате изучения раздела «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ» ученик должен:***

**знать/понимать**

- назначение и виды устройств защиты бытовых электроустановок от перегрузки; правила безопасной эксплуатации бытовой техники; пути экономии электрической энергии в быту;

**уметь**

- объяснять работу простых электрических устройств по их принципиальным или функциональным схемам; рассчитывать стоимость потребляемой электрической энергии; включать в электрическую цепь маломощный двигатель с напряжением до 42 В;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для: безопасной эксплуатации электротехнических и электробытовых приборов; оценки возможности подключения различных потребителей электрической энергии к квартирной проводке и определения нагрузки сети при их одновременном использовании; осуществления сборки электрических цепей простых электротехнических устройств по схемам.

***В результате изучения раздела «ТЕХНОЛОГИИ ВЕДЕНИЯ ДОМА» ученик должен:***

**знать/понимать**

- характеристики основных функциональных зон в жилых помещениях; инженерные коммуникации в жилых помещениях, виды ремонтно-отделочных работ; материалы и инструменты для ремонта и отделки помещений; основные виды бытовых домашних работ; средства оформления интерьера; назначение основных видов современной бытовой техники; санитарно-технические работы; виды санитарно-технических устройств; причины протечек в кранах, вентилях и сливных бачках канализации;

**уметь**

- планировать ремонтно-отделочные работы с указанием материалов, инструментов, оборудования и примерных затрат; подбирать покрытия в соответствии с функциональным назначением помещений; заменять уплотнительные прокладки в кране или вентиле; соблюдать правила пользования современной бытовой техникой;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для: выбора рациональных способов и средств ухода за одеждой и обувью; применения бытовых санитарно-гигиенических средств; выполнения ремонтно-отделочных работ с использованием современных материалов для ремонта и отделки помещений; применения средств индивидуальной защиты и гигиены.

***В результате изучения раздела «СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» ученик должен:***

**знать/понимать**

- сферы современного производства; разделение труда на производстве; понятие о специальности и квалификации работника; факторы, влияющие на уровень оплаты труда; пути получения профессионального образования; необходимость учета требований к качествам личности при выборе профессии;

**уметь**

- находить информацию о региональных учреждениях профессионального образования, путях получения профессионального образования и трудоустройства; сопоставлять свои способности и возможности с требованиями профессии;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для: построения планов профессиональной карьеры, выбора пути продолжения образования или трудоустройства.

### 7 класс

| №<br>п/п                                                 |   | Тема урока                                                  | Основное содержание темы                                                                                                                                                                  | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности учащихся                                                                                                                                                                                                                                               | Дата  |
|----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Эстетика приусадебного участка: осенний период (8 ч)     |   |                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 1                                                        | 1 | Технология работ на участке. ТБ                             | Овладение общетрудовыми умениями и навыками, приобщение к нормам и ценностям общества. Овладение специальными знаниями и умениями, различными способами деятельности.                     | Соблюдать правила техники безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарём. Выполнять правильно осеннюю обработку почвы. Дать понятия обработки почвы осенью. Перечислить характеристики почв. Соблюдая правила ТБ. Знать разные способы хранения урожая. Знать правильность подготовки паров. | 07.09 |
| 2                                                        | 2 | Уборка и учёт урожая                                        |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 07.09 |
| 3                                                        | 3 | Внешние признаки готовности урожая к уборке                 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.09 |
| 4                                                        | 4 | Уборка и учёт урожая. Хранение урожая.                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.09 |
| 5                                                        | 5 | Характеристика плодово-ягодных культур                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21.09 |
| 6                                                        | 6 | Пр. р. Заготовка черенков смородины                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21.09 |
| 7                                                        | 7 | Размножение плодово-ягодных культур                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28.09 |
| 8                                                        | 8 | Пр. р. Посадка саженцев                                     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28.09 |
| Техника в народном хозяйстве (2 ч)                       |   |                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 9                                                        | 1 | Орудия и машины для ухода за растениями                     | Устройство орудий и машин по уходу за растениями Правила работы. ТБ.                                                                                                                      | Соблюдать правила техники безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарём.                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 10                                                       | 2 | Пр. р. Знакомство с культиватором                           |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| Ручная обработка древесины и древесных материалов (16 ч) |   |                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 11                                                       | 1 | Физико-механические свойства древесины                      | Основные физико-механические свойства древесины. Определение плотности и влажности древесины. Зависимость области применения древесины от ее свойств. Правила сушки и хранения древесины. | Знать: древесные материалы, физические и механические свойства древесины* правила определения влажности и плотности древесины, правила сушки и хранения древесины. Уметь: определять плотность и влажность древесины.                                                                                   |       |
| 12                                                       | 2 | Пр. р. "Определение физико-механических свойств древесины". |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 13                                                       | 3 | Технологическая документация.                               | Государственные стандарты и типовые детали и документацию (ЕСКД и ЕСТД). Конструкторская документация. Технологическая документация. Сведения о                                           | Знать: конструкторские документы, основные технологические документы. Уметь: составлять технологическую карту.                                                                                                                                                                                          |       |
| 14                                                       | 4 | Пр. р. Разработка технологической документации              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |

|                                                           |    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                           |    |                                                          | технологическом процессе. Основные технологические документы. Технологическая карта                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 15                                                        | 5  | Заточка деревообрабатывающего инструмента                | Инструменты и приспособления для обработки древесины. Требования к заточке деревообрабатывающих инструментов. Правила заточки. Правила ТБ.                                                                                                                                | Знать: инструменты и приспособления для обработки древесины* требования к заточке деревообрабатывающих инструментов* правила ТБ<br>Уметь: затачивать деревообрабатывающий инструмент                                                                                                                                                                                                 |  |
| 16                                                        | 6  | Пр.р. Заточка деревообрабатывающего инструмента          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 17                                                        | 7  | Конструкторский этап выполнения проекта.                 | Устройство токарного станка и приемы работы на нем. Технология изготовления конических и фасонных деталей из древесины. Контроль размеров и форм деталей. Правила ТБ.                                                                                                     | Знать: приемы работы на токарном станке, инструменты и приспособления для выполнения точения, технологию изготовления конических и фасонных деталей, способы контроля размера и формы обрабатываемой детали, правила ТБ.<br>Уметь: читать технологическую карту, точить детали конической и фасонной формы, контролировать качество работы.                                          |  |
| 18                                                        | 8  | Пр.р. Технологические карты                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 19                                                        | 9  | Устройство токарных станков по дереву                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 20                                                        | 10 | Пр. р. Изготовление деталей с коническими поверхностями. |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 21                                                        | 11 | Пр. р. Изготовление изделий с конической поверхностью.   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 22                                                        | 12 | Пр. р. Изготовление изделий с конической поверхностью.   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 23                                                        | 13 | Сборка и отделка изделий.                                | Виды защитной и декоративной отделки изделий из древесины. Правила безопасности при окрашивании изделий                                                                                                                                                                   | Знать: назначение защитной отделки изделий из древесины; виды защитной и декоративной отделки; виды красок и лаков; правила безопасной работы.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 24                                                        | 14 | Пр. р. Сборка изделий из древесины.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 25                                                        | 15 | Отделка изделий из древесины.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 26                                                        | 16 | Пр. р. Отделка изделий из древесины.                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Элементы графической грамотности (4 ч)                    |    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 27                                                        | 1  | Элементы графической грамотности                         | Графическое изображение деталей призматической и цилиндрической форм. Конструктивные элементы деталей и их графическое изображение: шипы, проушины, отверстия, уступы, канавки. Основные сведения о видах проекций деталей на чертёж. Общие сведения о сборочных чертежах | Знать: технологические понятия <i>чертёж детали, сборочный чертёж</i> ; графическое изображение деталей призматической и цилиндрической форм, конструктивных элементов деталей; виды проекций деталей на чертеже.<br>Уметь: читать чертежи (эскизы) призматической и цилиндрической форм; определять последовательность сборки изделия по сборочному чертежу и технологической карте |  |
| 28                                                        | 2  | Пр.р. Выполнение проекции детали                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 29                                                        | 3  | Чертёж типовых соединений деталей                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 30                                                        | 4  | Пр. р. Чертёж болтового соединения.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Ручная обработка металла и искусственных материалов (8 ч) |    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

|                      |   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------|---|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 31                   | 1 | Механические передачи                             | Токарно-винторезный станок ТВ-6, устройство, назначение. Профессия-токарь.                                                                                                                                                                                                                                                      | Знать: назначение и устройство станка ТВ-6, инструменты и приспособления для работы на токарном станке, специальности, связанные с обработкой металла.<br>Уметь; составлять кинематическую схему частей станка, читать кинематическую схему.                                              |  |
| 32                   | 2 | Пр. р. Ознакомление с устройством ТВС.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 33                   | 3 | Резьбы. Виды резьбы и её элементы.                | Ручные инструменты и приспособления для нарезания резьбы на стержнях и в отверстиях, их устройство и назначение. Метрическая резьба. Изображение резьбы на чертежах. Нарезание резьбы на токарно - винтовом станке. Основные технологические операции изготовления резьбы на стержнях и в отверстиях. Правила ТБ                | Знать: назначение резьбы, понятие метрическая резьба, инструменты и приспособления для нарезания наружной и внутренней резьбы на чертежах, приемы нарезания резьбы вручную и на токарно-винтовом станке, правила ТБ<br>Уметь: нарезать наружную и внутреннюю резьбу, выявлять дефекты.    |  |
| 34                   | 4 | Пр. р. Нарезание наружной резьбы.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 35                   | 5 | Резьбы                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 36                   | 6 | Пр. р. Нарезание внутренней резьбы                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 37                   | 7 | Термическая обработка металла                     | Металлы и сплавы. Виды сталей и их свойства. Маркировки сталей. Термическая обработка сталей. Основные операции термообработки.                                                                                                                                                                                                 | Знать: виды сталей, их маркировку, свойства сталей, виды термообработки сталей, основные операции термообработки<br>Уметь: выполнять операции термообработки, определять свойства стали                                                                                                   |  |
| 38                   | 8 | Пр. р. Термообработка металла                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Электротехника (4 ч) |   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 39                   | 1 | Электротехника. Автоматические устройства.        | Общее понятие об электрическом токе, силе тока, напряжении и сопротивлении. Виды источников тока и приёмников электрической энергии. Условные графические изображения на электрических схемах. Понятие об электрической цепи и о её принципиальной схеме. Виды проводов. Инструменты для электромонтажных работ. Приёмы монтажа | Читать простые электрические схемы. Собирать электрическую цепь из деталей конструктора с гальваническим источником тока. Исследовать работу цепи при различных вариантах её сборки. Знакомиться с видами электромонтажных инструментов и приёмами их использования; выполнять упражнения |  |
| 40                   | 2 | Пр. р. Устройство автоматического реле.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 41                   | 3 | Монтаж электроцепи                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 42                   | 4 | Пр. р. Сборка электроцепи с элементами автоматики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|                                                        |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                        |    |                                                       | и соединений установочных проводов и установочных изделий. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ                                                                                                                | по несложному электромонтажу. Использовать пробник для поиска обрыва в простых электрических цепях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Исследовательская и созидательная деятельность (16 ч)  |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 43                                                     | 1  | Творческий проект.                                    | Тематика творческих проектов. Эвристические методы поиска новых решений. Этапы проектирования и конструирования. Применение ЭВМ при проектировании. Методы определения себестоимости изделия. Основные виды проектной документации. Способы проведения презентации проектов | Знать: этапы работы над творческим проектом, виды проектной документации, методы определения себестоимости, технологическую последовательность изготовления изделия.. Уметь: самостоятельно выбирать изделия ,формулировать требования к изделию и критерии их выполнения, конструировать и проектировать изделие, изготавливать изделие, оформлять проектную документацию, представлять творческий проект. карту. |  |
| 44                                                     | 2  | Творческий проект.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 45                                                     | 3  | Творческий проект.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 46                                                     | 4  | Творческий проект.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 47                                                     | 5  | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 48                                                     | 6  | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 49                                                     | 7  | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 50                                                     | 8  | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 51                                                     | 9  | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 52                                                     | 10 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 53                                                     | 11 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 54                                                     | 12 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 55                                                     | 13 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 56                                                     | 14 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 57                                                     | 15 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 58                                                     | 16 | Выполнение творческого проекта                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Эстетика приусадебного участка: весенний период (10 ч) |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 59                                                     | 1  | Весенние работы на участке<br>Пр. р. Обрезка деревьев | Способы защиты растений от вредителей.                                                                                                                                                                                                                                      | Знать: способы защиты растений от вредителей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 60                                                     | 2  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 61                                                     | 3  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 62                                                     | 4  | Защита растений от вредителей                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                        |    | Подготовка настоев                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 63                                                     | 5  | Знакомство с работой и устройством опрыскивателя      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 64                                                     | 6  | Пр. работа. Устройство опрыскивателя                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 65                                                     | 7  | Уход за растениями                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 66                                                     | 8  | Уход за растениями                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 67                                                     | 9  | Весенняя обработка почвы                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 68                                                     | 10 | Весенняя обработка почвы                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

**8 класс**

| №<br>п/п                                             |    | Тема урока                                            | Основное содержание темы                                                                                                                                                                                                                                            | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности<br>учащихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Дата  |
|------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Эстетика приусадебного участка: осенний период (4 ч) |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 1                                                    | 1  | Понятие селекции                                      | Овладение общетрудовыми умениями и навыками, приобщение к нормам и ценностям общества . Понятие селекции                                                                                                                                                            | Знать понятие селекции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 06.09 |
| 2                                                    | 2  | Осенняя обработка почвы. ТБ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 06.09 |
| 3                                                    | 3  | Технология выращивания томатов, огурцов               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13.09 |
| 4                                                    | 4  | Осенняя обработка почвы                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13.09 |
| Художественно-прикладная обработка материалов (14 ч) |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 5                                                    | 1  | Столярная подготовка поверхности древесины            | Выжигание и мозаика как вид художественной отделки изделий из древесины.<br>Способы выжигания на изделиях из дерева.<br>Способы выполнения мозаики на изделиях из дерева. Виды узоров.<br>Инструменты для выполнения выжигания и мозаики. Правила безопасной работы | Знать: способы выжигания и выполнения мозаики; виды узоров; понятие орнамент, инструменты для выжигания и выполнения мозаики; технологию изготовления мозаичных наборов; приёмы вырезания элементов мозаики; правила безопасной работы.<br>Уметь: подбирать материалы и инструменты для выполнения выжигания и мозаики; делать эскиз с элементами выжигания и мозаичного набора; выполнять мозаичный набор; выжигать по дереву. | 20.09 |
| 6                                                    | 2  | Пр. р. Подготовка поверхности древесины               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.09 |
| 7                                                    | 3  | Общие основы художественного конструирования          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27.09 |
| 8                                                    | 4  | Пр.р. "Составление композиции"                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27.09 |
| 9                                                    | 5  | Выжигание. Оборудование для выжигания.                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 10                                                   | 6  | Пр.р. Подготовка материала для выжигания              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 11                                                   | 7  | Нанесение рисунка на изделие                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 12                                                   | 8  | П.р. Выжигание                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 13                                                   | 9  | Мозаика на изделиях из древесины.                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 14                                                   | 10 | Пр. р. Подготовка инструментов к выпиливанию лобзиком |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 15                                                   | 11 | Мозаика на изделиях из древесины                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 16                                                   | 12 | Пр.р. «Выполнение мозаики»                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 17                                                   | 13 | Отделка древесины лакокрасочными материалами.         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 18                                                   | 14 | Пр. р. Отделка изделия.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Домашнее хозяйство: бюджет семьи (20 ч)              |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 19                                                   | 1  | Семья и экономика. Бюджет.                            | Бюджет семьи, его структура. Особенности бюджета в разных семьях. Доход и расход. Рациональное                                                                                                                                                                      | Знать: понятия бюджет семьи, доход, расход; особенности бюджета в разных семьях; основы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 20                                                   | 2  | Пр. р. Распределение доходов семьи.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 21                                                   | 3  | Расходы на питание                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |

| №<br>п/п |    | Тема урока                                         | Основное содержание темы                                                                                                                                                                                                                                               | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности<br>учащихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Дата |
|----------|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|          |    |                                                    | планирование бюджета семьи. Ведение учёта. Основы рационального питания. Распределение расходов на питание. Правило покупок основных продуктов. Накопления и сбережения. Способы сбережения средств. Формы размещения сбережений. Структура личного бюджета школьника. | рационального планирования бюджета. Уметь: вести учёт доходов и расходов семьи; планировать расходы семьи с учётом её состава. Знать: основы рационального питания; свойства продуктов и их питательную ценность;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 22       | 4  | Пр. р. Составление рацион. меню на семью           | Значение приусадебного участка в семейном бюджете. Варианты использования приусадебного участка                                                                                                                                                                        | распределение расходов на питание. Уметь: рационально вести домашнее хозяйство, планируя расходы на продукты с учётом их питательной ценности. Знать: сущность понятий накопление, сбережение; способы сбережения средств; формы размещения сбережений; структуру личного бюджета. Уметь: планировать свой личный бюджет; рационально вести домашнее хозяйство. Знать: о влиянии доходов с приусадебного участка на семейный бюджет; значение приусадебного участка в организации рационального питания семьи, её отдыха, в объединении членов семьи. Уметь: рассчитывать себестоимость выращенной продукции; количество растений для обеспечения семьи фруктами и овощами в нужном количестве |      |
| 23       | 5  | Расходы на жильё.                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 24       | 6  | Пр. р. Расчёт стоимости ремонта жилья.             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 25       | 7  | Расходы на оплату коммунальных услуг.              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 26       | 8  | Пр. р. Расчёт оплаты коммунальных услуг для семьи. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 27       | 9  | Рациональные вещевые потребности.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 28       | 10 | Пр. р. Расчёт потребительской корзины семьи        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 29       | 11 | Обязательные платежи                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 30       | 12 | Пр. р. Расчёт суммы подоходного налога             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 31       | 13 | Маркетинг в домашней экономике                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 32       | 14 | Пр. р. Составление графика обязанностей семьи      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 33       | 15 | Предпринимательство в семейной экономике.          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 34       | 16 | Пр. р. Разработка проекта семейного предприятия    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 35       | 17 | Экономика приусадебного хозяйства.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 36       | 18 | Пр. р. Составление плана приусадебного хозяйства   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 37       | 19 | Информационные технологии в домашней экономике     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 38       | 20 | Пр. р. Проведение расчёта бюджета семьи            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |

| №<br>п/п                                              |    | Тема урока                                                                    | Основное содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                           | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности<br>учащихся                                                                                                                                                                                                                             | Дата |
|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Исследовательская и созидательная деятельность (16 ч) |    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 39                                                    | 1  | Элементы конструирования                                                      | Виды проектной документации. Выбор вида изделия. Разработка конструкции и определение деталей. Подготовка чертежа или технического рисунка. Составление технологической карты. Изготовление деталей и контроль качества. Сборка и отделка изделия. Оформление проектных материалов | Знать: этапы выполнения творческого проекта; возможную тематику творческих проектов. Уметь: выбирать тему проекта в соответствии со своими возможностями; подбирать материалы и инструменты; составлять технологическую карту; выполнять технологические операции по обработке древесины |      |
| 40                                                    | 2  | Пр. р. Конструирование изделий                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 41                                                    | 3  | Выбор и обоснование темы проекта                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 42                                                    | 4  | Пр. р. Выбор проекта.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 43                                                    | 5  | Экономические расчёты при выборе проекта.                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 44                                                    | 6  | Пр. р. Расчёт себестоимости проекта.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 45                                                    | 7  | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 46                                                    | 8  | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 47                                                    | 9  | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 48                                                    | 10 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 49                                                    | 11 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 50                                                    | 12 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 51                                                    | 13 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 52                                                    | 14 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 53                                                    | 15 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 54                                                    | 16 | Выполнение творческого проекта                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| Основы агрономии (8 ч)                                |    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 55                                                    | 1  | Главнейшие полевые культуры, требования к условиям выращивания                | Овладение специальными знаниями и умениями, различными способами деятельности.                                                                                                                                                                                                     | Знать и уметь, как определять механический состав почвы                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 56                                                    | 2  | Пр. р. Определение главнейших полевых культур по семенам, всходам, листьям.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 57                                                    | 3  | Понятие о системе земледелия и севообороте                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 58                                                    | 4  | Пр. р. Определение по внешним признакам районированных сортов полевых культур |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 59                                                    | 5  | Понятие о почве и её                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |

| №<br>п/п                                              |   | Тема урока                                                                                                                                                                                                          | Основное содержание темы                                                                                                                   | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности<br>учащихся                                      | Дата |
|-------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                       |   | плодородии                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 60                                                    | 6 | Пр.р. «Определение<br>основного типа<br>местной почвы»                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 61                                                    | 7 | Механический состав,<br>физические и<br>химические свойства<br>почв. Структура почв и<br>её значение.<br>Пр. р. «Определение<br>механического состава<br>почвы, влажности и<br>содержания в ней<br>перегноя» почвы» |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 62                                                    | 8 |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| Эстетика приусадебного участка: весенний период (6 ч) |   |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 63                                                    | 1 | Понятие о почве и её<br>плодородии                                                                                                                                                                                  | Агротехника<br>выращивания картофеля.<br>Посадка картофеля. ТБ<br>при выполнении работ.<br>Способы защиты<br>кустарников от<br>вредителей. | Знать: агротехнику<br>выращивания<br>картофеля<br>Уметь: защищать<br>кустарники от<br>вредителей. |      |
| 64                                                    | 2 | Пр. р. Определение<br>типа местной почвы                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 65                                                    | 3 | Агротехника<br>выращивания<br>картофеля                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 66                                                    | 4 | Посадка картофеля                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 67                                                    | 5 | Защита кустарников от<br>вредителей                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |
| 68                                                    | 6 | Весенняя обработка<br>почвы                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                   |      |

## 9 класс

| №<br>п/п                                                     |   | Тема урока                                                             | Основное содержание<br>темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности учащихся                                                       | Дата  |
|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Эстетика приусадебного участка. Осенний период (4 ч.)</b> |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |       |
| 1                                                            | 1 | Характеристика<br>плодовых деревьев.<br>Осенняя обработка<br>почвы. ТБ | Овладение<br>общетрудовыми<br>умениями и навыками,<br>приобщение к нормам и<br>ценностям общества.<br>Классификация и<br>характеристика плодовых<br>растений. Правила ТБ.<br>Овладение<br>специальными знаниями<br>по закладке плодового<br>сада, этапы производства<br>работ.<br>Способы обрезки<br>деревьев и кустарников в<br>осенний период | Знать классификацию и<br>характеристику<br>плодовых растений<br>Знать способы обрезки<br>деревьев и кустарников | 06.09 |
| 2                                                            | 2 | Закладка плодового<br>сада. Осенняя<br>обработка почвы                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 | 13.09 |
| 3                                                            | 3 | Осенняя обработка<br>почвы. Уборка<br>сорняков                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 | 20.09 |
| 4                                                            | 4 | Обрезка деревьев и<br>кустарников                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 | 27.09 |

| Технологии домашнего хозяйства (5 ч.) |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5                                     | 1 | Устройство оконного блока                          | Простейшие работы по ремонту оконных и дверных блоков.<br>Инструменты и материалы для ремонта.<br>Правила ТБ.<br>Материалы, инструменты приспособления оснастки применяющиеся для санитарно-технических работ. Причины протечек в кранах, вентилях и сливных бачках канализации..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Знать: инструменты и материалы для ремонта, виды ремонта оконных и дверных блоков, правила ТБ.<br>Уметь: выполнять ремонт оконных и дверных блоков.<br>Знать: виды санитарно-технических устройств. Причины протечек в кранах. вентилях и сливных бачках канализации. ТБ.<br>Уметь :ремонттировать элементы систем водоснабжения и канализации. выполнять работы по утеплению дверей и окон.                                                                                                                                                                                                                                               | 04.10 |
| 6                                     | 2 | Пр. р. Ремонт оконного блока                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11.10 |
| 7                                     | 3 | Устройство дверного блока                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18.10 |
| 8                                     | 4 | Пр.р. Ремонт дверного блока                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.10 |
| 9                                     | 5 | Санитарно-технические работы.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08.11 |
| Электротехника (6 ч.)                 |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 10                                    | 1 | Электронагревательные приборы                      | Электронагревательные приборы, их характеристики по мощности и рабочему напряжению.<br>Электрическая и индукционная плиты на кухне: принцип действия, правила эксплуатации.<br>Преимущества и недостатки. Пути экономии электрической энергии в быту. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами.<br>Устройство и принцип действия электрического фена.<br>Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых холодильников и стиральных машин-автоматов, электрических вытяжных устройств.<br>Электронные приборы: телевизоры, DVD, музыкальные центры, компьютеры, часы и др.<br>Сокращение срока их службы и поломка при скачках напряжения.<br>Способ защиты приборов | Оценивать допустимую суммарную мощность электроприборов, подключаемых к одной розетке и квартирной (домовой) сети.<br>Знакомиться с устройством и принципом действия стиральной машины-автомата, электрического фена.<br>Знакомиться со способом защиты электронных приборов от скачков напряжения*<br>Читать простые электрические схемы.<br>Собирать электрическую цепь из деталей конструктора с гальваническим источником тока.<br>Исследовать работу цепи при различных вариантах её сборки.<br>Знакомиться с видами электромонтажных инструментов и приёмами их использования;<br>выполнять упражнения по несложному электромонтажу. | 15.11 |
| 11                                    | 2 | Электрическая плита. Принцип работы                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.11 |
| 12                                    | 3 | Устройство и принцип действия электрического фена. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 13                                    | 4 | Электронные приборы                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 14                                    | 5 | Электромонтажные и сборочные работы                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 15                                    | 6 | Виды проводов. Приёмы монтажа                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |

|                                                                    |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                    |    |                                                              | от скачков напряжения*                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Использовать пробник для поиска обрыва в простых электрических цепях                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |  |
| Современное производство и профессиональное самоопределение (2 ч.) |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 16                                                                 | 1  | Сферы производства и разделение труда.                       | Сферы и отрасли современного производства. Основные составляющие производства. Основные структурные подразделения производственного предприятия. Уровни квалификации и уровни образования. Факторы, влияющие на уровень оплаты труда. Понятие о профессии, специальности, квалификации и компетентности работника | Исследовать деятельность производственного предприятия или предприятия сервиса. Анализировать структуру предприятия и профессиональное разделение труда. Профессиональное самоопределение                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |  |
| 17                                                                 | 2  | Понятие профессии, специальности                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| Технологии творческой и опытнической деятельности (13 ч)           |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 18                                                                 | 1  | Технология творческой деятельности                           | Проектирование как сфера профессиональной деятельности.* Последовательность проектирования.* Банк идей.* Реализация проекта.* Оценка проекта*                                                                                                                                                                     | Обосновывать тему творческого проекта.* Находить и изучать информацию по проблеме, формировать базу данных.* Разрабатывать несколько вариантов решения проблемы, выбирать лучший вариант и подготавливать необходимую документацию с помощью компьютера.* Выполнять проект и анализировать результаты работы.* Оформлять пояснительную записку и проводить презентацию проекта* |                                                                                                                                               |  |
| 19                                                                 | 2  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 20                                                                 | 3  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 21                                                                 | 4  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 22                                                                 | 5  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 23                                                                 | 6  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 24                                                                 | 7  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 25                                                                 | 8  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Проектирование как сфера профессиональной деятельности.* Последовательность проектирования.* Банк идей.* Реализация проекта.* Оценка проекта* |  |
| 26                                                                 | 9  | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 27                                                                 | 10 | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 28                                                                 | 11 | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 29                                                                 | 12 | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 30                                                                 | 13 | Технология творческой деятельности                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| Эстетика приусадебного участка. Весенний период (4 часов)          |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |
| 31                                                                 | 1  | Уход за садом. Способы размножения. Весенняя обработка почвы | Уход за садом в весенний период. Способы размножения                                                                                                                                                                                                                                                              | Знать: способы размножения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |  |
| 32                                                                 | 2  | Способы прививки: черенком, окулировка.                      | Способы прививки растений в весенний                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знать: способы прививки растений в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |

|    |   |                                                                                   |                                                                |                                                                       |  |
|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
|    |   | Весенняя обработка почвы                                                          | период. ТБ                                                     | весенний период                                                       |  |
| 33 | 3 | Подготовка рассадника, заготовка черенков и их посадка. Весенняя обработка почвы. | Способы подготовки рассадника, заготовки черенков и их посадки | Знать: способы подготовки рассадника, заготовки черенков и их посадки |  |
| 34 | 4 | Весенняя обрезка саженцев плодовых культур<br>Весенняя обработка почвы.           | Приемы весенней обрезки саженцев плодовых культур. ТБ          | Знать: приемы весенней обрезки саженцев плодовых культур              |  |

### 10 класс

| №<br>п/п                            |                                                      | Тема урока                                                                              | Основное содержание<br>темы                                                                                                                               | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности учащихся                                                                                                                                                              | Дата  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                     | Эстетика приусадебного участка. Осенний период (4 ч) |                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 1                                   | 1                                                    | Классификация и характеристика плодовых растений<br>Осенняя обработка почвы. Правила ТБ | Овладение общетрудовыми умениями и навыками, приобщение к нормам и ценностям общества.<br>Классификация и характеристика плодовых растений.<br>Правила ТБ | Знать классификацию и характеристику плодовых растений                                                                                                                                                                 | 07.09 |
| 2                                   | 2                                                    | Закладка плодового сада:<br>подготовительные работы, разметка территории, посадка сада. | Овладение специальными знаниями по закладке плодового сада, этапы производства работ.                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        | 14.09 |
| 3                                   | 3                                                    | Осенняя обработка почвы                                                                 | Овладение общетрудовыми умениями и навыками                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        | 21.09 |
| 4                                   | 4                                                    | Обрезка деревьев и кустарников (1 ч)                                                    | Способы обрезки деревьев и кустарников в осенний период                                                                                                   | Знать способы обрезки деревьев и кустарников                                                                                                                                                                           | 28.09 |
| Технология домашнего хозяйства (5ч) |                                                      |                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 5                                   | 1                                                    | Технология установки дверного замка                                                     | Разновидности замков. Особенности установки разных видов замков. Технология установки дверного замка. Правила ТБ.                                         | Знать: разновидности замков и особенности их установки, последовательность действий при установке замка, инструменты, необходимые при выполнении данной работы, правила ТБ. Уметь: выполнять установку дверного замка. |       |
| 6                                   | 2                                                    | Пр. р. Установка дверного замка                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |       |

| №<br>п/п            |   | Тема урока                                           | Основное содержание<br>темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности учащихся                                                                                                                                                                                                                                     | Дата |
|---------------------|---|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7                   | 3 | Санитарно-технические работы.                        | Материалы, инструменты приспособления оснастки применяющиеся для санитарно-технических работ. Причины протечек в кранах, вентилях и сливных бачках канализации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Знать: виды санитарно-технических устройств. Причины протечек в кранах, вентилях и сливных бачках канализации. ТБ. Уметь :ремонттировать элементы систем водоснабжения и канализации, выполнять работы по утеплению дверей и окон                                                             |      |
| 8                   | 4 | Пр. р. Причины протечек в кранах, вентилях.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 9                   | 5 | Санитарно-технические работы. Ремонт сливного бачка. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Электротехника (6ч) |   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 10                  | 1 | Индукционная плата. Принцип действия.                | Электронагревательные приборы, их характеристики по мощности и рабочему напряжению. Электрическая и индукционная плиты на кухне: принцип действия, правила эксплуатации. Преимущества и недостатки. Пути экономии электрической энергии в быту. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами. Устройство и принцип действия электрического фена. Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых холодильников и стиральных машин-автоматов, электрических вытяжных устройств. Электронные приборы: телевизоры, DVD, музыкальные центры, компьютеры, часы и др. Сокращение срока их службы и поломка при скачках напряжения. Способ защиты приборов от скачков напряжения | Оценивать допустимую суммарную мощность электроприборов, подключаемых к одной розетке и квартирной (домовой) сети. Знакомиться с устройством и принципом действия стиральной машины-автомата, электрического фена. Знакомиться со способом защиты электронных приборов от скачков напряжения* |      |
| 11                  | 2 | Электронные приборы.                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 12                  | 3 | Способы защиты приборов от скачков напряжения        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 13                  | 4 | Электромонтажные технологии                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |

| №<br>п/п                                                                |   | Тема урока                                  | Основное содержание<br>темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности учащихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дата |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14                                                                      | 5 | Сборочные технологии                        | Общее понятие об электрическом токе, силе тока, напряжении и сопротивлении. Виды источников тока и приёмников электрической энергии. Условные графические изображения на электрических схемах.                                                                                                                                                      | Читать простые электрические схемы. Собирать электрическую цепь из деталей конструктора с гальваническим источником тока. Исследовать работу цепи при различных вариантах её сборки. Знакомиться с видами                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 15                                                                      | 6 | Приёмы монтажа и соединения проводов        | Понятие об электрической цепи и о её принципиальной схеме. Виды проводов. Инструменты для электромонтажных работ. Приёмы монтажа и соединений установочных проводов и установочных изделий. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ                                                       | электромонтажных инструментов и приёмами их использования; выполнять упражнения по несложному электромонтажу. Использовать пробник для поиска обрыва в простых электрических цепях                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>Современное производство и профессиональное самоопределение (2ч)</b> |   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 16                                                                      | 1 | Виды массовых профессий, сферы производств. | Виды массовых профессий сферы производства и сервиса в регионе. Региональный рынок труда и его конъюнктура. Профессиональные интересы, склонности и способности. Диагностика и самодиагностика профессиональной пригодности. Источники получения информации о профессиях, путях и уровнях профессионального образования. Здоровье и выбор профессии | Знакомиться по Единому тарифно-квалификационному справочнику с массовыми профессиями. Анализировать предложения работодателей на региональном рынке труда. Искать информацию в различных источниках, включая Интернет, о возможностях получения профессионального образования. Проводить диагностику склонностей и качеств личности. Строить планы профессионального образования и трудоустройства. Профессиональное самоопределение |      |
| 17                                                                      | 2 | Профессиональное самоопределение            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| <b>Технологии творческой и опытнической деятельности (11 ч)</b>         |   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 18                                                                      | 1 | Исследовательская и                         | Проектирование как                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Обосновывать тему                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

| №<br>п/п                                             |    | Тема урока                                                                                      | Основное содержание<br>темы                                                                                                                  | Характеристики<br>основных видов<br>деятельности учащихся                                                                                                                                                                       | Дата |
|------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 19                                                   | 2  | созидательная<br>деятельность                                                                   | сфера профессиональной<br>деятельности.*<br>Последовательность<br>проектирования.* Банк<br>идей.* Реализация<br>проекта.* Оценка<br>проекта* | проекта.* Находить и<br>изучать информацию по<br>проблеме, формировать<br>базу данных.* Выполнять<br>проект и анализировать<br>результаты работы.*<br>Оформлять<br>пояснительную записку и<br>проводить презентацию<br>проекта* |      |
| 20                                                   | 3  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 21                                                   | 4  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 22                                                   | 5  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 23                                                   | 6  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 24                                                   | 7  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 25                                                   | 8  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 26                                                   | 9  |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 27                                                   | 10 |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 28                                                   | 11 |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 29                                                   | 12 |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Эстетика приусадебного участка. Весенний период (4ч) |    |                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 30                                                   | 1  | Уход за садом.<br>Способы<br>размножения.<br>Весенняя обработка<br>почвы                        | Уход за садом в<br>весенний период.<br>Способы размножения                                                                                   | Знать: способы<br>размножения                                                                                                                                                                                                   |      |
| 31                                                   | 2  | Способы прививки:<br>черенком,<br>окулировка.<br>Весенняя обработка<br>почвы                    | Способы прививки<br>растений в весенний<br>период. ТБ                                                                                        | Знать: способы<br>прививки растений в<br>весенний период                                                                                                                                                                        |      |
| 32                                                   | 3  | Подготовка<br>рассадника,<br>заготовка черенков<br>и их посадки.<br>Весенняя обработка<br>почвы | Способы подготовки<br>рассадника, заготовки<br>черенков и их посадки                                                                         | Знать: способы<br>подготовки рассадника,<br>заготовки черенков и их<br>посадки                                                                                                                                                  |      |
| 33                                                   | 4  | Весенняя обработка<br>саженцев плодовых<br>культур.<br>Весенняя обработка<br>почвы              | Способы подготовки<br>рассадника, заготовки<br>черенков и их посадки                                                                         | Знать: способы<br>подготовки рассадника,<br>заготовки черенков и их<br>посадки                                                                                                                                                  |      |