

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Высоковская средняя общеобразовательная школа»
Зырянского района.

РАССМОТРЕНО
на заседании методического
объединения

Протокол
от 31.05.2021 № 5

УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ «Высоковская СОШ»
 /О.В. Комарова
Приказ
от 31.05.2021 № 126

Рабочая программа
По предмету «Технология»
Уровень образования: основное общее образование 5-9 класс
Уровень освоения: базовый
срок реализации: 5 лет

Составитель:
Трофимчук В.Н.

с. Высокое.

Пояснительная записка

Содержание программы направлено на освоение обучающимися базовых знаний и формирование базовых компетенций, что соответствует требованиям основной образовательной программы основного общего образования. Рабочая программа включает все темы, предусмотренные для изучения федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по технологии и авторской программой учебного курса.

Обучение ведётся на родном русском языке.

Цели программы: формирование трудовой и технологической культуры школьника, системы технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств его личности, их профессиональное самоопределение в условиях рынка труда, формирование гуманистически ориентированного мировоззрения.

Цели и задачи курса:

Воспитательные:

- формирование технологической, графической культуры и культуры труда, воспитание трудолюбия;
- формирование уважительного и бережного отношения к себе и окружающим людям;
- формирование бережного отношения к окружающей природе с учетом экономических и экологических знаний и социальных последствий;
- формирование творческого отношения к преобразованию окружающей действительности.

Образовательные:

- приобретение графических умений и навыков;
- знакомство с наиболее перспективными и распространенными технологиями преобразования материалов, энергии и информации в сферах домашнего хозяйства, сервиса и производства, а также освоение этих технологий;
- знакомство с принципами дизайна, художественного проектирования, выполнения проектов;
- профессиональное самоопределение учащихся.

Развивающие:

- развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения;
- развитие способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач в сфере технологической деятельности, к анализу трудового процесса в ходе проектирования материальных объектов и услуг;
- развитие интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей.

Срок реализации рабочей программы 5 лет.

Количество часов:

5 классе- 68 часов из расчёта 2 часа в неделю.

6 классе- 68 часов из расчёта 2 часа в неделю

7 классе- 68 часов из расчёта 2 часа в неделю

8 классе- 68 часов из расчёта 2 часа в неделю

9 классе- 34 часа из расчёта 1 часа в неделю

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

При изучении технологии в основной школе обеспечивается достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты освоения обучающимися предмета «Технология»:

- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики; проявление познавательной активности в области предметной технологической деятельности;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; овладение элементами организации умственного и физического труда;
- самооценка умственных и физических способностей при трудовой деятельности в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации;
- развитие трудолюбия и ответственности за результаты своей деятельности; выражение желания учиться для удовлетворения перспективных потребностей;
- осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе осознанного ориентирования в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду;
- становление самоопределения в выбранной сфере будущей профессиональной деятельности, планирование образовательной и профессиональной карьеры, осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками; умение общаться при коллективном выполнении работ или проектов с учётом общности интересов и возможностей членов трудового коллектива;
- проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности;
- самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере технологий, к рациональному ведению домашнего хозяйства;
- формирование основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления; бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера; формирование индивидуально-личностных позиций учащихся.

Метапредметные результаты освоения учащимися предмета «Технология»:

- самостоятельное определение цели своего обучения, постановка и формулировка для себя новых задач в учёбе и познавательной деятельности;

- алгоритмизированное планирование процесса познавательно-трудовой деятельности;
- определение адекватных имеющимся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов;
- комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них; поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;
- выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость; самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий и продуктов;
- виртуальное и натурное моделирование технических объектов, продуктов и технологических процессов; проявление инновационного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса;
- осознанное использование речевых средств в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирование и регуляция своей деятельности; подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения; отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ); выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- организация учебного сотрудничества и совместной деятельности с учителем и сверстниками; согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими её участниками; объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- оценивание правильности выполнения учебной задачи, собственных возможностей её решения; диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям; обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах;
- соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда; соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
- формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

Предметные результаты освоения учащимися предмета «Технология»:
в познавательной сфере:

- осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии, информации, природных объектов, а также соответствующих технологий промышленного производства; ориентация в имеющихся и возможных средствах и технологиях создания объектов труда;
 - практическое освоение обучающимися основ проектно-исследовательской деятельности; проведение наблюдений и экспериментов под руководством учителя; объяснение явлений, процессов и связей, выявляемых в ходе исследований;
 - уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта; распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах; оценка технологических свойств сырья, материалов и областей их применения;
 - развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания, рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда;
 - овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации, овладение методами чтения технической, технологической и инструктивной информации;
 - формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач; применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности; применение элементов экономики при обосновании технологий и проектов;
 - овладение алгоритмами и методами решения организационных и технико-технологических задач; овладение элементами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства;
- в трудовой сфере:*
- планирование технологического процесса и процесса труда; подбор материалов с учётом характера объекта труда и технологии; подбор инструментов, приспособлений и оборудования с учётом требований технологии и материально-энергетических ресурсов;
 - овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования; проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ;
 - выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов, ограничений; соблюдение трудовой и технологической дисциплины; соблюдение норм и правил безопасного труда, пожарной безопасности, правил санитарии и гигиены;

- выбор средств и видов представления технической и технологической информации в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения;

- контроль промежуточных и конечных результатов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и измерительных инструментов; выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления;

- документирование результатов труда и проектной деятельности; расчёт себестоимости продукта труда; примерная экономическая оценка возможной прибыли с учётом сложившейся ситуации на рынке товаров и услуг;

в мотивационной сфере:

- оценивание своей способности к труду в конкретной предметной деятельности; осознание ответственности за качество результатов труда;

- согласование своих потребностей и требований с потребностями и требованиями других участников познавательной-трудовой деятельности;

- формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда; направленное продвижение к выбору профиля технологической подготовки в старших классах полной средней школы или будущей профессии в учреждениях начального профессионального или среднего специального образования;

- выраженная готовность к труду в сфере материального производства или сфере услуг; оценивание своей способности и готовности к предпринимательской деятельности;

- стремление к экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств, труда; наличие экологической культуры при обосновании объекта труда и выполнении работ;

в эстетической сфере:

- овладение методами эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда, дизайнерского проектирования изделий; разработка варианта рекламы выполненного объекта или результата труда;

- рациональное и эстетическое оснащение рабочего места с учётом требований эргономики и элементов научной организации труда;

- умение выражать себя в доступных видах и формах художественно-прикладного творчества; художественное оформление объекта труда и оптимальное планирование работ;

- рациональный выбор рабочего костюма и опрятное содержание рабочей одежды;

- участие в оформлении класса и школы, озеленении пришкольного участка, стремление внести красоту в домашний быт;

в коммуникативной сфере:

- практическое освоение умений, составляющих основу коммуникативной компетентности: действовать с учётом позиции другого и уметь согласовывать свои действия; устанавливать и поддерживать необходимые контакты с другими людьми; удовлетворительно владеть нормами и техникой общения; определять цели коммуникации, оценивать ситуацию, учитывать намерения и способы коммуникации партнёра, выбирать адекватные стратегии коммуникации;

- установление рабочих отношений в группе для выполнения практической работы или проекта, эффективное сотрудничество и способствование эффективной кооперации; интегрирование в группу сверстников и построение продуктивного взаимодействия со сверстниками и учителями;
- сравнение разных точек зрения перед принятием решения и осуществлением выбора; аргументирование своей точки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждебным для оппонентов образом;
- адекватное использование речевых средств для решения различных коммуникативных задач; овладение устной и письменной речью; построение монологических контекстных высказываний; публичная презентация и защита проекта изделия, продукта труда или услуги;

в физиолого-психологической сфере:

- развитие моторики и координации движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении операций с помощью машин и механизмов; достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
- соблюдение необходимой величины усилий, прилагаемых к инструментам, с учётом технологических требований;
- сочетание образного и логического мышления в проектной деятельности.

Программа предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В результате обучения учащиеся **овладеют:**

- трудовыми и технологическими знаниями и умениями по преобразованию и использованию материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;

- умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;

- навыками использования распространенных ручных инструментов и приборов, планирования бюджета домашнего хозяйства; культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда.

В результате изучения технологии учащиеся **получает возможность:**

ознакомиться:

- с основными технологическими понятиями и характеристиками;
- назначением и технологическими свойствами материалов;
- назначением и устройством применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования;
- видами, приемами и последовательностью выполнения технологических операций, влиянием различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека;
- профессиями и специальностями, связанными с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;
- со значением здорового питания для сохранения своего здоровья;

выполнять по установленным нормативам следующие трудовые операции и работы:

- рационально организовывать рабочее место;
- находить необходимую информацию в различных источниках;
- применять конструкторскую и технологическую документацию;
- составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или выполнения работ;
- выбирать сырье, материалы, пищевые продукты, инструменты и оборудование для выполнения работ;
- конструировать, моделировать, изготавливать изделия;
- выполнять по заданным критериям технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин, оборудования, электроприборов;
- соблюдать безопасные приемы труда и правила пользования ручными инструментами, машинами и электрооборудованием;
- осуществлять доступными мерительными средствами, измерительными приборами и визуально контроль качества изготавливаемого изделия (детали);
- находить и устранять допущенные дефекты;
- проводить разработку творческого проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;
- планировать работы с учетом имеющихся ресурсов и условий;
- распределять работу при коллективной деятельности.

использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни в целях:

- понимания ценности материальной культуры для жизни и развития человека; формирования эстетической среды бытия;
- развития творческих способностей и достижения высоких результатов преобразующей творческой деятельности;
- получения технико-технологических сведений из разнообразных источников информации;
- организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности;
- создания и ремонта изделий или получения продукта с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования;
- изготовления изделий декоративно-прикладного искусства для оформления интерьера;
- контроля качества выполняемых работ с применением измерительных инструментов и приспособлений;
- выполнения безопасных приёмов труда и правил электробезопасности, санитарии, гигиены;
- оценки затрат, необходимых для создания объекта труда или оказания услуги;
- построения планов профессионального самоопределения и трудоустройства.

Оценка проекта.

При оценивании проекта применяется промежуточная и итоговая оценка. Промежуточное оценивание проводится по результатам этапов работы. Оценка

сопровождается письменными или устными комментариями для каждого ученика индивидуально. Эти комментарии акцентируют внимание учащегося на том, что необходимо сделать, чтобы достигнуть лучших результатов. После завершения проекта выставляется три оценки: одна – за проектирование, вторая – за изделие, третья – за защиту проекта.

**Содержание учебного курса
5 класс (68 ч)**

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Основное содержание материала темы
Вводное занятие (2 ч)	
Вводное занятие (2ч)	Цель и задачи изучения предмета в 5 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Санитарно-гигиенические требования при работе в школьных мастерских. Организация учебного процесса. Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах. Цель и задачи проектной деятельности в 5 классе. Составные части годового творческого проекта пятиклассников.
Раздел «Технологии домашнего хозяйства» (1 ч)	
Тема «Интерьер жилого дома» (1 ч)	Понятие об интерьере. Требования к интерьеру: эргономические, санитарно-гигиенические, эстетические. Планировка кухни. Разделение кухни на рабочую и обеденную зоны. Цветовое решение кухни. Использование современных материалов в отделке кухни. Декоративное оформление. Проектирование кухни на компьютере
Раздел «Электротехника» (1 ч)	
Тема «Бытовые электроприборы» (1 ч)	Общие сведения о видах, принципе действия и правилах эксплуатации бытовых электроприборов на кухне: бытового холодильника, микроволновой печи (СВЧ)
Раздел «Технологии обработки конструкционных материалов» (20 ч)	
Тема «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (6 ч)	Рабочее место обучающегося. Столярный или универсальный верстак. Ручные инструменты и приспособления. Планирование создания изделий. Технологический процесс, технологические операции. Понятия «заготовка», «деталь», «изделие». Технологическая и маршрутная карты. Графическое изображение изделия: технический рисунок, эскиз, чертёж. Разметка плоского изделия на заготовке. Разметочные и измерительные инструменты, шаблон. Применение

	<p>компьютера для разработки графической документации.</p> <p>Древесина как конструкционный материал. Пиломатериалы. Конструкционные древесные материалы.</p> <p>Основные технологические операции и приёмы ручной обработки древесины и древесных материалов; особенности их выполнения: пиление, строгание, сверление.</p> <p>Сборка деталей изделия: гвоздями, шурупами, склеиванием.</p> <p>Зачистка и лакирование деревянных поверхностей. Правила безопасного труда</p>
<p>Тема «Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (4 ч)</p>	<p>Рабочее место для ручной обработки металлов и искусственных материалов (пластмасс). Тонкие металлические листы, проволока и искусственные конструкционные материалы.</p> <p>Основные технологические операции и приёмы ручной обработки металлов (правка, резание, зачистка, гибка) и искусственных материалов.</p> <p>Соединение тонких металлических листов фальцевым швом и заклёпками.</p> <p>Правила безопасной работы</p>
<p>Тема «Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (2 ч)</p>	<p>Сверлильный станок: назначение, устройство. Инструменты и оснастка. Приёмы работы на сверлильном станке.</p> <p>Крепление заготовок.</p> <p>Правила безопасной работы на сверлильном станке</p>
<p>Тема «Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (8ч)</p>	<p>Технологии художественно-прикладной обработки материалов. Выпиливание контуров фигур лобзиком.</p> <p>Материалы, инструменты и приспособления для выпиливания. Организация рабочего места, приёмы выполнения работ. Правила безопасной работы лобзиком.</p> <p>Выжигание. Электровыжигатель, его устройство и принцип работы. Материалы и инструменты. Нанесение рисунка.</p> <p>Организация рабочего места</p>
<p>Раздел «Создание изделий из текстильных материалов» (20 ч)</p>	
<p>Тема «Свойства текстильных материалов» (2 ч)</p>	<p>Классификация текстильных волокон. Способы получения и свойства натуральных волокон растительного происхождения. Изготовление нитей и тканей в условиях прядильного, ткацкого и отделочного современного производства и в домашних условиях. Основная и уточная нити в ткани. Ткацкие переплетения: полотняное, саржевое, сатиновое и атласное. Лицевая и изнаночная стороны ткани. Общие свойства текстильных материалов: физические, эргономические, эстетические, технологические. Виды и свойства текстильных материалов из волокон растительного происхождения: хлопчатобумажных и льняных тканей, ниток, тесьмы, лент</p>

<p>Тема «Конструирование швейных изделий» (2)</p>	<p>Понятие о чертеже и выкройке швейного изделия. Инструменты и приспособления для изготовления выкройки. Определение размеров швейного изделия. Расположение конструктивных линий фигуры. Снятие мерок. Особенности построения выкроек фартука, прямой юбки с кулиской на резинке. Подготовка выкройки к раскрою. Копирование готовой выкройки. Правила безопасной работы ножницами</p>
<p>Тема «Швейная машина» (2 ч)</p>	<p>Современная бытовая швейная машина с электрическим приводом. Основные узлы швейной машины. Организация рабочего места для выполнения машинных работ. Подготовка швейной машины к работе: намотка нижней нитки на шпульку, заправка верхней и нижней ниток, выведение нижней нитки наверх. Приёмы работы на швейной машине: начало работы, поворот строчки под углом, закрепление машинной строчки в начале и конце работы, окончание работы. Неполадки, связанные с неправильной заправкой ниток. Назначение и правила использования регулирующих механизмов: переключателя вида строчек, регулятора длины стежка, клавиши шитья назад</p>
<p>Тема «Технология изготовления швейных изделий» (10 ч)</p>	<p>Подготовка ткани к раскрою. Раскладка выкроек на ткани с учётом направления долевой нити. Особенности раскладки выкроек в зависимости от ширины ткани и направления рисунка. Инструменты и приспособления для раскроя. Обмеловка выкройки с учётом припусков на швы. Выкраивание деталей швейного изделия. Критерии качества кроя. Правила безопасной работы портновскими булавками, швейными иглами и ножницами.</p> <p>Инструменты и приспособления для ручных работ. Понятие о стежке, строчке, шве. Требования к выполнению ручных работ. Правила выполнения прямого стежка. Способы переноса линий выкройки на детали кроя: портновскими булавками и мелом, прямыми стежками.</p> <p>Основные операции при ручных работах: предохранение срезов от осыпания — ручное обмётывание; временное соединение деталей — смётывание; временное закрепление подогнутого края — замётывание (с открытым и закрытым срезами).</p> <p>Требования к выполнению машинных работ. Основные операции при машинной обработке изделия: предохранение срезов от осыпания — машинное обмётывание зигзагообразной строчкой и оверлоком; постоянное соединение деталей — стачивание; постоянное закрепление подогнутого края — застрачивание (с открытым и закрытым срезами).</p>

	<p>Оборудование для влажно-тепловой обработки (ВТО) ткани. Правила выполнения ВТО. Основные операции ВТО: приутюживание, разутюживание, заутюживание. Правила безопасной работы утюгом.</p> <p>Классификация машинных швов: соединительные (стачной шов вразутюжку и стачной шов взаутюжку) и краевые (шов вподгибку с открытым срезом и шов вподгибку с открытым обмётанным срезом, шов вподгибку с закрытым срезом).</p> <p>Последовательность изготовления швейных изделий.</p> <p>Технология пошива фартука, юбки, шорт. Обработка кулиски для мягкого пояса (в фартуке), резинки (в юбке)</p>
Тема «Художественные ремёсла» (4 ч)	<p>Отделка швейных изделий вышивкой. Материалы и оборудование для вышивки крестом. Подготовка ткани и ниток к вышивке. Технология вышивания швом крест горизонтальными и вертикальными рядами, по диагонали.</p> <p>Использование компьютера в вышивке крестом</p>
Раздел «Кулинария» (10 ч)	
Тема «Санитария и гигиена на кухне» (1 ч)	<p>Понятия «санитария» и «гигиена». Правила санитарии и гигиены перед началом работы, при приготовлении пищи. Правила безопасной работы при пользовании электрическими плитами и электроприборами, газовыми плитами, при работе с ножом, кипящими жидкостями и приспособлениями. Профессия повар.</p>
Тема «Физиология питания» (1 ч)	<p>Питание как физиологическая потребность. Состав пищевых продуктов. Значение белков, жиров, углеводов для жизнедеятельности человека. Роль витаминов, минеральных веществ и воды в обмене веществ, их содержание в пищевых продуктах</p>
Тема «Бутерброды и горячие напитки» (2 ч)	<p>Продукты, применяемые для приготовления бутербродов. Значение хлеба в питании человека. Виды бутербродов. Технология приготовления бутербродов. Требования к качеству готовых бутербродов. Условия и сроки их хранения. Подача бутербродов.</p> <p>Виды горячих напитков (чай, кофе, какао). Сорта чая, их вкусовые достоинства, полезные свойства. Технология заваривания, подача чая. Виды кофе. Технология приготовления, подача кофе. Приборы для приготовления кофе.</p>
Тема «Блюда из овощей и фруктов» (2 ч)	<p>Пищевая (питательная) ценность овощей и фруктов. Содержание в них витаминов, минеральных солей, клетчатки, воды. Кулинарная классификация овощей. Питательная ценность фруктов.</p> <p>Общие правила механической кулинарной обработки овощей. Правила измельчения овощей, наиболее распространённые виды нарезки овощей. Инструменты и</p>

	<p>приспособления для нарезки.</p> <p>Технология приготовления салата из сырых овощей (фруктов).</p> <p>Значение и виды тепловой обработки продуктов (варка, припускание, бланширование, жарение, пассерование, тушение, запекание). Преимущества и недостатки различных способов тепловой обработки овощей.</p> <p>Технология приготовления салатов из варёных овощей.</p> <p>Условия варки овощей для салатов, способствующие сохранению питательных веществ и витаминов</p>
Тема «Блюда из яиц» (2 ч)	<p>Значение яиц в питании человека. Использование яиц в кулинарии. Меры предосторожности при работе с яйцами.</p> <p>Способы определения свежести яиц. Технология приготовления блюд из яиц. Способы варки куриных яиц: всмятку, «в мешочек», вкрутую. Приспособления для взбивания. Подача варёных яиц. Технология приготовления омлета. Подача готовых блюд.</p>
Тема «Приготовление завтрака. Сервировка стола к завтраку» (2 ч)	<p>Меню завтрака. Понятие о сервировке стола. Особенности сервировки стола к завтраку. Набор столового белья, приборов и посуды для завтрака. Способы складывания салфеток. Салфеточный этикет.</p>
Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности» (14 ч)	
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (14 ч)	<p>Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах.</p> <p>Цель и задачи проектной деятельности в 5 классе.</p> <p>Составные части годового творческого проекта пятиклассников.</p> <p>Этапы выполнения проекта: поисковый (подготовительный), технологический (основной), аналитический (заключительный). Определение затрат на изготовление проектного изделия. Испытания проектных изделий.</p> <p>Подготовка презентации, пояснительной записки и доклада для защиты творческого проекта.</p>

6 класс (68 ч)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Основное содержание материала темы
Вводное занятие (1 ч)	
Вводное занятие	Предмета «Технология» в 6 классе. Содержание предмета.

<i>(1ч)</i>	Последовательность его изучения. Санитарно-гигиенические требования при работе и школьных мастерских.
Раздел «Технологии домашнего хозяйства» (2 ч)	
Тема «Интерьер жилого дома» (1 ч)	<p>Понятие о жилом помещении: жилой дом, квартира, комната, многоквартирный дом. Зонирование пространства жилого дома. Организация зон приготовления и приёма пищи, отдыха и общения членов семьи, приёма гостей, зоны сна, санитарно-гигиенической зоны. Зонирование комнаты подростка.</p> <p>Интерьер жилого дома. Использование современных материалов и подбор цветового решения в отделке квартиры. Виды отделки потолка, стен, пола. Декоративное оформление интерьера. Применение текстиля в интерьере. Основные виды занавесей для окон</p>
Тема «Комнатные растения в интерьере» (1 ч)	<p>Понятие о фитодизайне. Роль комнатных растений в интерьере. Размещение комнатных растений в интерьере. Технология выращивания комнатных растений. Профессия фитодизайнер</p>
Раздел «Технологии обработки конструкционных материалов» (20 ч)	
Тема «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (6 ч)	<p>Заготовка древесины. Лесоматериалы.</p> <p>Пороки древесины. Их характеристики, происхождение и влияние на качество изделий.</p> <p>Производство пиломатериалов и области их применения.</p> <p>Профессии, связанные с заготовкой древесины и производством пиломатериалов.</p> <p>Конструирование и моделирование изделий из древесины. Сборочный чертёж и спецификация объёмного изделия. Технологическая карта</p>
Тема «Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» (4 ч)	<p>Токарный станок для вытачивания изделий из древесины: устройство, назначение, принцип работы. Кинематическая схема. Токарные стамески. Технология токарных работ. Правила безопасности при работе на токарном станке. Профессия токарь. Понятие о современных токарных станках</p>
Тема «Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (10 ч)	<p>Профильный металлический прокат. Металлы и их сплавы. Чёрные и цветные металлы. Применение металлов и сплавов. Механические и технологические свойства металлов и сплавов. Правила безопасной работы с металлами.</p> <p>Проектирование изделий из металлического проката. Чертежи деталей и сборочные чертежи из металлического проката. Маршрутная и технологическая карты. Основные технологические операции обработки металлов и искусственных материалов ручными инструментами: разрезание, рубка, опиление, зачистка.</p>

	<p>Применение штангенциркуля для разработки чертежей и изготовления изделий из проката. Устройство штангенциркуля. Измерение штангенциркулем. Правила безопасной работы со штангенциркулем.</p>
<p>Раздел «Создание изделий из текстильных материалов» (20 ч)</p>	
<p>Тема «Свойства текстильных материалов» (2 ч)</p>	<p>Классификация текстильных химических волокон. Способы их получения. Виды и свойства искусственных и синтетических тканей. Виды нетканых материалов из химических волокон.</p>
<p>Тема «Конструирование швейных изделий» (2 ч)</p>	<p>Понятие о плечевой одежде. Понятие об одежде с цельнокроеным и втачным рукавами. Определение размеров фигуры человека. Снятие мерок для изготовления плечевой одежды. Построение чертежа основы плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.</p>
<p>Тема «Моделирование одежды» (2 ч)</p>	<p>Понятие о моделировании одежды. Моделирование формы выреза горловины. Моделирование отрезной плечевой одежды. Приёмы изготовления выкроек дополнительных деталей изделия: подкройной обтачки горловины спинки, подкройной обтачки горловины переда. Подготовка выкройки к раскрою. Профессия художник по костюму</p>
<p>Тема «Швейная машина» (2 ч)</p>	<p>Уход за швейной машиной. Устройство машинной иглы. Дефекты машинной строчки: петляние сверху и снизу, слабая и стянутая строчка. Назначение и правила использования регулятора натяжения верхней нитки.</p>
<p>Тема «Технология изготовления швейных изделий» (8 ч)</p>	<p>Последовательность подготовки ткани к раскрою. Правила раскладки выкроек на ткани. Правила раскроя. Выкраивание деталей из прокладки. Критерии качества кроя. Правила безопасной работы иглками и булавками. Понятие о дублировании деталей кроя. Технология соединения детали с клеевой прокладкой. Основные операции при ручных работах: временное соединение мелкой детали с крупной — примётывание; временное ниточное закрепление стачанных и вывернутых краёв — вымётывание. Основные машинные операции: присоединение мелкой детали к крупной — притачивание; соединение деталей по контуру с последующим вывёртыванием — обтачивание. Обработка припусков шва перед вывёртыванием. Классификация машинных швов: соединительные (обтачной с расположением шва на сгибе и в кант). Обработка мелких деталей швейного изделия обтачным швом — мягкого пояса, завязок, бретелей. Подготовка и проведение примерки плечевой одежды с цельнокроеным рукавом. Устранение дефектов после</p>

	<p>примерки.</p> <p>Последовательность изготовления плечевой одежды с цельнокроеным рукавом. Технология обработки плечевых швов, нижних срезов рукавов. Обработка срезов подкройной обтачкой с расположением её на изнаночной или лицевой стороне изделия. Обработка боковых швов. Обработка нижнего среза изделия. Окончательная отделка изделия. Технология пошива подушки для стула. Профессия технолог-конструктор швейного производства, портной.</p>
<p>Тема «Художественные ремёсла» (4ч)</p>	<p>Материалы и оборудование для вышивки. Приёмы подготовки ткани и ниток к вышивке. Технология выполнения прямых, петлеобразных, петельных, крестообразных и косых ручных стежков.</p> <p>Материалы и оборудование для вышивки атласными лентами. Закрепление ленты в игле. Швы, используемые в вышивке лентами. Оформление готовой работы. Профессия вышивальщица.</p>
<p>Раздел «Кулинария» (9 ч)</p>	
<p>Тема «Блюда из круп и макаронных изделий» (1ч)</p>	<p>Виды круп, применяемых в питании человека. Подготовка продуктов к приготовлению блюд. Технология приготовления крупяных каш. Требования к качеству рассыпчатых, вязких и жидких каш. Технология приготовления блюд из макаронных изделий. Требования к качеству готовых блюд из макаронных изделий. Подача готовых блюд</p>
<p>Тема «Блюда из рыбы и нерыбных продуктов моря» (2 ч)</p>	<p>Пищевая ценность рыбы и нерыбных продуктов моря. Содержание в них белков, жиров, углеводов, витаминов. Признаки доброкачественности рыбы. Условия и сроки хранения рыбной продукции. Первичная обработка рыбы. Тепловая обработка рыбы.</p> <p>Технология приготовления блюд из рыбы. Подача готовых блюд.</p>
<p>Тема «Блюда из мяса и птицы» (2 ч)</p>	<p>Значение мясных блюд в питании. Виды мяса. Признаки доброкачественности мяса. Органолептические методы определения доброкачественности мяса. Условия и сроки хранения мясной продукции. Подготовка мяса к тепловой обработке. Санитарные требования при обработке мяса. Оборудование и инвентарь, применяемые при механической и тепловой обработке мяса.</p> <p>Пищевая ценность мяса птицы. Способы определения качества птицы. Подготовка птицы к тепловой обработке.</p>

	Виды тепловой обработки мяса и птицы. Технология приготовления блюд из птицы. Подача к столу.
Тема «Первые блюда» (2 ч)	Классификация супов. Технология приготовления бульонов, используемых при приготовлении заправочных супов. Технология приготовления супов: заправочных, супов-пюре, холодных. Оценка готового блюда. Оформление готового супа и подача к столу.
Тема «Приготовление обеда. Предметы для сервировки стола» (2 ч)	Меню обеда. Предметы для сервировки стола. Столовое бельё. Профессия технолог пищевой промышленности.
Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности» (16ч)	
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (14 ч)	Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах. Цель и задачи проектной деятельности в 6 классе. Составные части годового творческого проекта шестиклассников. Этапы выполнения проекта: поисковый (подготовительный), технологический (основной), аналитический (заключительный). Определение затрат на изготовление проектного изделия. Испытания проектных изделий. Подготовка презентации, пояснительной записки и доклада для защиты творческого проекта.

7 класс (68 ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Основное содержание материала темы
Вводное занятие (1ч)	
Вводное занятие (1ч)	Предмета «Технология» в 7 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Санитарно-гигиенические требования при работе и школьных мастерских.
Раздел «Технологии домашнего хозяйства» (2ч)	
Тема «Освещение жилого помещения. Предметы искусства и коллекции в интерьере» (1 ч)	Роль освещения в интерьере. Естественное и искусственное освещение. Типы ламп. Виды светильников. Системы управления светом. Типы освещения. Оформление интерьера произведениями искусства. Оформление и размещение картин. Понятие о коллекционировании. Размещение коллекций в интерьере.

	Профессия дизайнер.
Тема «Гигиена жилища» (1 ч)	Виды уборки, их особенности. Правила проведения ежедневной, влажной и генеральной уборки.
Раздел «Электротехника» (1ч)	
Тема «Бытовые электроприборы» (1 ч)	Электрические бытовые приборы для уборки и создания микроклимата в помещении. Современный пылесос, его функции. Понятие о микроклимате, современные технологии и технические средства создания микроклимата
Раздел «Технологии обработки конструкционных материалов» (22 ч)	
Тема «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (6 ч)	<p>Проектирование изделий из древесины с учётом её свойств.</p> <p>Конструкторская и технологическая документация, технологический процесс и точность изготовления изделий.</p> <p>Заточка лезвия режущего инструмента.</p> <p>Развод зубьев пилы.</p> <p>Настройка стругов.</p> <p>Приёмы и правила безопасной работы при заточке, правке и доводке лезвий.</p> <p>Шиповые соединения деревянных изделий и их применение. Шиповые клеевые соединения. Соединение деталей шкантами. Угловое соединение деталей шурупами в нагель.</p> <p>Правила безопасной работы ручными столярными инструментами</p>
Тема «Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (2ч)	<p>Классификация и термическая обработка сталей.</p> <p>Правила безопасной работы при термообработке сталей.</p> <p>Профессии, связанные с термической обработкой материалов.</p>
Тема «Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (2 ч)	<p>Токарно-винторезные станки и их назначение.</p> <p>Принцип работы станка. Настройка станка. Инструменты и приспособления.</p> <p>Крепление заготовки и резца. Правила безопасной работы на токарном станке. Виды и приёмы работ.</p> <p>Чертежи деталей, вытачиваемых на токарном станке.</p> <p>Информация о токарных станках с ЧПУ.</p>
Тема «Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (12 ч)	<p>Виды и приёмы выполнения декоративной резьбы на изделиях из древесины. Виды природных и искусственных материалов и их свойства для художественно-прикладных работ.</p> <p>Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных работ.</p> <p>Профессии, связанные с художественной обработкой изделий из древесины.</p>

	<p>Тиснение на фольге. Инструменты для тиснения на фольге.</p> <p>Чеканка. Чеканы. Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных работ.</p> <p>Профессии, связанные с художественной обработкой металлов.</p>
Раздел «Создание изделий из текстильных материалов» (22 ч)	
Тема «Свойства текстильных материалов» (2 ч)	<p>Натуральные волокна животного происхождения. Способы их получения. Виды и свойства шерстяных и шёлковых тканей. Признаки определения вида тканей по сырьевому составу. Сравнительная характеристика свойств тканей из различных волокон.</p>
Тема «Конструирование швейных изделий» (2ч)	<p>Понятие о поясной одежде. Виды поясной одежды. Конструкции юбок. Снятие мерок для изготовления поясной одежды. Построение чертежа прямой юбки.</p>
Тема «Моделирование одежды» (2 ч)	<p>Приёмы моделирования поясной одежды. Моделирование юбки с расширением книзу. Моделирование юбки со складками. Подготовка выкройки к раскрою. Получение выкройки швейного изделия из пакета готовых выкроек, журнала мод, с CD-диска или из Интернета.</p>
Тема «Швейная машина» (2 ч)	<p>Приспособления к швейной машине для потайного подшивания, обмётывания петель, пришивания пуговицы, притачивания потайной застёжки-молнии и окантовывания среза.</p>
Тема «Технология изготовления швейных изделий» (8 ч)	<p>Правила раскладки выкроек поясного изделия на ткани. Правила раскроя. Выкраивание бейки. Критерии качества кроя. Правила безопасной работы ножницами, булавками, утюгом. Дублирование детали пояса клеевой прокладкой-корсажем.</p> <p>Основные операции при ручных работах: прикрепление подогнутого края потайными стежками — подшивание. Основные машинные операции: подшивание потайным швом с помощью лапки для потайного подшивания; стачивание косых беек; окантовывание среза бейкой.</p> <p>Классификация машинных швов: краевой окантовочный с закрытыми срезами и с открытым срезом.</p> <p>Технология обработки среднего шва юбки с застёжкой-молнией и разрезом. Притачивание застёжки-молнии.</p> <p>Технология обработки односторонней, встречной и бантовой складок.</p> <p>Подготовка и проведение примерки поясной одежды. Устранение дефектов после примерки.</p> <p>Технология обработки поясного изделия после примерки.</p> <p>Технология обработки вытачек, боковых срезов, верхнего</p>

	среза поясного изделия прямым притачным поясом. Вымётывание петли и пришивание пуговицы на поясе. Обработка нижнего среза изделия. Обработка разреза в шве. Окончательная чистка и влажно-тепловая обработка изделия.
Тема «Художественные ремёсла» (6 ч)	Материалы и оборудование для вышивки. Приёмы подготовки ткани и ниток к вышивке. Технология выполнения прямых, петлеобразных, петельных, крестообразных и косых ручных стежков. Материалы и оборудование для вышивки атласными лентами. Закрепление ленты в игле. Швы, используемые в вышивке лентами. Оформление готовой работы. Профессия вышивальщица.
Раздел «Кулинария» (10 ч)	
Тема «Блюда из молока и молочных продуктов» (2 ч)	Значение молока в питании человека. Натуральное (цельное) молоко. Условия и сроки хранения молока, кисломолочных продуктов. Технология приготовления блюд из молока и кисломолочных продуктов. Требования к качеству готовых блюд.
Тема «Мучные изделия» (4 ч)	Понятие «мучные изделия». Инструменты и приспособления. Продукты для приготовления мучных изделий. Технология приготовления пресного, бисквитного, слоёного, песочного теста и выпечки мучных изделий.
Тема «Сладкие блюда» (2 ч)	Виды сладких блюд и напитков: компоты, кисели, желе, муссы, суфле. Их значение в питании человека. Рецепттура, технология их приготовления и подача к столу.
Тема «Сервировка сладкого стола» (2 ч)	Сервировка сладкого стола. Набор столового белья, приборов и посуды. Подача кондитерских изделий и сладких блюд.
Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности» (10 ч)	
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (10 ч)	Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах. Цель и задачи проектной деятельности в 7 классе. Составные части годового творческого проекта семиклассников. Этапы выполнения проекта: поисковый (подготовительный), технологический (основной), аналитический (заключительный). Определение затрат на изготовление проектного изделия. Испытания проектных изделий. Подготовка презентации, пояснительной записки и доклада для защиты творческого проекта.

8 класс (68 ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Основное содержание материала темы
Вводное занятие (1ч)	
Тема «Вводное занятие» (1ч)	Предмета «Технология» в 8 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Санитарно-гигиенические требования при работе и школьных мастерских.
Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности» (14ч)	
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (14ч)	Проектирование как сфера профессиональной деятельности. Последовательность проектирования. Банк идей. Реализация проекта. Оценка проекта.
Раздел «Семейная экономика» (15 ч)	
Тема «Бюджет семьи» (15 ч)	Источники семейных доходов и бюджет семьи. Способы выявления потребностей семьи. Технология построения семейного бюджета. Доходы и расходы семьи. Технология совершения покупок. Потребительские качества товаров и услуг. Способы защиты прав потребителей. Технология ведения бизнеса. Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета. Выбор возможного объекта или услуги для предпринимательской деятельности на основе анализа потребностей местного населения и рынка потребительских товаров.
Раздел «Технологии домашнего хозяйства» (10 ч)	
Тема «Экология жилища» (4 ч)	Характеристика основных элементов систем энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городском и сельском (дачном) домах. Правила их эксплуатации. Современные системы фильтрации воды. Система безопасности жилища.
Тема «Технологии ремонта элементов систем водоснабжения и канализации» (6 ч)	Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме. Система канализации в доме. Мусоропроводы и мусоросборники. Работа счётчика расхода воды. Способы определения расхода и стоимости расхода воды. Экологические проблемы, связанные с утилизацией.
Раздел «Электротехника» (18 ч)	
Тема «Бытовые электроприборы» (8ч)	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

	<p>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</p>
<p>Тема «Электромонтажные и сборочные технологии» (6 ч)</p>	<p>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 и соединений установочных проводов и установочных изделий. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ.</p>
<p>Тема «Электротехнические устройства с элементами автоматики» (4 ч)</p>	<p>Схема квартирной электропроводки. Работа счётчика электрической энергии. Элементы автоматики в бытовых электротехнических устройствах. Устройство и принцип работы бытового электрического утюга с элементами автоматики. Влияние электротехнических и электронных приборов на здоровье человека.</p>
<p>Раздел «Современное производство и профессиональное самоопределение» (10ч)</p>	
<p>Тема «Сферы производства и разделение труда» (4 ч)</p>	<p>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.</p>
<p>Тема «Профессиональное образование и профессиональная карьера» (6 ч)</p>	<p>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.</p>

9 класс (34 ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Основное содержание материала темы
Вводное занятие (1ч)	
Тема «Вводное занятие» (1ч)	Предмета «Технология» в 8 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Санитарно-гигиенические требования при работе и школьных мастерских.
Раздел «Технологии творческой и опытнической деятельности» (10ч)	
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (10ч)	Проектирование как сфера профессиональной деятельности. Последовательность проектирования. Банк идей. Реализация проекта. Оценка проекта.
Раздел «Семейная экономика» (7 ч)	
Тема «Бюджет семьи» (7 ч)	Источники семейных доходов и бюджет семьи. Способы выявления потребностей семьи. Технология построения семейного бюджета. Доходы и расходы семьи. Технология совершения покупок. Потребительские качества товаров и услуг. Способы защиты прав потребителей. Технология ведения бизнеса. Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета. Выбор возможного объекта или услуги для предпринимательской деятельности на основе анализа потребностей местного населения и рынка потребительских товаров.
Раздел «Технологии домашнего хозяйства» (5 ч)	
Тема «Экология жилища» (2 ч)	Характеристика основных элементов систем энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городском и сельском (дачном) домах. Правила их эксплуатации. Современные системы фильтрации воды. Система безопасности жилища.
Тема «Технологии ремонта элементов систем водоснабжения и канализации» (3ч)	Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме. Система канализации в доме. Мусоропроводы и мусоросборники. Работа счётчика расхода воды. Способы определения расхода и стоимости расхода воды. Экологические проблемы, связанные с утилизацией.
Раздел «Электротехника» (6ч)	
Тема «Бытовые электроприборы» (2ч)	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

	<p>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</p>
<p>Тема «Электромонтажные и сборочные технологии» (2 ч)</p>	<p>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 и соединений установочных проводов и установочных изделий. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ.</p>
<p>Тема «Электротехнические устройства с элементами автоматики» (2 ч)</p>	<p>Схема квартирной электропроводки. Работа счётчика электрической энергии. Элементы автоматики в бытовых электротехнических устройствах. Устройство и принцип работы бытового электрического утюга с элементами автоматики. Влияние электротехнических и электронных приборов на здоровье человека.</p>
<p>Раздел «Современное производство и профессиональное самоопределение» (5 ч)</p>	
<p>Тема «Сферы производства и разделение труда» (2ч)</p>	<p>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.</p>
<p>Тема «Профессиональное образование и профессиональная карьера» (3 ч)</p>	<p>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.</p>

Календарно-тематическое планирование 5 класс

№ п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во Часов	Дата		Примечание
			По плану	По факту	
1	Вводное занятие	2			
Технологии домашнего хозяйства 2 часа					
2	1. Интерьер жилого дома	2			
Электротехника 2 часа					
3	1. Бытовые электроприборы	2			
Кулинария 12 часов					
4	1. Санитария и гигиена на кухне	1			
5	2. Физиология питания	1			
6	3. Бутерброды и горячие напитки	2			
7	4. Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий	2			
8	5. Блюда из овощей и фруктов	2			
9	6. Блюда из яиц	2			
10	7. Приготовление завтрака. Сервировка стола к завтраку	2			
Создание изделий из текстильных материалов 20 часов					
11	1. Свойства текстильных материалов	3			
12	2. Конструирование швейных изделий	2			
13	3. Швейная машина	3			
14	4. Технология изготовления швейных изделий	2			
15	5. Раскрой швейного изделия	2			
16	6. Швейные ручные работы	2			
17	7. Основные операции при машинной обработке изделия	2			
18	8. Машинные швы	2			
19	9. Влажно-тепловая обработка изделия	2			
Технология обработки конструкционных материалов 6 часов					

20	1.Технология ручной обработки древесины и древесных материалов	4			
21	2. Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов	2			
Художественные ремёсла 6 часов					
22	1. Декоративно-прикладное искусство	2			
23	2. Основы композиции и законы восприятия цвета при создании предметов декоративно-прикладного Искусства	2			
24	3. Отделка изделий вышивкой	2			
Технологии творческой и опытнической деятельности 16 часов					
25	1.Исследовательская и созидательная деятельность	2			
26	2.Поисковой этап составления проекта	2			
27	3.Технологический этап составления проекта	3			
28	4.Аналитический этап выполнения проекта	2			
29	5.Оформление проектной документации	3			
30	6.Самооценка. Экономическое обоснование.	2			
31	7.Защита проекта. Самоанализ деятельности.	2			
32	Итоговый мониторинг.	1			
33	Подведение итогов.	1			
	Итого:		68		

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№ п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во Часов	Дата		Примечание
			По плану	По факту	
1	Вводное занятие	1			
Технологии домашнего хозяйства 2 часа					
2	1. Интерьер жилого дома	1			
3	2. Комнатные растения	1			
Кулинария 9 часов					
4	1. Блюда из круп и макаронных изделий	1			
5	2. Блюда из рыбы и нерыбных продуктов моря	2			
6	3. Блюда из мяса и птицы	2			
7	4. Первые блюда	2			
8	5. Приготовление обеда. Предметы для сервировки стола.	2			
Создание изделий из текстильных материалов 20 часов					
9	1. Свойства текстильных материалов	2			
10	2. Конструирование швейных изделий	2			
11	3. Моделирование одежды	2			
12	4. Швейная машина	2			
13	5. Технология изготовления швейных изделий	2			
14	6. Раскрой швейного изделия	2			
15	7. Швейные ручные работы	2			
16	8. Основные операции при машинной обработке изделия	2			
17	9. Художественные ремёсла	4			
Технология обработки конструкционных материалов 20 часов					
18	1. Технология ручной обработки древесины и древесных материалов	6			

19	2.Технология машинной обработки древесины и древесных материалов	4			
20	2. Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов	10			
Технологии творческой и опытнической деятельности 14 часов					
21	1.Исследовательская и созидательная деятельность	2			
22	2.Поисковой этап составления проекта	2			
23	3.Технологический этап составления проекта	2			
24	4.Аналитический этап выполнения проекта	2			
25	5.Оформление проектной документации	2			
26	6.Самооценка. Экономическое обоснование.	2			
27	7.Защита проекта. Самоанализ деятельности.	2			
28	Итоговый мониторинг.	1			
29	Подведение итогов.	1			
	Итого:		68		

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№ п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во Часов	Дата		Примечание
			По плану	По факту	
1	Вводное занятие	1			
Технологии домашнего хозяйства 2 часа					
2	1. Освещение жилого дома	1			
3	2. Гигиена жилища	1			
Электротехника 1 час					
4	1. Бытовые электроприборы				
Кулинария 10 часов					
5	1. Блюда из молока и молочных продуктов	2			
6	2. Мучные изделия	4			
7	3. Сладкие блюда	2			
8	4. Сервировка сладкого стола	2			
Создание изделий из текстильных материалов 22 часов					
9	1. Свойства текстильных материалов	2			
10	2. Конструирование швейных изделий	2			
11	3. Моделирование одежды	2			
12	4. Швейная машина	2			
13	5. Технология изготовления швейных изделий	2			
14	6. Раскрой швейного изделия	2			
15	7. Швейные ручные работы	2			
16	8. Основные операции при машинной обработке изделия	2			
17	9. Художественные ремесла	6			

Технология обработки конструкционных материалов 22 часа					
18	1.Технология ручной обработки древесины и древесных материалов	6			
19	2. Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов	2			
20	3. Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов	2			
21	4.Технологии художественно-прикладной обработки материалов	4			
22	5.Технология теснения на фольге	4			
23	6.Тиснение на фольге	4			
Технологии творческой и опытнической деятельности 8 часов					
24	1.Исследовательская и созидательная деятельность	1			
25	2.Поисковой этап составления проекта	1			
26	3.Технологический этап составления проекта	1			
27	4.Аналитический этап выполнения проекта	1			
28	5.Оформление проектной документации	1			
29	6.Самооценка. Экономическое обоснование.	1			
30	7.Защита проекта. Самоанализ деятельности.	2			
31	Итоговый мониторинг.	1			
32	Подведение итогов.	1			
	Итого:		68		

Календарно-тематическое планирование 8 класс

№ п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во Часов	Дата		Примечание
			По плану	По факту	
1	Вводное занятие	1			
Технологии домашнего хозяйства 10 часа					
2	1. Экология жилища	4			
3	2. Технологии ремонта элементов систем водоснабжения	3			
4	3. Технологии ремонта элементов систем канализации	3			
Электротехника 18 часов					
5	1. Бытовые электроприборы	2			
6	2. Электронагревательные приборы	4			
7	3. Электрическая и индукционная плита	2			
8	4. Правила эксплуатации электроприборов	2			
9	5. Электромонтажные и сборочные технологии	4			
10	6. Электротехнические устройства с элементами автоматики	4			
Семейная экономика 15 часов					
11	1. Бюджет семьи	3			
12	2. Источники семейных доходов	2			
13	3. Потребности семьи	2			
14	4. Доходы и расходы семьи	2			
15	5. Технология совершения покупок	2			
16	6. Потребительские качества товаров	2			
17	7. Защита прав потребителей	2			
Современное производство и профессиональное самоопределение 8 часов					
18	1. Сферы производства и разделение труда	4			
19	2. Профессиональное образование	2			

20	3.Профессиональная карьера	2			
Технологии творческой и опытнической деятельности 14 часов					
21	1.Исследовательская и созидательная деятельность	2			
22	2.Поисковой этап составления проекта	2			
23	3.Технологический этап составления проекта	2			
24	4.Аналитический этап выполнения проекта	2			
25	5.Оформление проектной документации	2			
26	6.Самооценка. Экономическое обоснование.	2			
27	7.Защита проекта. Самоанализ деятельности.	2			
28	Итоговый мониторинг.	1			
29	Подведение итогов.	1			
	Итого:		68		

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№ п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во Часов	Дата		Примечание
			По плану	По факту	
1	Вводное занятие	1			
Технологии домашнего хозяйства 5 часов					
2	1. Экология жилища	2			
3	2.Технологии ремонта элементов систем водоснабжения	2			
4	3.Технологии ремонта элементов систем канализации	1			
Электротехника 6 часов					
5	1.Бытовые электроприборы	1			

6	2.Электронагревательные приборы	1			
7	3.Электрическая и индукционная плита	1			
8	4.Правила эксплуатации электроприборов	1			
9	5.Электромонтажные и сборочные технологии	1			
10	6.Электротехнические устройства с элементами автоматики	1			
Семейная экономика 7 часов					
11	1. Бюджет семьи	1			
12	2.Источники семейных доходов	1			
11	3.Потребности семьи	1			
12	4. Доходы и расходы семьи	1			
13	5. Потребительские качества товаров	1			
14	6. Защита прав потребителей	1			
15	7.Предпринимательская деятельность	1			
Современное производство и профессиональное самоопределение 5 часов					
20	1.Сферы производства и разделение труда	1			
	2.Профессиональное образование	2			
19	3.Профессиональная карьера	2			
Технологии творческой и опытнической деятельности 10 часов					
23	1.Исследовательская и созидательная Деятельность	1			
24	2.Поисковой этап составления проекта	1			
25	3.Технологический этап составления проекта	1			
26	4.Аналитический этап выполнения проекта	1			
27	5.Оформление проектной документации	2			
28	6.Самооценка. Экономическое обоснование.	1			
29	7.Защита проекта. Самоанализ деятельности.	1			
30	Итоговый мониторинг.	1			
31	Подведение итогов.	1			
	Итого:		68		