

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей имени Героя Советского Союза П.И.Викулова
городского округа Сызрань Самарской области

Рассмотрено
на заседании кафедры учителей технологии
Протокол № 1 от
«29» августа 2016г.
Гаврилов А.Н.

Проверено
Заместитель директора по УВР
ГБОУ лицей г. Сызрани
«29» августа 2016 г.
Г. Зубкова /Зубкова А.Е.



Рабочая программа по технологии (девочки)

5-8 класс

Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету «Технология» (девочки) для 5-8 классов составлена в соответствии с правовыми и нормативными документами:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 г. № 273-ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования;
- Федеральный Закон от 01.12.2007 г. № 309 (ред. от 23.07.2013 г.) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения и структуры Государственного образовательного стандарта»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Программа ООО ГБОУ лицей г.Сызрани;
- Положение о рабочей программе учебного предмета, курса, дисциплины ГБОУ лицей г.Сызрани.

Разработана на основе авторской программы И.А.Сасовой по предмету »Технология»

Данная рабочая программа реализуется на основе УМК: «Технология»: 5-8 классы под редакцией И.А.Сасовой.

Место предмета в учебном плане

Предмет «технология» изучается в основной школе в 5-8 классах. Общее количество учебных часов за 4 года обучения – 238 часов. Из них:

В 5 классе: всего 68, в неделю 2 часа

В 6 классе: всего 68, в неделю 2 часа

В 7 классе: всего 68, в неделю 2 часа

В 8 классе: всего 34, в неделю 1 час

Планируемые результаты освоения курса

Личностные результаты

У обучающегося будут сформированы	Обучающийся получит возможность для формирования
<ul style="list-style-type: none">• освоение общекультурного наследия России и общемирового культурного наследия;• ориентация в системе моральных норм и ценностей и их иерархизация, понимание конвенционального характера морали;• основы социально-критического мышления, ориентация в особенностях социальных отношений и взаимодействий, установление взаимосвязи между общественными и политическими событиями;• гражданский патриотизм, любовь к Родине, чувство гордости за свою страну;• уважение к истории, культурным и историческим памятникам;• эмоционально положительное принятие своей этнической идентичности;• уважение к другим народам России и мира и принятие их, межэтническая толерантность, готовность к равноправному сотрудничеству;• уважение к личности и её достоинству, доброжелательное отношение к окружающим, нетерпимость к любым видам насилия и готовность противостоять им;• уважение к ценностям семьи, любовь к природе, признание ценности здоровья, своего и других людей, оптимизм в восприятии мира;• потребность в самовыражении и самореализации, социальном признании;• позитивная моральная самооценка и моральные чувства — чувство гордости при следовании моральным нормам, переживание стыда и вины при их нарушении;• уважительное отношение к русской литературе, к культурам других народов;• самоопределение и самопознание, ориентация в системе	<ul style="list-style-type: none">• выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации и интереса к учению;• готовности к самообразованию и самовоспитанию;• адекватной позитивной самооценки и Я-концепции;• компетентности в реализации основ гражданской идентичности в поступках и деятельности;• морального сознания на конвенциональном уровне, способности к решению моральных дилемм на основе учёта позиций участников дилеммы, ориентации на их мотивы и чувства; устойчивое следование в поведении моральным нормам и этическим требованиям;• эмпатии как осознанного понимания и сопереживания чувствам других, выражаящейся в поступках, направленных на помочь и обеспечение благополучия.

<p>личностных смыслов на основе соотнесения своего «я» с художественным миром авторов и судьбами их героев;</p> <ul style="list-style-type: none"> • умение вести диалог на основе равноправных отношений и взаимного уважения и принятия; умение конструктивно разрешать конфликты; • готовность и способность к выполнению моральных норм в отношении взрослых и сверстников в школе, дома, во внеучебных видах деятельности; • потребность в участии в общественной жизни ближайшего социального окружения, общественно полезной деятельности; • умение строить жизненные планы с учётом конкретных социально-исторических, политических и экономических условий; • устойчивый познавательный интерес и становление смыслообразующей функции познавательного мотива; • готовность к выбору профильного образования. 	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Метапредметные результаты

Регулятивные

Обучающийся научится	Обучающийся получит возможность научиться
<ul style="list-style-type: none"> • целеполаганию, включая постановку новых целей, преобразование практической задачи в познавательную; • самостоятельно анализировать условия достижения цели на основе учёта выделенных учителем ориентиров действия в новом учебном материале; • планировать пути достижения целей; • устанавливать целевые приоритеты; • уметь самостоятельно контролировать своё время и управлять им; • принимать решения в проблемной ситуации на основе переговоров; • осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и по способу действия; актуальный контроль на уровне 	<ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно ставить новые учебные цели и задачи; • при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения; • выделять альтернативные способы достижения цели и выбирать наиболее эффективный способ; • основам саморегуляции в учебной и познавательной деятельности в форме осознанного управления своим поведением и деятельностью, направленной на достижение поставленных целей; • осуществлять познавательную рефлексию в отношении действий по решению учебных и познавательных задач; • адекватно оценивать объективную трудность как меру фактического или предполагаемого расхода ресурсов на решение задачи;

<p>произвольного внимания;</p> <ul style="list-style-type: none"> • адекватно самостоятельно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые корректизы в исполнение как в конце действия, так и по ходу его реализации; • основам прогнозирования как предвидения будущих событий и развития процесса. 	<ul style="list-style-type: none"> • адекватно оценивать свои возможности достижения цели определённой сложности в различных сферах самостоятельной деятельности; • основам саморегуляции эмоциональных состояний; • прилагать волевые усилия и преодолевать трудности и препятствия на пути достижения целей.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Коммуникативные

Обучающийся научится	Обучающийся получит возможность научиться
<ul style="list-style-type: none"> • учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве; • формулировать собственное мнение и позицию, аргументировать и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности; • устанавливать и сравнивать разные точки зрения, прежде чем принимать решения и делать выбор; • аргументировать свою точку зрения, спорить и отстаивать свою позицию не враждебным для оппонентов образом; • задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром; • осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь; • адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности; • адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач; владеть устной и письменной речью; строить монологическое контекстное высказывание; • организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, определять цели и функции участников, способы взаимодействия; планировать общие способы работы; • осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра, уметь убеждать; • работать в группе — устанавливать рабочие отношения, 	<ul style="list-style-type: none"> • учитывать и координировать отличные от собственной позиции других людей в сотрудничестве; • учитывать разные мнения и интересы и обосновывать собственную позицию; • понимать относительность мнений и подходов к решению проблемы; • продуктивно разрешать конфликты на основе учёта интересов и позиций всех участников, поиска и оценки альтернативных способов разрешения конфликтов; договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов; • брать на себя инициативу в организации совместного действия (деловое лидерство); • оказывать поддержку и содействие тем, от кого зависит достижение цели в совместной деятельности; • осуществлять коммуникативную рефлексию как осознание оснований собственных действий и действий партнёра; • в процессе коммуникации достаточно точно, последовательно и полно передавать партнёру необходимую информацию как ориентир для построения действия; • вступать в диалог, а также участвовать в коллективном обсуждении проблем, участвовать в дискуссии и аргументировать свою позицию, владеть монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка;

<p>эффективно сотрудничать и способствовать продуктивной кооперации; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми;</p> <ul style="list-style-type: none"> • основам коммуникативной рефлексии; • использовать адекватные языковые средства для отображения своих чувств, мыслей, мотивов и потребностей; • отображать в речи (описание, объяснение) содержание совершаемых действий как в форме громкой социализированной речи, так и в форме внутренней речи. 	<ul style="list-style-type: none"> • следовать морально-этическим и психологическим принципам общения и сотрудничества на основе уважительного отношения к партнёрам, внимания к личности другого, адекватного межличностного восприятия, готовности адекватно реагировать на нужды других, в частности оказывать помощь и эмоциональную поддержку партнёрам в процессе достижения общей цели совместной деятельности; • устраивать эффективные групповые обсуждения и обеспечивать обмен знаниями между членами группы для принятия эффективных совместных решений; • в совместной деятельности чётко формулировать цели группы и позволять её участникам проявлять собственную энергию для достижения этих целей.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Познавательные

Обучающийся научится	Обучающийся получит возможность научиться
<ul style="list-style-type: none"> • основам реализации проектно-исследовательской деятельности; • проводить наблюдение и эксперимент под руководством учителя; • осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета; • создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач; • осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; • давать определение понятиям; • устанавливать причинно-следственные связи; • осуществлять логическую операцию установления родовидовых отношений, ограничение понятия; • обобщать понятия — осуществлять логическую операцию перехода от видовых признаков к родовому понятию, от понятия с меньшим объёмом к понятию с большим объёмом; • осуществлять сравнение, сериюцию и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных 	<ul style="list-style-type: none"> • основам рефлексивного чтения; • ставить проблему, аргументировать её актуальность; • самостоятельно проводить исследование на основе применения методов наблюдения и эксперимента; • выдвигать гипотезы о связях и закономерностях событий, процессов, объектов; • организовывать исследование с целью проверки гипотез; • делать умозаключения (индуктивное и по аналогии) и выводы на основе аргументации.

логических операций;

- строить классификацию на основе диахотомического деления (на основе отрицания);
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе исследования;
- основам ознакомительного, изучающего, усваивающего и поискового чтения;
- структурировать тексты, включая умение выделять главное и второстепенное, главную идею текста, выстраивать последовательность описываемых событий;
- работать с метафорами — понимать переносный смысл выражений, понимать и употреблять обороты речи, построенные на скрытом уподоблении, образном сближении слов.

Предметные результаты изучения курса

Ученик научится:	Ученик получит возможность научиться:
<p>Отличать природный(нерукотворный)мир от рукотворного</p> <p>Определять понятие «технология»</p> <p>Формулировать цели и задачи технологии</p> <p>Приводить примеры влияния технологии на общество и общества на технологию</p> <p>Выявлять влияние технологии на естественный мир</p>	<p>Выявлять потребность людей и способы их удовлетворения</p> <p>Различать строительные, транспортные, коммуникативные, информационные и другие технологии</p> <p>Находить информацию о существующих современных станках , новейших устройствах, инструментах и приспособлениях для обработки конструкционных материалов</p> <p>Выявлять современные инновационные технологии для решения не только производственных, но и житейских задач;</p> <p>использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для выбора оптимальных технологий изготовления изделий и оказания услуг, удовлетворяющих потребностей человека, на основе рационального использования всех видов ресурсов</p>

Выбирать объекты труда, материалы и оборудование
Выполнять приёмы работы, изготавливать изделие по проекту
Выполнять отделку изделия
Определять назначение и особенности различных швейных изделий
Снимать мерки с фигуры человека
Строить чертежи простых поясных и плечевых изделий
Изучать устройства современной швейной машины
Выполнять утюжильные работы
Осуществлять самоконтроль и оценку качества изделий
Обрабатывать пищевые продукты способами, сохраняющими пищевую ценность
Выбирать пищевые продукты для удовлетворения потребностей организма в белках, жирах, углеводах, жирах, витаминах

Выполнять чертежи и эскизы с использованием компьютера
Выявлять и обосновывать эстетические свойства изделий
Составлять коллекцию тканей из различных волокон
Находить информацию о производстве нитей и ткани
Находить информацию об истории одежды
Повышать качество приготовленных продуктов
Готовить национальные блюда
Составлять индивидуальный режим питания
Составлять меню
Готовить блюда по готовым рецептам
Сервировать стол и оформлять приготовленные блюда

Понимать условные обозначения по уходу за одеждой
Соблюдать правила пользования современной бытовой техникой
Анализировать бюджет семьи
Выявлять назначение различных художественно-прикладных изделий
Выполнять образцы узоров
Подбирать пряжу для вязания изделий
Изготавливать образцы вязаных изделий
Пользоваться бытовыми электроприборами
Определять преимущества и недостатки ламп накаливания и энергосберегающих ламп
Выполнять правила безопасного пользования электроприборами
Искать информацию о возможностях получения профессионального образования

Выбирать рациональные средства ухода за одеждой
Определять назначение и экономическую эффективность современной бытовой техники
Вышивать шнуром, бисером, бусинками. Стеклярусом
Выполнять аппликации
Использовать лоскуты тканей для создания изделий
Использовать приобретённые знания в повседневной жизни учёта расхода и экономии электроэнергии
Соблюдение правил безопасной работы
Понимать факторы, влияющие на оплату труда
Составлять собственное резюме для трудоустройства
Разрабатывать рекламу своего изделия

Содержание программы

5 класс (68ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Раздел 1. Технологии в жизни человека и общества (2 ч)		
Технологии в жизни человека и общества (2 ч)	<p>Нерукотворный и рукотворный мир. Важнейшие человеческие потребности: пища, безопасность и сохранение здоровья, образование, общение, проявление и реализация интересов. Источники удовлетворения потребностей. Виды человеческой деятельности, направленные на удовлетворение потребностей. Технология как вид деятельности. Влияние технологии на общество, а общества на технологию. Влияние технологии на окружающий естественный мир и создание искусственного мира. Связь технологии с ремеслом и народно-прикладным творчеством</p>	<p>Отличать продукты природного мира от рукотворного. Приводить примеры влияния технологии на общество и общества на технологию. Выявлять влияние технологии на естественный мир</p>
Раздел 2. Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность (8 ч)		
2.1. Основные компоненты проекта (4 ч)	<p>Учебный проект. Основные компоненты учебного проекта. Определение потребностей в изделиях, которые может изготовить пятиклассник. Анализ человеческих потребностей и их технологическое решение в связи со временем, местом и обществом, в котором они формируются. Краткая формулировка задачи. Оценка интеллектуальных, материальных и финансовых возможностей для выполнения проекта. Разработка критериев для оценки соответствия изделия потребностям пользователя. Набор первоначальных идей. Изображение их в виде эскизов. Проработка одной или нескольких идей и выбор лучшей. Планирование изготовления изделия. Разработка простейшей</p>	<p>Обосновывать основные компоненты проекта. Проводить исследования потребностей людей (опрос, интервью). Оценивать интеллектуальные, материальные и финансовые возможности выполнения проекта. Проводить первоначальный набор идей по выполнению проекта. Выбирать лучшую идею. Разрабатывать простейшие технологические карты для выполнения проекта</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	технологической карты. Изготовление изделия. Испытание изделия в реальных условиях. Оценка процесса и результатов проектирования, качества изготовленного изделия. Оценка изделия пользователем и самооценка учеником. Презентация проекта с использованием компьютерной техники	
2.2. Этапы проектной деятельности (2 ч)	Поиск и анализ проблемы. Выбор изделия для проектирования. Сопоставление планируемого изделия с существующими. Определение преимуществ и недостатков. Оценка знаний и умений для изготовления запланированного изделия. Выбор темы проекта. Сбор, изучение и обработка информации по теме проекта. Разработка требований (критериев) для качественного выполнения конечного продукта	Проводить сбор информации для выполнения проекта. Пользоваться библиотечной сетью каталогов. Использовать компьютерные базы данных. Изучать изделия, подобные запланированным в проекте. Разрабатывать критерии для оценки проектируемого изделия
2.3. Способы представления результатов проектирования (2 ч)	Записи в рабочей тетради — тетради творческих работ (ТТР), рисунки, эскизы, чертежи. Выставка проектных работ обучающихся. Устные сообщения школьников. Демонстрация реальных изделий, изготовленных обучающимися по индивидуальным или коллективным проектам. Составление сообщений о проекте с использованием персональных компьютеров (ПК)	Готовить устные сообщения о проектировании и изготовлении продукта труда. Демонстрировать реальные продукты коллективной и индивидуальной проектной деятельности. Использовать ПК для презентации проекта
Раздел 3. Технологии домашнего хозяйства (4 ч)		
3.1. Технологии ухода за жилыми помещениями, одеждой и обувью (2 ч)	Представление о необходимости соответствия одежды и обуви времени года. Поддержание чистоты одежды и обуви. Правила и средства ухода за одеждой и обувью (стирка, чистка). Памятка по уходу за одеждой. Условные обозначения, определяющие условия стирки, глаженья и химической чистки. Ремонт одежды как условие удлинения срока её носки. Пришивание пуговиц, крючков, молний. Обязанности членов семьи в поддержании	Выбирать рациональные способы и средства ухода за одеждой и обувью. Применять бытовые санитарно-гигиенические средства. Понимать символы, обозначающие способы ухода за текстильными изделиями. Проводить мелкий ремонт одежды. Осваивать технологические операции по удалению пятен с

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	порядка в жилых помещениях, в уходе за одеждой и обувью. Обязанности школьника по поддержанию порядка и культуры дома. Интерьер жилых помещений. Интерьер кухни. Профессии, связанные с уходом за жилыми помещениями, одеждой и обувью	одежды. Соблюдать правила безопасного труда
3.2. Эстетика и экология жилища (2 ч)	Эстетические, экологические, эргономические требования к интерьеру жилища. Регулирование микроклимата в доме. Приборы для поддержания температурного режима, влажности и состояния воздушной среды. Современные системы фильтрации воды. Освещение жилых помещений: общее, местное, подсветка. Стилевые и цветовые решения в интерьере. Цветоведение. Расстановка мебели. Современная бытовая техника и правила пользования ею. Санитарные условия в жилом помещении	Оценивать микроклимат в помещении. Разрабатывать план размещения осветительных и бытовых приборов. Разрабатывать варианты размещения мебели. Закреплять детали интерьера (настенные предметы, стеллы, полочки, картины). Разрабатывать эскизы оформления стен декоративными элементами. Создавать предметы для эстетического оформления жилых помещений
Раздел 4. Кулинария (28 ч)		
4.1. Интерьер кухни (2 ч)	Требования, предъявляемые к современной кухне. Оборудование и посуда для кулинарных работ, правила ухода за ними. Виды оборудования современной кухни. Правила санитарии, гигиены и безопасной работы на кухне. Планировка кухни. Разделение кухни на рабочую и обеденную зоны. Использование современных материалов в отделке кухни. Декоративное оформление. Проектирование кухни на ПК	Находить и представлять информацию об устройстве кухни. Планировать кухню с помощью шаблонов и ПК
4.2. Физиология и гигиена питания (2 ч)	Общие сведения о пище. Потребность человека в продуктах питания. Питательные вещества: углеводы, белки, жиры, витамины, минеральные вещества, вода. Способы хранения продуктов питания. Пищевая пирамида. Режим питания. Роль витаминов, минеральных веществ и воды в обмене веществ.	Находить информацию о содержании в пищевых продуктах витаминов, минеральных веществ и микроэлементов. Составлять индивидуальный режим питания и дневной рацион на основе пищевой пирамиды

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	<p>Пищевые отравления. Правила, позволяющие их избежать. Первая помощь при отравлении.</p> <p>Правила безопасной работы и личной гигиены при выполнении кулинарных работ</p>	
<p>4.3. Технологии обработки пищевых продуктов. Приготовление блюд (2 ч)</p> <p><i>4.3.1. Бутерброды и горячие напитки (6 ч)</i></p>	<p>Проектирование и приготовление бутербродов, горячих напитков, блюд из сырых и варёных овощей, из яиц. Оказание первой помощи при ожогах.</p> <p>Бутерброды. Инвентарь и посуда для приготовления бутербродов. Виды бутербродов: открытые, закрытые, канапе, тартинки. Особенности технологии приготовления разных видов бутербродов. Способы нарезки продуктов для бутербродов. Требования к качеству готовых бутербродов и срокам их хранения.</p> <p>Виды горячих напитков (чай, кофе, какао). Сорта чая. Их полезные свойства. Технология заваривания и подачи чая. Сорта и виды кофе. Технология приготовления и подачи кофе. Приборы для приготовления кофе.</p> <p>Получение какао-порошка. Технология приготовления и подачи напитка какао.</p> <p>Профессия повар</p>	<p>Приготовлять и оформлять бутерброды. Определять вкусовые сочетания продуктов в бутербродах. Подсушивать хлеб в жарочном шкафу или тостере. Приготовлять горячие напитки (чай, кофе, какао). Находить информацию о растениях, из которых можно приготовить горячие напитки.</p> <p>Знакомиться с профессией повар</p>
<p><i>4.3.2. Блюда из яиц (4 ч)</i></p>	<p>Значение яиц в питании человека. Использование яиц в кулинарии. Способы определения их доброта-качественности. Способы хранения. Технологии варки куриных яиц: всмятку, «в мешочек», вкрутую. Подача варёных яиц. Жарение яиц:</p>	<p>Определять свежесть яиц с помощью овоскопа или подсоленной воды. Готовить блюда из яиц. Находить информацию о способах хранения яиц без холодильника</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
4.3.3. Блюда из овощей и фруктов (6 ч)	<p>приготовление яичницы-глазуни, омлета. Подача готовых блюд</p> <p>Салаты. Понятие о пищевой ценности овощей. Способы хранения овощей и фруктов. Свежемороженые овощи. Влияние экологии окружающей среды на качество овощей и фруктов. Санитарно-гигиенические требования к обработке продуктов для салатов. Рецепты приготовления полезных витаминных салатов. Приготовление салатов из свежих овощей и фруктов. Формы нарезки. Приготовление блюд из варёных овощей. Влияние способов обработки на пищевую ценность продукта.</p> <p>Оформление готовых блюд</p>	<p>Определять доброкачественность овощей и фруктов. Выполнять кулинарную обработку овощей и фруктов. Осваивать безопасные приёмы работы ножом и приспособлениями для нарезки овощей. Составлять технологические карты для приготовления блюд. Соблюдать последовательность приготовления блюд по технологическим картам. Осваивать безопасные приёмы тепловой обработки овощей. Находить информацию об овощах, применяемых в кулинарии</p>
4.3.4. Приготовление завтрака (4 ч)	<p>Разработка проекта по приготовлению завтрака для всей семьи. Обоснование потребности. Краткая формулировка задачи. Исследование и анализ проблемы. Учёт пожеланий участников завтрака. Первоначальные идеи, их анализ и выбор лучшей. Разработка критериев, которым должен соответствовать завтрак. Меню завтрака. Понятие о калорийности продуктов. Определение необходимых продуктов для завтрака, их количества. Расчёт примерной стоимости завтрака.</p> <p>Приготовление завтрака. Оценка завтрака членами семьи</p>	<p>Составлять меню завтрака с учётом пожеланий и состояния здоровья членов семьи. Определять количество и стоимость продуктов, необходимых для воскресного завтрака семьи. Приготовлять блюда для завтрака. Оценивать полученные результаты</p>
4.4. Сервировка стола и правила поведения за столом (4 ч)	<p>Сервировка стола к воскресному завтраку. Соблюдение правил этикета за столом.</p> <p>Набор столового белья, приборов и посуды для завтрака. Способы складывания салфеток.</p> <p>Оценка членами семьи проекта по приготовлению воскресного завтрака. Самооценка выполнения проекта. Способы улучшения проекта по приготовлению воскресного завтрака.</p>	<p>Подбирать столовое бельё, столовые приборы и посуду для сервировки стола к завтраку. Выполнять сервировку стола к завтраку. Соблюдать правила поведения за столом</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	Профессия официант	
Раздел 5. Создание изделий из текстильных материалов (18 ч)		
5.1. Свойства текстильных материалов (2 ч)	<p>Классификация текстильных волокон, способы получения и свойства натуральных волокон. Изготовление нитей и тканей в условиях прядильного, ткацкого и отделочного современного производства и в домашних условиях. Основная и уточная нити в ткани. Ткацкие переплетения. Лицевая и изнаночная стороны ткани. Виды и свойства текстильных материалов.</p> <p>Профессии оператор текстильного производства и ткач</p>	<p>Составлять коллекции тканей из натуральных волокон растительного происхождения и искусственных волокон. Исследовать свойства хлопчатобумажных и льняных тканей.</p> <p>Определять направление долевой нити в ткани.</p> <p>Исследовать свойства нитей основы и утка.</p> <p>Определять лицевую и изнаночную стороны ткани.</p> <p>Знакомиться с профессиями оператор текстильного производства и ткач</p>
5.2. Графика, черчение (2 ч)	<p>Отличия технического рисунка, эскиза и чертежа. Изображение изделий в увеличенном или уменьшенном виде. Масштаб.</p> <p>Чертёж как условное изображение изделия, выполненное по определённым правилам с помощью чертёжных инструментов.</p> <p>Линии чертежа: сплошная толстая основная, сплошная тонкая, штрихпунктирная, штрихпунктирная с двумя точками</p>	<p>Читать и составлять схемы, технологические карты, комплексные чертежи и эскизы несложных деталей и сборочных единиц.</p> <p>Строить чертёж швейного изделия в масштабе 1 : 4 и в натуральную величину по своим меркам или заданным размерам. Копировать готовую выкройку.</p> <p>Находить информацию об истории ткачества и швейных изделий. Проводить дизайн-анализ швейных изделий</p>
5.3. Швейная машина (4 ч)	<p>Швейные машины с ручным и с электрическим приводом.</p> <p>Основные узлы швейной машины. Организация рабочего места для выполнения швейных работ. Подготовка швейной машины к работе: намотка нижней нитки на шпульку, заправка верхней и нижней ниток, выведение нижней нитки наверх. Неполадки, связанные с неправильной заправкой ниток. Приёмы работы на швейной машине. Назначение и правила использования</p>	<p>Изучать устройство бытовой швейной машины с ручным и электрическим приводом.</p> <p>Подготавливать швейную машину к работе.</p> <p>Выполнять прямую и зигзагообразную машинные строчки с различной длиной стежка по прямой линии и с поворотом под углом с использованием переключателя вида строчек и</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	регулирующих механизмов: переключателя вида строчки, регулятора длины стежка, клавиши шитья назад. Безопасные приёмы труда при работе на швейной машине	регулятора длины стежка. Выполнять закрепки в начале и в конце строчки с использованием клавиш шитья назад. Овладевать безопасными приёмами труда
5.4. Конструирование и моделирование швейных изделий (2 ч)	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 передника, фартука-сарафана, топа, сумки-мешка	Снимать мерки с фигуры человека и записывать результаты измерений. Строить чертёж швейного изделия в масштабе. Копировать готовую выкройку. Находить информацию об истории швейных изделий
5.5. Технологии изготовления швейных изделий (8 ч)	Подготовка ткани к раскрою. Раскладка выкроек на ткани с учётом направления долевой нити. Инструменты и приспособления для раскroя. Обмеловка выкройки с учётом припуска на швы. Выкраивание деталей швейного изделия. Понятие о стежке, строчке, шве. Инструменты и приспособления для ручных работ. Правила выполнения прямого стежка. Основные операции при ручных работах: предохранение срезов от осыпания, временное соединение деталей, временное закрепление подготовленного края. Основные операции при машинной обработке изделия. Изготовление швейного изделия. Оборудование для влажно-тепловой обработки ткани. Основные операции при влажно-тепловой обработке ткани. Классификация машинных швов. Правила безопасной работы при изготовлении швейных изделий. Профессии закройщик и портной	Определять способ подготовки данного вида ткани к раскрою. Выполнять экономную раскладку выкроек на ткани с учётом направления долевой нити. Учитывать припуски на швы. Выкраивать детали швейного изделия. Изготавливать образцы ручных работ. Проводить влажно-тепловую обработку на образцах машинных швов. Осуществлять самоконтроль и оценку качества готового изделия, анализировать ошибки. Выполнять проект по изготовлению простого швейного изделия. Овладевать безопасными приёмами труда

Раздел 6. Художественные ремёсла (6 ч)

6.1. Декоративно-прикладное искусство	Декоративно-прикладное искусство, его виды и многообразие. Местные художественные промыслы. Народные традиции и	Определять региональный стиль декоративно-прикладных изделий по репродукциям и
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
(2 ч)	<p>культура в изготовлении декоративно-прикладных изделий. Традиционные и современные виды декоративно-прикладного искусства в России: узорное ткачество, вышивка, кружевоплетение, вязание, роспись по дереву и ткани, ковроткачество. Способы украшения одежды: отделка вышивкой, тесьмой. Изготовление сувениров. Инструменты и приспособления, применяемые в традиционных художественных ремёслах. Назначение декоративно-прикладных изделий. Изделия из соломки, лозы, сухих цветов и т. п.</p> <p>Дизайн-анализ изделий. Определение потребности в декоративно-прикладном изделии. Формулировка задачи проекта. Разработка идей. Выбор идеи, в наибольшей степени соответствующей запросу потребителя, наличию материалов, знаний и умений для выполнения проекта. Планирование проекта. Изготовление декоративно-прикладного изделия в соответствии с запросом потребителя. Самооценка обучающимся выполнения проекта. Оценка изделия пользователем</p>	коллекциям. Выявлять назначение различных художественно-прикладных изделий. Использовать компьютер и материалы Интернета для составления композиций художественно-прикладных изделий
6.3. Лоскутное шитьё (4 ч)	<p>Лоскутное шитьё (лоскутная пластика) как вид рукоделия. Возможности лоскутной пластики, её связь с направлениями современной моды. Материалы для лоскутной пластики. Подготовка материалов к работе. Инструменты, приспособления, шаблоны для выполнения элементов орнамента. Технология соединения деталей между собой. Использование прокладочных материалов. Аппликация и стёжка (выстёгивание) в лоскутном шитье. Обработка срезов лоскутного изделия</p>	Выполнять различные техники лоскутного шитья. Составлять орнаменты для лоскутного шитья на компьютере с помощью графического редактора. Рационально использовать отходы ткани. Подбирать лоскуты ткани, соответствующие по цвету, фактуре, качеству волокнистого состава. Находить информацию об истории лоскутного шитья и о его современном применении в создании изделий. Изготавливать изделия в технике лоскутного шитья

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Раздел 7. Электротехника (2 ч)		
7.3. Бытовые электроприборы (2 ч)	<p>Электроосветительные и электронагревательные приборы, их безопасная эксплуатация. Бытовые светильники. Различные виды ламп. Технические характеристики ламп накаливания и люминесцентных энергосберегающих ламп. Электробытовые приборы (электроплита, электрочайник, тостер, СВЧ-печь). Пути экономии электрической энергии в быту. Общие сведения об СВЧ-печах, их устройстве и правилах эксплуатации. Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых холодильников и стиральных машин. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами</p>	<p>Учитывать расход электрической энергии с помощью электросчёта. Определять пути экономии электроэнергии в быту. Выявлять экологическое воздействие применения электроосветительных и электронагревательных приборов. Оценивать эксплуатационные параметры электроприборов. Соблюдать правила безопасного пользования бытовыми электроприборами</p>

6 класс (68 ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Раздел 1. Технологии в жизни человека и общества (2 ч)		
Технологии в жизни человека и общества (2 ч)	<p>Технология как процесс, направленный на получение качественного конечного результата с наименьшими затратами всех видов ресурсов. Технология в решении житейских проблем. Трудосберегающие, энергосберегающие, экологосберегающие технологии.</p> <p>Потребности людей и способы их удовлетворения. Современные информационные устройства. Компьютеры. Интернет</p>	<p>Приводить примеры технологических процессов. Использовать сеть Интернет для выявления роли технологии в жизни человека. Находить материал по использованию трудосберегающих, энергосберегающих, экологосберегающих технологий</p>
Раздел 2. Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность (6 ч)		
2.1. Основные компоненты проекта (2 ч)	<p>Основные компоненты проекта: <i>изучение</i> потребностей (поиск проблем, выявление потребностей семьи, общества); <i>исследования</i>, проводимые при разработке проекта (изучение аналогов; сбор сведений для решения данной проблемы; работа с различными источниками информации; определение рынка, для которого изделие предназначено; анализ необходимых материалов, оборудования, инструментов, приспособлений; анализ затрат на изготовление изделия и определение экономической и экологической целесообразности изготовления данного продукта труда и др.); <i>проработка идеи</i>, т. е. детальная подготовка к выполнению изделия (выбор материалов, инструментов, оборудования, приспособлений; выбор технологии изготовления; конструирование, моделирование; разработка технологических карт и другой документации); <i>экологическая оценка</i> (оценка технологии с точки зрения безопасности; выявление способов утилизации отходов и создание «второй жизни» изделия); <i>экономическая оценка</i></p>	<p>Определять основные компоненты проекта. Определять потребности людей в изделии, запланированном в проекте. Выявлять аналоги. Вырабатывать идеи выполнения проекта. Определять трудности в реализации проекта. Разрабатывать дизайнерское оформление продукта труда. Проводить экологическую и экономическую оценку продукта труда. Моделировать с помощью программ компьютерного проектирования. Распределять обязанности при выполнении коллективного проекта</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	<p>(полное экономическое обоснование и расчёт финансовых затрат — проектируемое изделие не должно быть дороже аналогов). Формы фиксации хода и результатов работы над проектом. Примерное распределение времени на различные компоненты проекта. Использование компьютера при выполнении проектов. Моделирование с помощью программ компьютерного проектирования (графических программ). Выполнение упражнения по моделированию объекта (например, рисунка обоев)</p>	
2.2. Этапы проектной деятельности (2 ч)	<p><i>Поисковый этап:</i> поиск и анализ проблемы, выбор темы проекта, планирование проектной деятельности, сбор, изучение и обработка информации по теме проекта.</p> <p><i>Конструкторский этап:</i> поиск оптимального решения задачи проекта, исследование вариантов конструкции с учётом требований дизайна, выбор технологии изготовления продукта труда, экономическая оценка, экологическая экспертиза. Составление конструкторской и технологической документации. Использование компьютера при выполнении проекта.</p> <p><i>Технологический этап:</i> составление плана практической реализации проекта, выбор необходимых материалов, инструментов, оборудования, выполнение запланированных технологических операций, текущий контроль качества, внесение при необходимости изменений в конструкцию и технологию.</p> <p><i>Заключительный этап:</i> оценка качества выполненного продукта, анализ результатов выполнения проекта, изучение возможностей использования результатов проектирования</p>	Анализировать информацию по теме проекта. Выявлять оптимальное решение задачи проекта. Составлять конструкторскую и технологическую документацию. Выбирать необходимые материалы, инструменты, оборудование. Выполнять запланированные операции. Осуществлять контроль качества
2.3. Способы	Записи в ТТР хода и результатов проектной деятельности.	Разрабатывать план представления результатов

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
представления результатов проектирования (2 ч)	Представление текста, набранного на компьютере. Использование компьютера для создания диаграмм и презентации проектов. Демонстрация реальных изделий, технических чертежей к ним, технологических карт, коллекций рисунков, эскизов, фотографий. Компьютерная презентация проекта	проектной деятельности. Обосновывать тему и цель проекта. Представлять ход исследования. Использовать компьютер для презентации проекта
Раздел 3. Технологии домашнего хозяйства (6 ч)		
3.1. Технологии ухода за жилыми помещениями, одеждой и обувью (2 ч)	<p>Первоначальные понятия о ведении домашнего хозяйства. Виды уборки жилых помещений: ежедневная, еженедельная, генеральная (сезонная). Санитарно-гигиенические средства для уборки помещений. Правила безопасного пользования чистящими и дезинфицирующими средствами. Экологические аспекты применения современных химических средств в быту. Санитарные условия в жилых помещениях. Освещение: общее, местное, подсветка.</p> <p>Профессии в сфере обслуживания и сервиса</p>	Выполнять различные виды уборки жилых помещений. Рационально использовать санитарно-гигиенические средства для уборки помещений. Соблюдать правила безопасной работы при использовании чистящих и дезинфицирующих средств
3.2. Эстетика и экология жилища (4 ч)	<p>Стилевые и цветовые решения в интерьере. Стиль как совокупность характерных признаков художественного оформления предметной среды.</p> <p>Цветоведение. Расстановка мебели. Интерьер жилого помещения.</p> <p>Определение потребности в создании предметов для эстетического оформления жилых помещений. Дизайн-анализ изделий. Определение потребностей в необходимых материалах для создания предметов, украшающих интерьер жилых помещений.</p> <p>Анализ полученных знаний и умений для изготовления запланированного изделия. Выработка критериев, которым</p>	Находить информацию об устройстве современного жилого дома, квартиры, комнаты. Делать планировку комнаты с помощью шаблонов и компьютера.

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	<p>должно удовлетворять изделие. Разработка различных идей изготовления изделия для убранства жилого помещения. Выбор лучшей идеи и её проработка. Отделка изделия. Планирование последовательности выполнения работ. Проведение самооценки обучающимся и оценки потребителями изделия.</p> <p>Экология жилища. Оценка и регулирование микроклимата в доме. Современные приборы для поддержания температурного режима, влажности и состояния воздушной среды. Роль освещения в интерьере.</p> <p>Современные системы фильтрации воды. Современная бытовая техника и правила пользования ею</p>	
Раздел 4. Кулинария (18 ч)		
4.2. Физиология и гигиена питания (2 ч)	<p>Общие сведения о гигиене питания. Питательные вещества: белки, жиры, углеводы, витамины, минеральные вещества и вода. Полноценное питание. Обмен веществ. Факторы, влияющие на обмен веществ.</p> <p>Рекомендуемое суточное потребление белков, жиров и углеводов для детей и подростков. Понятие о микроорганизмах: полезное и вредное воздействие микроорганизмов на пищевые продукты.</p> <p>Санитарно-гигиенические требования при приготовлении пищи. Соблюдение санитарных правил и правил личной гигиены при кулинарной обработке продуктов. Правила мытья посуды различными способами и с применением моющих и дезинфицирующих средств. Оказание первой помощи при ожогах, порезах и пищевых отравлениях</p>	<p>Находить в СМИ и сети Интернет информацию о различных способах питания, их особенностях и недостатках.</p> <p>Составлять схему суточного потребления белков, жиров и углеводов для подростков 11–13 лет</p>
4.3. Технологии обработки пищевых	Правила подачи блюд. Правила пользования столовыми приборами для различных блюд	Находить в СМИ и сети Интернет информацию о приготовлении и подаче блюд,

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
продуктов. Приготовление блюд (14 ч)		правилах пользования столовыми приборами при употреблении разнообразной пищи
4.3.1. Блюда из молока и кисломолочных продуктов (6 ч)	Значение молока и кисломолочных продуктов в питании человека. Способы определения качества молока. Условия хранения молока и кисломолочных продуктов. Ассортимент кисломолочных продуктов и творожных изделий. Кулинарные блюда из молока и молочных продуктов	Определять качество молока и кисломолочных продуктов. Соблюдать условия хранения молока и кисломолочных продуктов
4.3.2. Блюда из круп и макаронных изделий. Каша (4 ч)	Виды круп и макаронных изделий, применяемых в питании человека. Технология приготовления крупающихся рассыпчатых, вязких и жидкокаш. Жидкости, используемые для приготовления каш. Правила приготовления каши.	Подбирать посуду для приготовления каш и макаронных изделий. Планировать последовательность приготовления каш и макаронных изделий.
4.3.3. Блюда из рыбы и нерыбных продуктов моря (4 ч)	Пищевая ценность рыбы и нерыбных продуктов моря. Содержание в них белков, жиров, углеводов, витаминов. Признаки доброкачественности рыбы. Правила хранения рыбы и рыбной продукции в холодильнике. Механическая обработка рыбы. Правила безопасной работы при обработке рыбы.	Выполнять требования, предъявляемые к приготовлению блюд из круп и макаронных изделий
	Требования к тепловой обработке рыбы. Виды тепловой обработки: варка, припускание, жарение, тушение, запекание. Технология приготовления блюд из рыбы и нерыбных продуктов моря. Подача готовых блюд. Требования к качеству готовых блюд. Маркировка консервов	Определять свежесть рыбы. Определять срок годности рыбных консервов. Подбирать инструменты и приспособления для механической и кулинарной обработки рыбы. Планировать последовательность технологических операций при приготовлении рыбных блюд. Осваивать безопасные приемы труда. Определять срок годности рыбных консервов. Находить и применять информацию о блюдах

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
		из рыбы и рыбных продуктах
4.4. Сервировка стола и правила поведения за столом (2 ч)	Оборудование кухни. Посуда и инвентарь, используемые на кухне. Сервировка стола к ужину. Приготовление ужина для всей семьи. Дегустация готовых блюд. Правила подачи блюд. Правила хорошего тона за столом	Готовить ужин для всей семьи. Сервировать стол и дегустировать готовые блюда
Раздел 5. Создание изделий из текстильных материалов (26 ч)		
5.1. Свойства текстильных материалов (2 ч)	Классификация текстильных химических волокон. Способы их получения. Виды и свойства искусственных и синтетических тканей. Виды нетканых материалов из химических волокон. Профессия оператор на производстве химических волокон	Составлять коллекции тканей и нетканых материалов из химических волокон. Исследовать свойства текстильных материалов из искусственных и синтетических волокон. Определять различия тканей из природных и химических волокон. Находить информацию о современных материалах из химических волокон и об их применении. Знакомиться с профессией оператор на производстве химических волокон
5.2. Графика, черчение (2 ч)	Понятие о чертеже и выкройке швейного изделия. Чтение и выполнение чертежей, содержащих условности и упрощения. Эскизы плечевых изделий. Технологические карты для изготовления плечевых изделий. Чтение сборочных единиц и их деталирование. Основные правила оформления чертежей	Выбирать способы графического отображения объекта или процесса. Выполнять чертежи и эскизы, в том числе с использованием средств компьютерной поддержки. Составлять учебные технологические карты; соблюдать требования к оформлению эскизов и чертежей
5.3. Швейная машина (4 ч)	Устройство швейной машинной иглы. Виды машинных игл. Установка машинной иглы. Неполадки, связанные с неправильной установкой машинной иглы, её поломкой. Замена машинной иглы. Неполадки, связанные с неправильным	Изучать устройство машинной иглы. Выполнять замену машинной иглы. Определять вид дефекта строчки по её внешнему виду. Изучать устройство

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	натяжением ниток. Назначение и правила использования регулятора натяжения верхней нитки	регулятора натяжения верхней нитки. Овладевать приёмами безопасной работы на швейной машине
5.4. Конструирование и моделирование швейных изделий (4 ч)	<p>Понятие о плечевом швейном изделии. Одежда с цельнокроеным и втачным рукавом. Определение размеров фигуры человека. Снятие мерок для изготовления плечевой одежды. Построение чертежа основы плечевого изделия. Понятие о моделировании швейных изделий. Моделирование плечевой одежды. Приёмы изготовления выкроек. Подготовка ткани к раскрою. Подготовка деталей края к обработке. Обработка и соединение деталей края плечевого изделия. Последовательность обработки горловины изделия подкройной обтачкой. Правила безопасной работы на швейной машине.</p> <p>Профессия технолог-конструктор швейного производства</p>	<p>Снимать мерки с фигуры человека и записывать результаты измерений. Строить чертёж основы плечевого изделия. Выполнять эскиз проектного изделия. Моделировать проектное швейное изделие. Изготавливать выкройки проектного изделия.</p> <p>Знакомиться с профессией технолог-конструктор швейного производства.</p> <p>Выполнять проект</p>
5.5. Технологии изготовления швейных изделий (14 ч)	<p>Последовательность подготовки ткани к раскрою. Правила раскладки выкроек. Выкраивание деталей. Правила безопасной работы с иглами и булавками. Способы переноса линий выкройки на детали края с помощью прямых копировальных стежков. Основные операции при ручных работах: временное соединение мелкой детали с крупной, временное ниточное закрепление стаченных и вывернутых краёв. Основные машинные операции: притачивание, обтачивание.</p> <p>Классификация машинных швов. Подготовка и проведение примерки плечевой одежды. Устранение дефектов после примерки. Профессия закройщик</p>	<p>Выполнять экономную раскладку выкроек на ткани, обмеловку с учётом припусков на швы. Выкраивать детали швейного изделия.</p> <p>Проводить влажно-тепловую обработку.</p> <p>Выполнять подготовку изделия к примерке.</p> <p>Устранять дефекты после примерки.</p> <p>Осуществлять самоконтроль и оценку качества готового изделия. Овладевать безопасными приёмами труда</p>
Раздел 6. Художественные ремёсла (6 ч)		
6.2. Основы композиции и	Понятие композиции. Правила, приёмы и средства композиции.	Определять соответствие композиционного

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
цветовое решение (1 ч)	Симметрия и асимметрия. Понятие орнамента. Символика в орнаменте. Стилизация реальных форм. Варианты орнаментов. Цветовые сочетания в орнаменте. Ахроматические и хроматические цвета. Основные и дополнительные, тёплые и холодные цвета. Создание эскизов, орнаментов, элементов композиции на компьютере с помощью графических редакторов. Профессия художник декоративно-прикладного искусства и народных промыслов	решения функциональному назначению изделия. Выполнять эскизы орнаментов для салфетки, платка, одежды, декоративного панно. Создавать графические композиции на бумаге или на компьютере с помощью графического редактора
6.5. Технологии вышивания (5 ч)	Подготовка к вышиванию. Подготовка ткани и ниток. Перевод рисунка на ткань. Правила безопасной работы при вышивании. Санитарно-гигиенические условия для вышивания. Правила безопасной работы с утюгом. Техника вышивания: приёмы закрепления нитки на ткани, шов «вперёд иголку», шов «за иголку», стебельчатый шов, тамбурный шов, петельный шов, гладь. Вышивка пасмой или шнуром. Вышивка бисером, бусами и стеклярусом. Преимущества использования пялец при вышивании. Проектирование и изготовление плечевого швейного изделия с отделкой вышивкой	Находить информацию по истории вышивания. Изготавливать изделия с вышивкой. Осваивать швы, используемые при вышивании. Выполнять швы на образцах. Соблюдать правила безопасной работы с иглой и утюгом
Раздел 7. Электротехника (2 ч)		
7.2. Электротехнические работы в жилых помещениях (2 ч)	Ознакомление с устройством электропатрона, электрического выключателя, штепсельной вилки, их основными деталями. Неразборная штепсельная вилка. Материалы для корпуса электробытовой аппаратуры. Правила безопасного труда при выполнении электромонтажных работ. Ознакомление с возможными электротехническими работами в жилых помещениях. Ознакомление с материалами (проводами,	Знакомиться с устройством электроарматуры (штепсельной вилки, выключателя, электропатрона) и электромонтажными инструментами. Соблюдать правила безопасного труда при электротехнических работах

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	<p>шнурами, изоляционными лентами, трубками и др.) и инструментами (кусачками, монтажным ножом, круглогубцами, плоскогубцами, отвёрткой), используемыми для электротехнических работ в жилых помещениях. Их назначение. Общие требования, предъявляемые к электромонтажным инструментам. Организация рабочего места. Правила безопасной работы.</p> <p>Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ</p>	

7 класс (68 ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Раздел 1. Технологии в жизни человека и общества (2 ч)		
1.1. Технологии в жизни человека и общества (2 ч)	<p>Понятие «современные научноёмкие технологии» (информационные, ядерные, генные, космические и др.). Связь научноёмких технологий с потребностями людей. Поиск информации в сети Интернет и других СМИ.</p> <p>Современные устройства для обработки текстильных (натуральных и искусственных) и поделочных материалов.</p> <p>Художественная обработка материалов. Планируемые проекты.</p> <p>Проектирование изготовления различных полезных изделий</p>	<p>Находить в сети Интернет и других СМИ примеры использования научноёмких и инновационных технологий. Определять продукты труда, созданные по современным научноёмким и инновационным технологиям</p>
Раздел 2. Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность (6 ч)		
2.1. Этапы проектной деятельности (2 ч)	<p>Конструкторская (чертежи, спецификация, схемы, расчёты и др.) и технологическая (технологическая карта, технологическая схема, маршрутная карта и др.) документация на разных этапах проектной деятельности.</p> <p>Графики и чертежи, диаграммы, эскизы как способ отражения планирования изготовления изделия и результатов исследования</p>	<p>Составлять план практической реализации проекта. Изготавливать изделие по проекту.</p> <p>Представлять свой продукт труда конкретным пользователям для оценки. Определять затраты времени, материалов и других средств для выполнения проекта. Оценивать экономическую стоимость материалов и других ресурсов. Определять примерную стоимость продукта труда. Применять ПК для презентации проекта</p>
2.2. Конструкторская и технологическая карта на изготовление изделия.(2ч.)		
2.3. Способы представления результатов проектирования (2 ч)	<p>Записи в ТТР, чертежи, рисунки, технологические карты.</p> <p>Отзывы друзей, учителей, родителей, общественности на проект.</p> <p>Компьютерная презентация результатов проектной деятельности. Рекомендации по использованию полученного продукта труда.</p>	<p>Выполнять чертежи, технологические карты по теме проекта. Готовить и проводить компьютерную презентацию результатов работы.</p> <p>Использовать современные способы</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	Представление продуктов проектной деятельности в виде веб-сайта, видеофильма, видеоклипа, выставки, газеты, действующей учебной фирмы, игры, коллекции, макета, модели, справочника, чертежа, бизнес-плана и др.	представления проекта в виде веб-сайта, видеофильма, видеоклипа, выставки, газеты, действующей учебной фирмы, игры, коллекции, макета, модели, оформления кабинета или мастерской, справочника, чертежа, бизнес-плана и др.
Раздел 3. Технологии домашнего хозяйства (6 ч)		
3.1. Семейная экономика. Бюджет семьи (2 ч) 3.2. Технология совершения покупок. Способы защиты прав потребителя. (2ч) 3.3. Предпринимательская деятельность для пополнения семейного бюджета. Проект «Мой бюджет». (2ч)	Понятие «семейная экономика». Бюджет семьи. Источники семейных доходов. Расходы семьи. Баланс доходов и расходов. Потребительская корзина, прожиточный минимум. Технология построения семейного бюджета. Рациональное отношение к семейным ресурсам. Построение вручную и на компьютере графика и диаграммы бюджета семьи. Способы защиты прав потребителей. Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета. Представление домашнего хозяйства как субъекта рыночной экономики	Оценивать имеющиеся и возможные источники доходов семьи. Анализировать потребности членов семьи. Планировать совместно с членами семьи недельные, месячные и годовые расходы семьи с учётом её состава. Анализировать качество и потребительские свойства товара. Планировать возможную индивидуальную трудовую деятельность для увеличения доходов семьи
Раздел 4. Кулинария (16 ч)		
4.1. Последовательность обработки пищевых продуктов. Правила т/б. Полуфабрикаты. (2ч) 4.2. Холодные закуски.	Последовательность механической обработки при приготовлении нескольких блюд из различных продуктов. Организация труда. Полуфабрикаты. Способы хранения пищевых продуктов Закуски. Их приготовление и украшение. Физиологическое	Соблюдать последовательность при механической обработке продуктов. Экономить время при подготовке различных блюд. Соблюдать способы хранения пищевых продуктов Овладевать навыками нарезки овощей и

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Приготовление и украшение. Назначение и виды холодных закусок. (2ч.)	назначение холодных закусок. Столовая посуда для холодных закусок. Виды холодных закусок: блюда из яиц, салаты и винегреты, бутерброды, блюда из рыбы, блюда из консервированных овощей и грибов, блюда из мяса и мясных гастрономических продуктов	других продуктов для холодных закусок. Осваивать способы украшения холодных закусок. Находить информацию о различных холодных закусках и их влиянии на пищеварение
4. 3. Мясо и мясные продукты. Значение мясных блюд в питании человека. Признаки доброкачественности мяса. (2ч.) 4.4 Изделия из рубленого мяса. Требования к качеству готовых блюд. Подача к столу. (2ч)	Мясо и мясные продукты. Значение мясных продуктов в питании. Сроки хранения мяса и мясных продуктов в холодильнике. Признаки доброкачественности мяса и мясных продуктов. Механическая обработка мяса. Инвентарь и оборудование, применяемые при механической и тепловой обработке мяса. Подготовка мяса к тепловой обработке. Характеристика и использование порционных и мелкокусковых полуфабрикатов из говядины, баранины и свинины. Изделия из рубленого мяса. Правила безопасной работы при механической обработке мяса. Тепловая обработка мяса. Требования к качеству готовых блюд из мяса. Подача к столу. Гарниры к мясным блюдам	Определять доброкачественность мяса и мясных продуктов. Подбирать оборудование, инструменты и приспособления для механической обработки мяса. Планировать последовательность выполнения технологических операций по приготовлению мясных блюд. Осваивать безопасные приёмы труда. Выбирать и готовить блюда из мяса. Сервировать стол и дегустировать готовые блюда. Находить информацию о блюдах из мяса, соусах и гарнирах к мясным блюдам
4.5. Виды домашней птицы. Способы определения качества мяса птицы. Технология приготовления блюд. (2ч.)	Виды домашней и сельскохозяйственной птицы и их кулинарное использование. Способы определения качества мяса птицы. Схема разделки курицы (разрезания на части). Оборудование и инвентарь, применяемые при механической обработке птицы. Подготовка птицы к тепловой обработке. Виды тепловой обработки птицы. Технология приготовления блюд из птицы. Оформление готовых блюд и подача их к столу	Определять качество мяса птицы. Подбирать инструменты и приспособления для механической и кулинарной обработки птицы. Планировать последовательность технологических операций. Определять механическую кулинарную обработку птицы. Готовить блюда из птицы. Сервировать стол и дегустировать готовые блюда. Соблюдать безопасные приёмы работы кулинарным оборудованием, инструментами и приспособлениями

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
4.6. Супы .Значение супов в рационе питания. Технология приготовления супов. (2ч.)	Супы. Значение супов в рационе питания. Супы на овощных отварах, на квасе и фруктовых отварах, на молоке и кисломолочных продуктах, на бульонах. Правила приготовления супов. Технология приготовления бульонов: рыбного, грибного, овощного	Определять качество продуктов для приготовления супов. Готовить бульон. Выбирать оптимальный режим работы нагревательных приборов. Соблюдать безопасные приёмы труда при работе с горячими жидкостями. Читать и составлять технологическую документацию. Соблюдать последовательность приготовления блюд
4.7. Десерт как завершение обеда. Виды десерта. Оформление десерта и время подачи. (2ч.)	Десерт как завершение обеда. Виды десерта: чай, кофе, компоты, кисели, фрукты, ягоды, фруктовые желе и муссы. Время подачи десерта	Готовить и оформлять десерт. Выбирать оптимальные продукты для десерта. Осваивать приёмы приготовления разных видов десерта и подачи их к столу
4.8. Меню обеда. Приготовление обеда.Проект «Праздничный обед». (2 ч.)	Меню обеда. Приготовление обеда. Сервировка стола к обеду. Набор столового белья, приборы и посуда для обеда. Подача блюд. Правила этикета за столом и пользования столовыми приборами. Проект по приготовлению обеда для всей семьи	Подбирать столовое бельё для сервировки стола к обеду. Подбирать столовые приборы и посуду для обеда. Составлять меню обеда. Рассчитывать количество и стоимость продуктов для приготовления обеда. Овладевать навыками эстетического оформления стола. Разрабатывать проект

Раздел 5. Создание изделий из текстильных материалов (24 ч)

5.1. Швейное материаловедение. Свойства тканей из химических волокон.(2ч.)	Виды и свойства тканей из химических волокон. Уход за изделиями из химических волокон.	Проводить анализ изделия по чертежу. Читать схемы, технологические карты, комплексные чертежи несложных изделий. Строить чертёж швейного изделия в заданном масштабе
5.2.Понятие о поясной одежде. Виды поясной	Основные правила оформления чертежей, технических рисунков, эскизов. Анализ формы предмета по чертежу. Схемы, технологические карты, комплексные чертежи и эскизы несложных деталей и сборочных единиц. Чертёж швейного изделия в масштабе 1 : 4 и в натуральную	

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
одежды. Снятие мерок.(2ч.)	величину по своим меркам или заданным размерам. Копирование готовой выкройки. Рисунки, эскизы и чертежи поясного швейного изделия	
5.3.Чертёж швейного изделия в М 1:4. Чертёж юбки. (2ч.)	Понятие о поясной одежде. Виды поясной одежды. Конструкции юбок, брюк. Снятие мерок для изготовления поясной одежды. Построение чертежа прямой юбки или брюк для похода.	Снимать мерки с фигуры человека и записывать результаты измерений.
5.4.Эскиз поясного изделия. Построение чертежа юбки в натуральную величину.(2ч.)	Составление технологических карт. Приёмы моделирования поясной одежды. Моделирование юбки с расширением книзу со складками. Моделирование брюк для похода. Подготовка выкройки к раскрою. Получение выкройки швейного изделия из пакета готовых выкроек, журнала мод, с CD и из Интернета. Профессия художник по костюму и текстилю	Рассчитывать по формулам отдельные элементы чертежей швейных изделий. Строить чертёж прямой юбки, брюк. Находить и представлять информацию о конструктивных особенностях поясной одежды. Выполнять эскиз проектного изделия. Изучать приёмы моделирования юбки с расширением книзу; юбки со складками. Готовить выкройку проектного изделия к раскрою
5.5. Приёмы моделирование швейных изделий . Моделирование прямой юбки.(2ч.)		
5.6.Моделирование юбки-годе. Профессия художник по костюму и текстилю. (2ч.)		
5.7. Технологии изготовления швейных поясных изделий (10ч.)	Краткая формулировка задачи проекта по изготовлению поясного изделия (юбки, брюк). Выбор фасона юбки или брюк в соответствии с потребностями пользователя. Выбор ткани для изготовления изделия. Расчёт ткани изделия. Декатировка ткани. Подготовка к раскрою. Раскладка выкройки на ткани.	Выполнять экономную раскладку выкроек поясного изделия на ткани, обмоловку с учётом припусков на швы. Выкраивать косую бейку.
5.8.Проект «Брюки для похода». (2ч.)	Раскрой ткани и подготовка деталей края к обработке. Обработка и соединение деталей края поясного изделия.	Выполнять раскрой проектного изделия. Дублировать деталь пояса kleевой прокладкой-корсажем. Выполнять правила

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	<p>Технологическая последовательность изготовления юбки или брюк. Изготовление поясного изделия в соответствии с запросом потребителя. Проведение примерки. Приёмы влажно-тепловой обработки. Правила безопасного труда. Возможные дефекты поясных изделий и способы их устранения. Самооценка обучающимся выполнения проекта. Оценка изделия потребителем</p>	<p>безопасной работы с ножницами, булавками, утюгом.</p> <p>Изготавливать образцы ручных работ: подшивание прямыми потайными, косыми и крестообразными стежками. Выполнять подшивание потайным швом с помощью лапки для потайного подшивания. Стачивать косую бейку. Обрабатывать средний шов с застёжкой-молнией на проектном изделии. Выполнять подготовку проектного изделия к примерке. Проводить примерку. Устранять дефекты после примерки.</p> <p>Осуществлять самоконтроль и оценку качества готового изделия, анализировать ошибки</p>
Раздел 6. Художественные ремёсла (12 ч)		
<p>6.1.История вязания. Материалы и инструменты. Условные обозначения. (2ч.)</p> <p>Вязание крючком и спицами. Вязание шарфа. (10 ч.)</p>	<p>Краткие сведения из истории вязания. Материалы и инструменты для вязания. Виды крючков в зависимости от толщины ниток и вида изделия. Организация рабочего места. Расчёт количества петель для изделия. Условные обозначения при вязании крючком. Вязание полотна. Вязание по кругу. Отпаривание и сборка готового изделия. Основные виды петель при вязании крючком.</p> <p>Вязание спицами узоров из лицевых и изнаночных петель. Кромочные, лицевые и изнаночные петли. Вязание цветных узоров. Создание схем для вязания с помощью компьютера. Профессия вязальщица текстильно-галантерейных изделий</p>	<p>Находить информацию о вязании крючком и спицами. Подбирать крючки, спицы и нитки для вязания. Вязать образцы крючком и спицами. Создавать схемы для вязания с помощью компьютера. Знакомиться с профессией вязальщица текстильно-галантерейных изделий</p>
Раздел 7. Электротехника (2 ч)		

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
7.2. Электротехнические работы в жилых помещениях. Правила безопасной работы с электроприборами. (2 ч)	Представление об элементарных устройствах, участвующих в преобразовании энергии и передаче её от предшествующего элемента к последующему. Схема квартирной электропроводки. Работа счётчика учёта потреблённой электроэнергии. Влияние электротехнических и электронных приборов на здоровье человека. Правила безопасной работы с электроустановками и при выполнении электромонтажных работ	Составлять простейшие схемы электропроводки в жилых помещениях. Определять затраты электроэнергии и её стоимость по показаниям электросчётчика. Соблюдать правила безопасного труда при электротехнических работах

8 класс (34 ч.)

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Раздел 1. Технологии в жизни человека и общества (2 ч)		
Технологии в жизни человека и общества (2 ч)	<p>Понятие «инновационные технологии». Использование современных инновационных технологий для решения производственных и житейских (бытовых) задач. Системы водоснабжения и канализации, их экологическое значение. Роль воды в жизни человека. Проекты, связанные с простейшим ремонтом в жилых помещениях, ведением домашнего хозяйства, ремонтом систем водоснабжения и канализации в жилище. Правила безопасного труда при выполнении работ</p>	<p>Находить в СМИ и сети Интернет примеры современных инновационных технологий. Приводить примеры использования инновационных технологий в быту. Выбирать темы проектов и обосновывать свой выбор</p>
Раздел 2. Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность (4 ч)		
2.2. Этапы проектной деятельности (2 ч)	<p>Взаимосвязь всех этапов проектной деятельности. Основные и дополнительные компоненты проекта. Проведение исследований. Дизайн как результат серии решений. Дизайн и качество жизни. Связь дизайна и технологии. Инновационные технологии и дизайн. Дизайн-анализ изделия. Современное понятие дизайна. Дизайн-подход при выполнении проектов. Техника изображения объектов. Пожелания конечного потребителя (покупателя), рынка. Функциональное назначение изделия; допустимые пределы стоимости; экологичность производства изделия и его эксплуатации; безопасность при пользовании изделием и др. Испытание и оценка изделия</p>	<p>Определять цель и задачи каждого этапа проектной деятельности. Участвовать в формировании проектной группы при коллективном выполнении проекта и организовывать её работу. Планировать проектную деятельность. Обосновывать экономическую, экологическую и социальную ценность проекта</p>
2.3. Способы представления результатов проектирования (2 ч)	<p>Способы презентации проекта. Представление продуктов проектной деятельности в виде веб-сайта, видеофильма, видеоклипа, выставки, газеты, действующей учебной фирмы, игры, коллекции, макета, модели, оформления кабинета или</p>	<p>Проводить презентацию проекта с использованием изобразительных средств и средств массовых коммуникаций. Использовать современные способы</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	<p>мастерской, справочника, чертежа, бизнес-плана и др.</p> <p>Отчёт о выполнении проекта, подготовленный на компьютере.</p> <p>Захист проекта</p>	<p>представления проекта в виде веб-сайта, видеофильма, видеоклипа, выставки, газеты, бизнес-плана и др.</p>
Раздел 3. Технологии домашнего хозяйства (6 ч)		
3.1. Технологии ремонтно-отделочных работ. (2 ч.)	<p>Ремонтно-отделочные работы по обновлению и совершенствованию интерьера жилых помещений. Дизайнер как профессиональный разработчик интерьера квартиры. Виды ремонтно-отделочных работ. Современные материалы, инструменты, оборудование.</p> <p>Профессии художник-дизайнер, маляр; профессии, связанные с выполнением ремонтно-отделочных работ</p>	<p>Подбирать информацию о материалах для ремонтно-отделочных работ по каталогам, образцам, в Интернете. Разрабатывать эскизы оформления стен декоративными элементами</p>
3.2. Малярные работы.(2 ч.)	<p>Малярные работы: окрашивание деревянных, металлических, бетонных и других поверхностей. Материалы для малярных работ: масляные краски, водоэмульсионные краски, лаки, эмали. Инструменты для малярных работ: малярные кисти, филёночные кисти и др.; валики; линейки; распылители; шпатели. Правила безопасной работы с красками и другими малярными материалами</p>	<p>Организовывать рабочее место. Подбирать инструменты и материалы для малярных работ. Находить информацию о материалах по каталогам, образцам, в Интернете.</p> <p>Выполнять правила безопасной работы</p>
3.3. Обойные работы (2 ч)	<p>Материалы и инструменты для обойных работ. Обои: бумажные, велюровые, текстильные, стекловолокнистые, виниловые, фотообои, жидкие обои. Дополнение к обоям: филёнка, бордюрные фризы. Технология обойных работ. Инструменты и приспособления для обойных работ. Экологические проблемы, связанные с проведением ремонтно-отделочных работ. Правила безопасной работы при оклейке помещений обоями</p>	<p>Разрабатывать эскизы оформления стен.</p> <p>Организовывать рабочее место. Подбирать обои. Использовать Интернет, каталоги для выбора обоев. Выполнять упражнения по наклеиванию образцов обоев (на лабораторном стенде). Выполнять совместно с членами семьи обойные работы. Соблюдать правила безопасной работы</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
Раздел 4. Кулинария (8ч.)		
4.1.Биологическое значение пищи. Основы рационального питания. (2ч.) 4.2.Технология приготовления блюд. (4ч.) 4.3.Проект «Праздничный обед для гостей» (2ч.)	Меню обеда. Приготовление обеда. Сервировка стола к обеду. Набор столового белья, приборы и посуда для обеда. Подача блюд. Правила этикета за столом и пользования столовыми приборами. Проект по приготовлению обеда для всей семьи	Подбирать столовое бельё для сервировки стола к обеду. Подбирать столовые приборы и посуду для обеда. Составлять меню обеда. Рассчитывать количество и стоимость продуктов для приготовления обеда. Овладевать навыками эстетического оформления стола. Разрабатывать проект
Раздел 5. Создание изделий из текстильных материалов (6ч.)		
5.1 Изготовление диванной подушки .Виды подушек. Эскиз модели.(1ч.) 5.2.Построение выкройки. Работа с журналом мод. «Идеи дома» (1ч.) 5.3.Раскрой подушки. Технология изготовления подушки, «подушки-игрушки». (2ч.) 5.4.Проект «Подушка-игрушка». (2ч.)	. Приёмы изготовления выкроек. Подготовка ткани к раскрою. Подготовка деталей кроя к обработке. Обработка и соединение деталей кроя изделия. Последовательность обработки изделия . Правила безопасной работы на швейной машине. Раскрой изделия. Этапы проектной деятельности.	Выполнять раскрой проектного изделия. Выполнять правила безопасной работы с ножницами, булавками, утюгом. Изготавливать образцы ручных работ: подшивание прямыми потайными, косыми и крестообразными стежками. Выполнять подшивание потайным швом с помощью лапки для потайного подшивания Выполнять экономную раскладку выкроек подушки на ткани. Способы представления результатов проектирования.

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
	Раздел 6. Электротехника (2ч.)	
7.1. Бытовые электроприборы (2 ч)	<p>Бытовые электроосветительные и электронагревательные приборы, их безопасная эксплуатация. Электронагревательные приборы, предназначенные для обогрева помещений. Пути экономии электроэнергии в быту. Технические характеристики ламп накаливания и люминесцентных энергосберегающих ламп. Общие сведения об устройстве и правилах эксплуатации микроволновых печей, бытовых холодильников и стиральных машин. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами.</p> <p>Профессии, связанные с обслуживанием и ремонтом бытовых электроприборов</p>	<p>Пользоваться электронагревательными приборами (электроплитой, водонагревателями, СВЧ-печью и др.). Оценивать допустимую суммарную мощность электроприборов, подключаемых к одной розетке в квартире. Экономить электроэнергию в быту. Исследовать характеристики источников света. Подбирать электрооборудование с учётом гигиенических и функциональных требований. Соблюдать правила безопасной эксплуатации электроприборов</p>
Раздел 7. Современное производство и профессиональное образование (6 ч)		
8.1. Основы предпринимательства (2 ч)	<p>Понятие рынка как системы отношений добровольного обмена между покупателем и продавцом. Понятие о предпринимательстве. Роль предпринимательства в рыночной экономике. Основные сферы предпринимательской деятельности: производство товаров и услуг, коммерция (торговля), финансы, посредничество, страхование. Физические и юридические лица. Правовое обеспечение предпринимательства. Государственная поддержка предпринимательства.</p> <p>Понятие о менеджменте и маркетинге в предпринимательстве. Этика и психология предпринимательства. Основные риски в предпринимательстве. Реклама. Имидж и фирменный стиль. Проект, связанный с предпринимательством</p>	<p>Объяснять роль предпринимательства в рыночной экономике. Обосновывать актуальность организации конкретной предпринимательской деятельности. Проводить оценку риска. Составлять план маркетинга. Разрабатывать и реализовывать проект, связанный с предпринимательской деятельностью</p>

Тема раздела программы, количество отводимых учебных часов	Содержание раздела	Планируемые предметные результаты по каждому разделу
8.2. Сфера современного производства и их составляющие (2 ч)	<p>Сфера и отрасли современного производства. Основные структурные подразделения предприятий. Различные виды предприятий, предусмотренные Гражданским кодексом Российской Федерации. Классификация предприятий по формам собственности (государственный, частный или смешанный сектор собственности). Государственные и муниципальные унитарные предприятия. Хозяйствующие товарищества и общества. Некоммерческие организации. Порядок оформления предприятия. Бизнес-план, основные источники информации для его составления. Производственный план. Производительность труда и способы её повышения. Себестоимость продукции. Материальные затраты. Оплата труда. Налоги. Отчисления на социальные нужды. Прочие затраты. Приоритетные направления развития производства в конкретной местности. Факторы, влияющие на уровень оплаты труда. Понятие о профессии, специальности, квалификации и компетентности работника</p>	<p>Различать виды предприятий и классифицировать их по формам собственности. Исследовать деятельность производственного предприятия или предприятия сервиса. Анализировать структуру предприятия и профессиональное разделение труда. Рассчитывать себестоимость продукта труда</p>
8.3. Пути получения профессионального образования (2 ч)	<p>Ознакомление со сферами профессиональной деятельности человека: «человек — человек», «человек — техника», «человек — природа», «человек — знаковая система», «человек — художественный образ». Проектирование профессионального плана и его коррекция с учётом интересов, склонностей, способностей обучающихся, требований, предъявляемых профессией к человеку, и состояния рынка труда. Здоровье и выбор путей профессионального образования</p>	<p>Знакомиться по Единому тарифно-квалификационному справочнику с массовыми профессиями. Оценивать ситуацию на рынке труда по массовым для региона профессиям. Искать информацию в различных источниках, включая сеть Интернет, о возможностях получения профессионального образования. Выявлять качества личности, способствующие успеху в профессиональной деятельности. Разрабатывать примерную индивидуальную траекторию последующего профессионального образования</p>

Тематическое планирование

5 класс

№	Название раздела	Количество часов
1	Технологии в жизни человека и общества	2
2	Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность	8
3	Технологии домашнего хозяйства	4
4	Кулинария	28
5	Создание изделий из текстильных материалов	18
6	Художественные ремесла	6
7	Электротехника	2

6 класс

№	Название раздела	Количество часов
1	Технологии в жизни человека и общества	2
2	Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность	6
3	Технологии домашнего хозяйства	6
4	Кулинария	18
5	Создание изделий из текстильных материалов	26
6	Художественные ремесла	6
7	Электротехника	2

7 класс

№	Название раздела	Количество часов
1	Технологии в жизни человека и общества	2
2	Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность	6
3	Технологии домашнего хозяйства	6
4	Кулинария	16
5	Создание изделий из текстильных материалов	24
6	Художественные ремесла	12
7	Электротехника	2

8 класс

№	Название раздела	Количество часов
1	Технологии в жизни человека и общества	2
2	Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность	4
3	Технологии домашнего хозяйства	6
4	Кулинария	8
5	Создание изделий из текстильных материалов	6
6	Электротехника	2
7	Современное производство и профессиональное образование	6