

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Курганская областная школа дистанционного обучения»
(ГБОУ «КОШДО»)

РАССМОТРЕНА
на заседании Управляющего совета
протокол от 29.08.2024 г. № 1

УТВЕРЖДЕНА
Директор _____ Н.В. Дерягина
приказ от 30.08.2024 г. № 143

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
УО вариант 1
5 - 9 класс
Срок реализации 5 лет**

2024 г.

Пояснительная записка.

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.07.2024 № 495 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных адаптированных образовательных программ"(Зарегистрирован 15.08.2024 № 79163).

Программа по профильному труду в V- IX классах определяет содержание и уровень основных знаний и умений обучающихся по технологии ручной и машинной обработки производственных материалов, в связи с чем определены примерный перечень профилей трудовой подготовки: "Столярное дело", "Слесарное дело", "Переpletно-картонажное дело", "Швейное дело", "Сельскохозяйственный труд", "Подготовка младшего обслуживающего персонала", "Цветоводство и декоративное садоводство", "Художественный труд". Также в содержание программы включены первоначальные сведения об элементах организации уроков трудового профильного обучения.

Общая характеристика учебного предмета «Труд (технология)»

Среди различных видов деятельности человека ведущее место занимает труд; он служит важным средством развития духовных, нравственных, физических способностей человека. В обществе именно труд обуславливает многостороннее влияние на формирование личности, выступает способом удовлетворения потребностей, созидателем общественного богатства, фактором социального прогресса.

Цель изучения предмета заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение учебного предмета в V- IX классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков, развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Учебный предмет "Труд (технология)" должен способствовать решению следующих задач:

развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности);

обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка обучающихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурноисторических традициях в мире вещей;

расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;

ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;

формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым

профессиям, с которыми связаны профили трудового обучения в образовательной организации;

ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья обучающихся;

формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;

формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;

совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;

коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);

коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);

коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;

развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;

формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Описание места учебного предмета «Труд(технология)»

Учебный предмет «Труд» (технология) относится к обязательной части учебного плана образования обучающихся. Программа предусматривает срок обучения — 5 лет.

В соответствии с годовым учебным планом образования обучающихся с легкой умственной отсталостью курс профильного труда рассчитан на:

Классы	Количество часов в неделю	Количество часов в год
5	6	204
6	6	204
7	7	238
8	7	238
9	7	238

Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета

Предметные результаты связаны с овладением обучающимися содержания предметов программы и характеризуют их достижения в усвоении знаний и умений, возможности их применения в практической деятельности и жизни. Программа определяет два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный.

Уровни усвоения предметных результатов:

Минимальный уровень:

знание названий некоторых материалов, изделий, которые из них изготавливаются и

применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

представления об основных свойствах используемых материалов;

знание правил хранения материалов, санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;

отбор (с помощью педагогического работника) материалов и инструментов, необходимых для работы;

представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частях (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора);

представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;

владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание);

чтение (с помощью педагогического работника) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производств обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство);

понимание значения и ценности труда;

понимание красоты труда и его результатов;

заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;

понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;

выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности ("нравится" и (или) "не нравится");

организация (под руководством педагогического работника) совместной работы в группе;

осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;

выслушивание предложений и мнений других обучающихся, адекватное реагирование на них;

комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения других обучающихся, высказывание своих предложений и пожеланий;

проявление заинтересованного отношения к деятельности своих других обучающихся и результатам их работы;

выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;

посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий, охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

определение (с помощью педагогического работника) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью педагогического работника) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;

экономное расходование материалов;

планирование (с помощью педагогического работника) предстоящей практической работы;

знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;

осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;

понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области

трудовой деятельности.

Содержание учебного предмета "Профильный труд"

5 класс

Профиль «Столярное дело»

Вводное занятие

Правила безопасности в работе с инструментом. Охрана труда.

Пиление столярной ножовкой

Изделие. Игрушечный строительный материал из брусков разного сечения и формы. Заготовки для последующих работ. Теоретические сведения. Понятие плоская поверхность.

Правила безопасности при пилении и работе шкуркой. Столярные инструменты и приспособления: виды (измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение.

Промышленная заготовка древесины

Теоретические сведения. Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойное, лиственное). Древесина: использование, заготовка, разделка (бревна), транспортировка.

Пиломатериал: виды, использование.

Доска: виды (обрезная, необрезная), размеры (ширина, толщина). Брусок: (квадратный, прямоугольный), грани и ребра, их взаиморасположение (под прямым углом), торец.

6 класс

Вводное занятие

Правила безопасности в работе с инструментами.

Древесина и ее применение

Свойства древесины мягких пород и её промышленное применение. Определение основных древесных пород по образцам. Материалы и инструменты. Инструменты для пиления.

Хранение и сушка древесины. Инструменты для выполнения больших отверстий. Правила техники безопасности при работе на сверлильном станке.

Настольный сверлильный станок

Назначение станка и его устройство. Правила работы со станком.

Соединение деталей

Соединение деталей с помощью шурупов. Виды шурупов. Установка. Понятие зенковка. Дрель, устройство и назначение. Склеивание древесины. Общие сведения о клеях, свойства.

Правила безопасной работы при склеивании древесины.

7 класс

Вводное занятие

Правила безопасности в работе с инструментами. Труд и его значение в жизни человека, общества. Организация работы в мастерской, правила безопасности труда

Чертеж

Назначения чертежа. Чтение чертежа. Разметка деталей. Назначение и способы разметки.

Изделия из древесины

Древесина природный конструкционный материал. Неподвижные игрушки. Изготовление изделия. Технологическая карта изделия- ящик.

Деление древесных пород на группы и классы. Их характеристики. Свойства и применение древесины основных твердых пород.

8 класс

Вводное занятие

Правила безопасности в работе с инструментами. Пожарная безопасность при организации столярных работ.

Резание древесины

Основные сведения о процессе резания древесины. Виды резания древесины

Инструменты для строгания

Ручной инструмент для строгания. Виды строгальных инструментов.

Заточка стамески и долота

Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании.

9 класс

Заделка пороков и дефектов древесины

Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения.

Шпатлевка, назначение, виды (сухая, жидкая), характеристика по основному составу пленкообразующего вещества (масляная, клеевая, лаковая др.). Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, конструкция, устройство механизмов.

Пиломатериалы

Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски,обло, шпалы, рейки, дощечки, планки), назначение и характеристика основных видов, получение, хранение и обмер, стоимость.

Профиль «Слесарное дело»

5 класс

Работа с проволокой

Общие правила техники безопасности. Виды проволоки, свойства и применение. Инструменты и приспособления при работе с проволокой. Оправка для изгибания проволоки. Назначение и устройство круглогубцев.

Работа с жестью

Ручные ножницы по металлу. Рычажные, стусловые ножницы. Заточка ножниц. Работа с рычажными и стусловыми ножницами. Правила техники безопасности при работе с ножницами.

Опиливание

Назначение опилования. Устройство напильника. Опиливание плоской поверхности. Контрольные инструменты при опиловании. Правила техники безопасности.

Сверление

Инструменты и приспособления для сверления. Назначение и устройство сверлильного станка. Правила техники безопасности. Способы соединения деталей заклёпками внахлёт, встык.

Работа с тонколистовым металлом

Инструменты для резания листового металла. Правила техники безопасности. Правила техники безопасности.

6 класс

Изготовление деталей

Правила техники безопасности в слесарной мастерской. Понятие о разметке. Требования к разметке. Основные и вспомогательные риски. Инструмент при разметке. Нанесение на пластины параллельных и перпендикулярных линий. Слесарные тиски их назначение и устройство. Устройство напильников. Приемы опилования.

Резание металла

Устройство слесарной ножовки. Подготовка ножовки к работе. Приемы резания ножовкой. Правила техники безопасности при резании ножовкой.

Сверление

Устройство и назначения сверлильного станка. Инструменты и приспособления для сверления. Сверление отверстий. Правила техники безопасности при сверлении. Электробезопасность.

Правка и гибка металла

Назначение правки. ПТБ при правке и гибке металла. Правка проволоки и прутков. Сгибание скоб, кольца по шаблону.

Опиливание плоской поверхности

Опиливание плоскостей детали под линейку и угольник. Опиливание фасок. Пространственная разметка. Отличие пространственной разметки от плоскостной. Чертеж детали.

7 класс

Выполнение прямоугольного отверстия

Правила техники безопасности в слесарной мастерской. Сверление отверстия в заготовке. Обработка отверстия надфилем.

Свойства и применение металлов

Применение, получение и виды металлов. Механические свойства металла. Физические свойства металла.

Обтачивание гладких валков

Общие сведения о токарном станке. Правила безопасной работы. Назначение основных узлов токарного станка. Пуск и остановка токарного станка. Снятие пробной стружки.

Нарезание резьбы

Инструменты и приспособления для нарезания внутренней резьбы. Таблица диаметров для основной резьбы. Нарезание резьбы в сквозном отверстии. Нарезание резьбы на стержне.

Тонколистовой металл

Правка тонкого листового металла. Гибка тонкого листового металла. Резание тонкого листового металла ножницами. Правка кровельной стали.

Сверление

Крепление сверл с помощью переходных втулок. Удаление сверл и втулок из шпинделя. Сверление тонкого листового металла.

8 класс

Приспособления для слесарных и столярных работ

Правила техники безопасности в слесарной мастерской. Заготовка уголков. Опиливание кромок. Выпиливание уголков по размерам.

Сверление и зенкование

Сверло, элементы режущей части сверла. Заточка сверл. Шаблон для проверки. Назначение и устройство штангенрейсмуса. Приемы разметки деталей с помощью штангенрейсмуса.

Фрезерование

Назначение и устройство горизонтально-фрезерного станка. Инструмент и приспособления для фрезерных станков. Правила безопасной работы на горизонтально-фрезерном станке. Приемы работы на горизонтально-фрезерном станке.

Сплавы металлов

Сплавы цветных металлов. Железо-углеродистые стали. Отжиг, закалка и отпуск стальных изделий.

Жестяницкие работы

Жестяницкие работы. Развертки изделия. Обработка тонкого металла. Инструменты для выполнения фальцевых швов. Фальцевые швы. Знакомство с изделием (коробка). Паяние: назначение, инструменты. Материалы для паяния. Приемы паяния мягким припоем.

Обработка металла

Литейное производство. Теоретические сведения. Литейные свойства металла. Обработка металлов давлением. Сварка металлов.

9 класс

Введение в профессию

Основные понятия слесарной обработки. Роль и место слесарных работ в промышленном производстве. Рабочее место слесаря, его организация. Основные измерения. Контрольно – измерительные инструменты. Основные операции слесарной обработки, виды, область применения.

Слесарная обработка

Подготовительные операции слесарной обработки. Рубка

Размерная слесарная обработка

Правка металлов. Гибка металлов. Резка металлов

Термическая обработка металлов и сплавов

Пригоночные операции слесарной обработки. Разметка пластины. Гибка металлов.

Технологии сборки

Технологическая документация на сборку

Профиль «Переплетно-картонажное дело»

5 класс

Склеивание деталей

Общие сведения о клее как о связующем материале. Основные виды клея, применяемого в картонажно-переплетном деле (животного и растительного происхождения, синтетический) и их свойства. Основные сведения приготовления клея.

Подготовка рабочего места для работы с клеем (намазка бумажных и тканевых деталей).

Способ нанесения клея на поверхность детали (ровным слоем от середины к краям). Степень густоты клея для соединения деталей из различных материалов. Выдержка деталей после склеивания. Работа кистью (положение рук, вращение кисти при намазке детали клеем).

Изготовление изделий из бумаги и картона

Изделия. Гирлянды и флажки. Снежинки. Маска «Очки». Маски сказочных персонажей.

Самостоятельная работа

Изготовление коробки с крышкой. Ориентировка по чертежу и образцу. Выполнение кроя развёрток верха (крышки) и низа коробки. Сборка верха и низа. Анализ работы.

Офисная полиграфия

Полиграфия-отрасль промышленности. Копирование документов с помощью копира (ксерокса) осуществление односторонней печати. Ламинирование печатных материалов, графических изображений на ламинаторе.

6 класс

Изготовление папки

Правила безопасной работы с картонажным ножом и стамеской. Устройство и принцип работы картонорубильного станка КН – 1. Определение долевого и поперечного

направления картонных волокон. Сравнение деталей клапанов, соединённых без учёта и с учётом направления волокон картона. Подрезка ножом по заданным размерам деталей папки и клапанов. Разметка и прорезь отверстий для завязок и их крепление. Способы накладки основания клапана.

Способы соединения блока

Способы соединения блока (по образцам и техническим рисункам). Понятие швейное и без швейное клеевое соединение блока. Шитьё блока. Практические работы. Определение по предложенным образцам и техническим рисункам способа соединения блока. Скрепление блока швейным способом.

Изготовление записной книжки

Изделия. Записная книжка в гибком обрезном переплете и твердом составном и цельно-тканевом переплете с кантами. Теоретические сведения. Виды и назначение записной книжки. Детали записной книжки (блок, форзац, переплетная крышка). Детали переплетной крышки (картонные сторонки, шаблон для шпации, отстав, корешок, обложка). Детали блока (тетрадь, форзац, тесьма). Виды и назначение форзаца. Устройство и принцип действия бумагорезальной машины.

Изготовление блокнота

Изделие. Блокнот – шестидневка. Настольный блокнот – шестидневка с календарем. Теоретические сведения. Назначение блокнота – шестидневки. Разница между данным видом блокнота и другими. Детали блокнота – шестидневки. Правила безопасной работы на проволокошвейной и бумагорезальной машинах.

7 класс

Книжное дело

Назначение книги. Изменение внешнего вида книги (рукопись, печатное издание, микрофильм, компьютерная дискета). Изобретение и распространения книгопечатания. Современная полиграфическая промышленность. Элементы украшения книги, переплетное дело как прикладное искусство.

Ремонт книги 3

Изделия. Обложка для книги или журнала. Понятие брошюра. Достоинства и недостатки одно тетрадного переплета как одного из видов переплета книжно- брошюрной продукции. Детали одно тетрадного переплета (тетрадь, обложка и скоба).

Виды форзаца

Теоретические сведения. Понятие форзац. Назначение форзаца в переплете. Виды форзаца по конструкции (приклеинной, пришивной, прошивной, пришивной с фальчиком, накидной, составной выклеинной с фальчиком) и по оформлению (простой, цветной, декоративный и тематический). Назначение фальчика.

8 класс

Полиграфическая промышленность

Значение полиграфической промышленности в экономике и культуре страны. Новые материалы в полиграфии. Производство сырья и материалов для полиграфической промышленности.

Переплетно-брошюровочный процесс

Книги и брошюра — различия в технологическом процессе. Производство брошюры (оборудование участков и цехов). Элементы книги и оборудование участков переплетного цеха. Понятия поточный процесс, пооперационное выполнение работ. Общее понятие организация полиграфического производства. Изделия, выпускаемые полиграфической промышленностью и предъявляемые к ним требования.

Альбом-ширма

Изделия. Альбом для открыток. Альбом для выставочных экспонатов. Альбом для пластинок. Назначение и детали альбома-ширмы.

Конструктивные особенности. Учет направления волокон у картона, бумаги и технической ткани. Материалы, применяемые для изготовления альбома-ширмы. Назначение окантовки в переплете. Горизонтальное и вертикальное расположение кулис в альбоме-ширме.

Практические работы. Подбор материалов для альбомных листов, корешков, окантовки, наклейки и выклейки изделия с учетом направления волокон и фактуры материалов. Нарезка альбомных листов, окантовок, бумаги на наклейку и выклейку альбомных листов.

Стандартный переплет

Ознакомление с образцами стандартных переплетов. Признаки для определения вида переплета (особенности конструкции, свойства и вид обложечного материала). Техническая характеристика стандартных переплетов.

Новые полиграфические материалы

Теоретические сведения. Назначение технической ткани. Виды заменителя технической ткани (балакрон, волокрон, бумвинил, армированная бумага).

Основы полиграфического производства

Устройство типографии (цеха и участки). Пооперационное разделение труда (участки) в переплетно-брошюровочном и папочном цехах. Основные станки и машины для выполнения переплетно-брошюровочных процессов. Технология изготовления изделий на базовом предприятии. Требования к качеству деталей и готовому изделию. Рациональные приемы и методы организации труда.

9 класс

Значение полиграфической промышленности

Понятие полиграфия. Отрасли полиграфической промышленности. Картонажные фабрики и фабрики беловых товаров.

Ручная и машинная фальцовка(4ч)

Способы фальцовки (параллельный, перпендикулярный и комбинированный). Виды фальцовки (ручная и машинная). Способы ручной фальцовки. Организация рабочего места при ручной фальцовке. Машинная фальцовка (ножевая и кассетная). Виды форзаца по конструкции. Применение форзаца в разных изделиях. Форматы печатных листов. Печатные листы и расположение текста (спуск полос). Порядок фальцовки печатного листа с учетом сигнатуры. Способы скрепления блока(швейное и бес швейное, поблочное и по тетрадное). Назначение и устройство ниткошвейной машины. Правила безопасной работы на ней.

Организация контроля за качеством продукции

Понятия качество и количество продукции. Ответственность предприятий и каждого рабочего за качество выпускаемой продукции. Требования стандартов на качество полиграфической продукции. Единые меры и методы измерения. Показатели качества и долговечности полиграфической продукции и формы контроля за качеством. Организация технического контроля на полиграфическом предприятии.

Пожарная безопасность на производстве 3

Теоретические сведения. Значение соблюдения правил пожарной безопасности. Возможные причины пожаров. Причины возгорания в электроустановках и электросети. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении картонажно-переплетных работ. Пожарная безопасность на территории предприятия и в школьной мастерской. Сообщение о пожаре. Правила поведения при пожаре. Использование углекислотного огнетушителя. Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре. Первая медицинская помощь пострадавшему при пожаре.

Профиль « Швейное дело»

5 класс

Работа с нитками

Применение ниток. Свойства и особенности ниток: тонкие, толстые, рвутся, разрезаются, связываются, скручиваются, могут окрашиваться в разные цвета. Ножницы. Организация рабочего места. Соблюдение санитарно-гигиенических требований при работе с нитками. Цветок, кисточка из цветных ниток к шапочке. Витой шнурок из толстых цветных ниток.

Работа с тканью

Назначение сметочных и обметочных стежков. Ткани, их свойства и назначение. Инструменты, применяемые при работе с тканью. Организация рабочего места. Соблюдение санитарно-гигиенических норм. Правила безопасной работы. Последовательность изготовления прихватки, ее назначение и разновидности. Обметывание боковых срезов кармашка по готовым проколам косым стежком. Нанесение разметки. Изготовление по образцу прихватки и по самостоятельно составленной выкройке из нескольких сложенных вместе кусочков разноцветной ткани. Пришивание вешалки косыми стежками. Изготовление кармашка (из клеенки или плотной ткани) для ножниц, боковые срезы которого обметаны косым стежком.

6 класс

Работа с тканью

Отделочные стежки; тамбурный, стебельчатый. Требования к безопасности труда при работе с утюгом. Образование бахромы. Составление эскиза аппликации в альбоме. Обводка шаблона по изнаночной стороне ткани. Расположение деталей аппликации на основе и закрепление их строчкой петельных или косых стежков. Выполнение строчек отделочных стежков на салфетке по выдернутым нитям. Выполнение строчек прямых, тамбурных и стебельчатых стежков на бумаге с разметкой и на ткани.

7 класс

Соединение боковых срезов

Ручные швы: соединительный стачной, краевой шов вподгибку с закрытым срезом. Обметочные строчки петельных и косых стежков. Требования к качеству выполнения ручных работ. Способы обработки обрезных краев: бахрома, обметка, шов вподгибку с закрытым срезом. Составление эскиза, рисунка отделки (по образцу). Разметка рисунка отделки на детали мешочка. Выполнение аппликации и отделочных стежков. Соединение боковых срезов ручным стачным швом с предварительным наметыванием. Обметывание срезов шва строчками косых или петельных стежков. Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом («ручная строчка»). Выполнение ручных швов: стачного и вподгибку с закрытым срезом на бумаге с предварительной разметкой и на образцах ткани.

8 класс

Выполнение объемного однодетального изделия

Назначение изделия. Материалы для набивки. Отделочные стежки: крестообразный, тамбурный, стебельчатый. Отделка детали подушечки. Соединение и стачивание боковых срезов ручным стачным швом с предварительным сметыванием. Выворачивание и набивка подушечки. Заготовка петельки из тесьмы. Соединение верхних срезов строчкой косых стежков с одновременным закреплением петельки. Выполнение строчек крестообразных стежков, тамбурного и стебельчатого на бумаге с разметкой и образцах из ткани.

9 класс

Материаловедение

Ткань. Свойства. Назначение. Простейшие сведения о получении. Понятие о долевой и поперечной нити. Свойства ткани по основе и утку. Кромка ткани. Лицевая и изнаночная стороны ткани, их определение. Выполнение образцов переплетений из бумаги; из текстильных материалов. Сравнение свойств ткани и бумаги. Определение вида

переплетений на образцах. Составление коллекции тканей в альбоме.

Ремонт одежды

Пришивание пуговиц. Ремонт белья и одежды по разошедшемуся шву. Виды пуговиц. Способы пришивания в зависимости от вида пуговиц. Швы, применяемые для ремонта белья и одежды по распоровшемуся шву. Техника безопасности при работе с утюгом. Выбор способа работы в зависимости от особенностей объекта. Ориентировка по образцу и технологической карте. Подбор пуговиц и ниток по цвету. Владение терминологией ВТО и ручных работ. Подбор ниток в зависимости от цвета пуговиц и ткани. Пришивание пуговиц па ножке. Складывание ткани по распоровшемуся шву. Стачивание распоровшегося шва ручным стачным швом. Утюжка.

Профиль «Сельскохозяйственный труд»

5 класс

Осенние сельскохозяйственные работы

Уборка картофеля, моркови, свёклы. Сроки уборки, выкопка клубней, правила сбора без повреждений, просушка, закладка на хранение. Сбор послеурожайных остатков растений. Значение уборки, правила работы граблями. Уборка остатков после сбора моркови, свеклы и капусты. Почва и её обработка. Общее представление о почве и пахотном слое, выбор лопат, осмотр участка, удобрение почвы, прокладывание первой борозды, правила вскапывания.

Практическая работа: Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.

Кролики

Внешнее строение кроликов, особенности, породы кроликов и их разведение. Болезни кроликов, устройство кроличьей клетки, уход за кроликами, правила. Работы в крольчатнике, ручной инвентарь для работы.

Овощные культуры

Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур, столовые корнеплоды, капустные овощи, луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные культуры, распознавание овощей.

Основные полевые культуры

Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур. Зернобобовые культуры – горох и фасоль.

Картофель

Картофель. Строение картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля. Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней. Условия для выращивания клубней картофеля. Сроки и способы посадки картофеля. Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.

Практическая работа: Обнаружение крахмала в клубне картофеля.

Столовые корнеплоды

Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни, строение их корнеплодов, определение стандартных корнеплодов. Выращивание корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке, отбор корнеплодов для посадки. Выбор мест для семенного участка, вскапывание почвы на нём. Посадка лука на семена

6 класс

Охрана труда

Техника безопасности на сельскохозяйственном труде. Спецодежда.

Уборка картофеля

Сроки уборки, выкопка клубней, правила сбора без повреждений, просушка, закладка на хранение. Подготовка почвы под посадку чеснока. Требования к обработке почвы,

разметка участка, вскапывание, рыхление. Посадка чеснока. Сроки посадки, разметка рядков с помощью колышка и веревки, подготовка посадочного материала, обработка почвы, посадка чеснока.

Почва и её обработка

Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты. Выбор лопат, правила вскапывания. Требования к качеству вскапывания.

Практическая работа: Выбор лопаты. Правила вскапывания.

Полевые культуры

Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур. Зерновые культуры: пшеница, рожь, ячмень, овёс. Определение полевых культур по продуктивным частям и по внешнему виду. Кукуруза и зернобобовые культуры: горох, фасоль. Кормовые корнеплоды, кормовые бахчевые, кормовые травы. Продукция из полевых культур и её значение.

Практическая работа: Ознакомление с полевыми культурами нашей местности.

Удобрения

Органические удобрения. Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений: навоз, торф, компост, птичий помёт. Значение органических удобрений. Заготовка навоза. Заготовка навоза. Правила хранения навоза. Хранение птичьего помёта. Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройства навозохранилища.

Домашняя птица

Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птицы нашей местности. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах. Помещение для содержания птицы в фермерском хозяйстве.

Овцы. Козы

Теоретические сведения. Овцы и козы в крестьянском хозяйстве, местные породы. Козы, разводимые для получения молока и мяса, разница между ними. Скотный двор. Наличие выгульного двора, содержание овец и коз. Сено из степных трав и разнотравья для овец и коз, зерновые и сочные корма, нормы кормления.

7 класс

Растениеводство

Растениеводство. Уборка урожая. Уборка семенников лука репчатого. Обмолот семян лука репчатого. Уборка семенников столовой моркови, свеклы. Срезка стеблей моркови, свеклы. Обмолот семян столовой моркови, свеклы.

Практическая работа: Сроки и способы уборки. Подготовка к хранению.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая. Сроки уборки. Способы уборки урожая. Требования к качеству уборки корнеплодов. Уборка столовой моркови, свеклы и учет урожая. Сортировка и хранение столовых корнеплодов. Признаки, отбор нестандартной продукции.

Практическая работа: Хранилища для корнеплодов.

Признаки созревания семенных зон-, тиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

Основные плодовые деревья

Основные плодовые деревья. Сведения о плодовых деревьях: косточковых и семечковых. Строение плодового дерева. Характер кроны и цвет коры плодового дерева. Надземная и подземная часть плодового дерева. Приствольный круг плодового дерева. Сорта плодовых деревьев. Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России. Способы размножения плодовых деревьев и уход за ними.

Практическая работа: Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.

Зеленые овощи

Сведения о зеленых овощных растениях. Салат, листовая горчица, укроп, петрушка строение и некоторые особенности растений. Выращивание редиса. Правила подготовки почвы и

нарезка гряд. Сроки и способы посева семян. Заделка семян, полив. Выращивание семян редиса. Правила посева семян редиса. Высадка рассады в открытый грунт.

Практическая работа: Вредители и болезни. Меры борьбы с ними.

Животноводство

Животноводство. Свиноводческая ферма. Вводное занятие. Свиньи. Значение свиней. Внешний вид свиней. Особенности свиней. Производственные группы свиней. Породы свиней. Промышленная свиноводческая ферма. Болезни свиней и их предупреждение. Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме.

Практическая работа: Свиньи. Значение свиней. Внешний вид свиней.

8 класс:

Растениеводство

Уборка семенников редиса и укропа. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения. Практическая работа: Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой. Уборка капусты. Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

Практическая работа: Строение капусты.

Животноводство

Крупный рогатый скот. Корова. Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота. Молочно-товарная ферма. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника в крестьянском и фермерском хозяйстве. Меры безопасности при уходе за крупно рогатым скотом. Правила безопасности при уборке стойл. Меры и правила электро- и пожаро-безопасности при работе на молочной ферме.

Корма и кормление коров

Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма).

Практическая работа: Определение вида корма для коровы.

9 класс:

Растениеводство

Уборка урожая томатов. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка.

Практическая работа: Сбор семенных плодов томата.

Капуста. Сроки уборки капусты. Способы уборки. Переработка капусты и зимнее хранение. Уборка капусты. Столовые корнеплоды. Сроки уборки столовых корнеплодов. Хранение столовых корнеплодов.

Практическая работа: Уборка столовых корнеплодов. Закладка столовых корнеплодов на хранение.

Выращивание огурца в защищенном грунте

Уборка огурцов-семенников. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

Практическая работа: Сбор огурцов-семенников, извлечение семян.

Выращивание рассады огурцов для теплицы. Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления. Выращивание кабачков в открытом грунте. Строение растения кабачков. Условия произрастания растений кабачков. Сорта кабачков для открытого грунта,

распространенные в местных условиях. Сроки посева семян кабачков в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояние в рядах).

Практическая работа: Строение огурца, кабачка.

Полевые культуры

Полевые культуры. Виды полевых культур и их практическое применение. Виды технических культур (подсолнечник, сахарная свёкла, лён, хлопчатник). Виды кормовых культур (кормовая свёкла, кормовая морковь, кормовые бахчевые культуры, кормовые травы).

Профиль « Подготовка младшего обслуживающего персонала»

5 класс

Знакомство с профессиями

Беседа о труде и рабочих профессиях.

Уборка территории

Правила безопасности при уборке школьной территории. Хоз-инвентарь: устройство, назначение. Приемы работы хоз-инвентарем. Подготовка хоз-инвентаря к хранению. Безопасное пользование хоз-инвентарем. Спецодежда: виды, назначение. Подметание дорожек с твердым покрытием. Очистка уборочного инвентаря, хранение.

Уборка лестницы в помещении

Моющие средства. Правила безопасности при уборке лестницы. Резиновые перчатки: назначение, правила бережного обращения. Подметание лестницы. Уборка мусора. Протирка перил (поручней). Уход за инвентарем.

Машинная стирка белья

Моющие средства: виды, правила пользования и хранения, меры безопасности. Сортировка белья. Отбеливающие и подсинивающие средства: виды, пользование, правила безопасности при работе. Сортировка и взвешивание грязного белья. Подготовка стиральной машины к работе. Стирка. Прополаскивание. Сушка в центрифуге. Сушка на воздухе. Отбеливание и подсинивание белого белья. Утюжка белья. Уход за машиной после стирки. Уборка рабочего места.

Обработка оборудования и уборка на кухне

Кухонная посуда и инвентарь: виды, назначение, правила ухода. Мытье кухонной посуды: санитарные требования, моющие средства и приспособления. Правила ухода за алюминиевой, эмалированной и никелированной посудой. Особенности обработки деревянного кухонного инвентаря. Чистка и мытье алюминиевой, эмалированной и никелированной посуды. Мытье кухонного инвентаря. Чистка кухонного стола. Чистка разделочной доски. Чистка моечной ванны. Уборка кухни.

Гигиена питания

Продукт: виды, значение для питания. Изменение качества продукта в результате долгого хранения. Признаки порчи продукта. Пищевое отравление: состояние человека, профилактика. Гигиенические требования к приготовлению и хранению пищи. Личная гигиена работника общественного питания.

Подготовка столового зала

Обеденный стол: эстетическое оформление, сервировка. Сбор грязной посуды со стола, санитарные требования, правила этикета. Мытье столов. Подготовка бумажных салфеток и укладывание в салфеточницу. Наполнение и размещение на столе прибора со специями. Правильное расположение стульев. Сбор грязной посуды и подносов .

6 класс

Первичная обработка овощей

Капуста, лук, салат, шпинат: питательная ценность, первичная обработка. Обработки сушеных овощей. Понятие отходы при обработке овощей: виды, использование.

Требования к качеству и хранению овощей. Признаки порчи овощей. Санитарные требования к условиям хранения и способам обработки овощей. Обработка овощей: машины и инструменты, правила безопасности. Определение качества овощей. Сортировка, мытье, очистка и дочистка овощей вручную. Отжимание рассола. Замачивание сушеных овощей. Нарезка овощей соломкой, кольцами, полукольцами, шашками. Подбор инструментов для обработки овощей

Обработка корнеплодов

Пищеблок: основные цеха (горячий, холодный, мясной, мучной, овощной, хлеборезка, моечное отделение), назначения и устройства. Оборудование овощного цеха. Корнеплоды, виды. Основные требования к обработке, нормы отходов. Нож для дочистки корнеплодов и правила безопасной работы с ним. Картофелечистка: назначение, пользование, техника безопасности.

Уборка на предприятии общественного питания

Санитарные требования к территории и помещениям предприятия общественного питания. Правила уборки отделения. Правила сбора, хранения и удаления отходов. Уборочный инвентарь. Контейнеры для мусора. Моющие средства: назначение, пользование, техника безопасности. Сгребание, подметание, сбор и удаление мусора. Чистка мебели столового зала. Подбор инвентаря, приспособлений, моющих средств. Мытье стен и полов с разным покрытием.

7 класс

Обработка на предприятии общественного питания

Организация работы моечного отделения. Столовая посуда: способы и правила уборки со стола, мойка, просушка. Моющие средства: виды, правила составления растворов. Приспособления и материалы для мытья посуды (ерши, щетки, ветошь). Правила сбора и хранения пищевых отходов. Правила безопасности при мойке посуды. Посудомоечная машина: устройство, правила безопасного пользования. Обработка кухонной посуды, инвентаря и тары: мойка и просушка. Безопасное использование моющих и дезинфицирующих средств. Спецодежда, применяемая при мойке. Сбор пищевых отходов. Сортировка посуды по видам. Чистка и мытье вручную столовой посуды, приборов, подносов. Обработка ершей, щеток, ветоши и используемого инвентаря после окончания мойки посуды. Наблюдение за работой посудомоечной машины. Выполнение правил личной гигиены. Подбор спецодежды по росту. Определение посуды по материалу и способу обработки (алюминиевая, эмалированная, никелированная, чугунная). Составление моющих растворов. Чистка и мытье кухонной посуды, инвентаря, тары с применением моющих и дезинфицирующих средств. Сушка посуды, инвентаря и тары. Уборка пола

Защита от моющих средств

Резиновые перчатки: назначение, правила бережного обращения.

8 класс

Маркировка и обработка кухонного инвентаря

Маркировка кухонного инвентаря. Особенности обработки деревянного кухонного инвентаря. Чистка и мытье алюминиевой, эмалированной и никелированной посуды.

Столовая посуда

Виды, назначение. Керамическая и стеклянная посуда. Свойства керамики и стекла, приемы и средства мытья.

Столовые приборы

Назначение, правила чистки и мытья. Обязанности мойщицы посуды.

Уборка помещения

Очистка и мытье стеной панели и двери, подоконника, окрашенных масляной краской. Удаление пыли с панели, окрашенной вододispersионной и клеевой краской. Чистка коврового изделия и мягкой мебели пылесосом. Средства для обработки полированной

мебели.

9 класс

Обработка овощей на предприятии

Понятие отходы при обработке овощей: виды, использование. Требования к качеству и хранению овощей. Признаки порчи овощей. Санитарные требования к условиям хранения и способам обработки овощей. Обработка овощей: машины и инструменты, правила безопасности. Сортировка, мытьё, очистка и дочистка овощей вручную.

Пищеблок

Основные цеха (горячий, холодный, мясной, мучной, овощной, хлебрезка, моечное отделение), назначение и устройство. Оборудование овощного цеха. Корнеплоды, виды. Основные требования к обработке, нормы отходов. Нож для дочистки корнеплодов и правила безопасной работы с ним. Картофелечистка: назначение, пользование, Т/Б. Санитарные требования к территории и помещениям общественного питания. Правила уборки отделения.

Моющие средства

Виды, правила составления растворов. Приспособления и материалы для мытья посуды (ерши, щётки, ветошь). Правила сбора и хранения пищевых отходов. Правила безопасности при мойке посуды. Безопасное использование моющих и дезинфицирующих средств. Спецодежда, применяемая при мойке

Профиль «Цветоводство и декоративное садоводство»

5 класс

Выращивание тюльпанов

Тюльпан. Тюльпаны, выращиваемые в местных условиях: вид, характеристика. Особенности выращивания тюльпанов. Отбор луковиц для выгонки. Подготовка луковиц к посадке. Условия для выращивания. Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.

Сорго

Биологические особенности вечноного сорго. Сроки созревания вечноного сорго. Инвентарь для уборки. Уборка вечноного сорго

Сорняки

Сорные растения и борьба с ними. Биологические особенности сорных растений. Амброзия. Бодяк полевой. Вьюнок полевой. Горец перечный. Пырей ползучий. Лапчатка прямая. Лебеда красноплодная. Подорожник большой. Пастушья сумка. Сурепка обыкновенная. Чертополох. Щирица.

Однолетники

Однолетние цветковые растения, выращенные на клумбах (астра, настурция, тагетис, цинния, эшольция, портулак, петуния)

Многолетники

Многолетние цветковые растения (ирис, нарцисс, флокс). Уход за многолетниками. Сроки пересадки многолетних цветковых растений.

6 класс

Комнатные цветы

Классификация комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Вредители комнатных растений. Классификация растений по словесному описанию, рисунку, названию.

Декоративно-лиственные

Виды цветочных растений. Ручные орудия и инвентарь для выращивания комнатных растений. Почвенные смеси для комнатных растений, уход за комнатными растениями

Способы размножения комнатных растений

Черенкование: корневое, листовое. Отводки. Отпрыски. Детки. Усы. Деление.

7 класс

Цветковые культуры

Способы размножения растений (семенной и вегетативный). Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике.

Зимующие многолетние растения

Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между видами. Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы и др.). Размножение зимующего многолетнего цветкового растения. Понятие деления многолетнего растения. Необходимость деления на части многолетника.

Деление и посадка зимующих многолетних

Подготовка растения к пересадке. Подготовка почвы и посадочной ямы для него. Пион: декоративные качества, биологические особенности, периодичность деления и пересадки

8 класс

Осенний уход цветковыми растениями

Состав растения (подземная и надземная части). Надземная часть: строение, признаки отмирания. Подземная часть (луковица, корневище, почки). Виды зимующих многолетних цветковых растений (требующие и не требующие лёгкого прикрытия на зиму)

Осенний уход за декоративными кустарниками

Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия, правила осеннего ухода. Инструменты и орудия для ухода за кустарниками. Виды, правила безопасной работы.

Расфасовка цветочных семян

Обмолот семян мелкосеменных цветочных растений: цель, правила, приспособления. Правила безопасной работы с приспособлениями.

9 класс

Строение цветкового растения

Общие представления об органах цветкового растения (корни, стебли, листья, цветки). Разнообразие и форма стеблей и листьев. Виды листа (простой и сложный). Форма и окраска цветков. Особенности строения растений (корневища, луковица, клубни, корнеклубни), назначение корневища, луковиц, клубня и корнеклубня у цветкового растения.

Почвы

Общее представление о почве: свойство (плодородность), цвет. Глинистые и песчаные почвы: вид, признаки, свойства (отношение к воде). Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.

Подготовка цветника к весенне-летнему сезону

Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая высадка. Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьного двора. Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра. Оформление краёв рабатки.

Уход за зимующими многолетними из группы лилейных.

Лилия тигровая: внешнее строение, декоративные качества, требования к условиям выращивания. Продолжительность выращивания в одном месте.

Профиль «Художественный труд»

5 класс

Прикладное искусство

Традиционное искусство народов России. Вышивание, бисероплетение, выжигание, резьба, мозаика, лепка, роспись.

Цветовое значение в жизни человека

Восприятие цвета через ассоциацию ощущений. Характеристики основным цветам. Цветовые комбинации на основе цветового круга.

Дизайн и технология

Дизайн в профессиях. Архитектура. Мода. Аэродизайн.

Культура дома

Культура поведения в семье. Волосы. Предметы санитарии и гигиены по уходу за человеком, их назначение. Уход за волосами: расчесывание. Предметы санитарии и гигиены по уходу за волосами. Уход за одеждой. Уход за обувью

6 класс

Народные промыслы

Контурная резьба по дереву. Вязание. Вязание крючком.

Сувенирные изделия

Сувениры из дерева, из керамики, глины. Ювелирные сувениры.

Культура быта

Организация повседневной жизнедеятельности; ведение хозяйства, выполнения ежедневных хозяйственно-бытовых обязанностей.

7 класс

Работа с природными материалами

Материалы минерального происхождения: камни, песок, глина, ракушки. Основы декоративной композиции. Законы цветоведения.

Виды декоративной композиции

Разомкнутая композиция. Симметричная композиция. Асимметричная композиция

Работа с бумагой и картоном

Производство бумаги в России. Виды бумаги и картона их назначение. Изготовление изделия из бумаги и картона на свободную тему

8 класс

Аппликация и моделирование

Обрывная аппликация. Скручивание в жгут. Аппликации. Скатывание в комок. Мозаика. Моделирование из полос. Мозаика из объёмных деталей (оригами), коллективная работа. Соединение различных техник в одной работе.

Бумага

Квиллинг - история возникновения. Базовые элементы (роллы). Основные элементы техники квиллинг. Бабочки (поздравительная открытка).

Мир черчения и геометрии

Пепакура. История возникновения. Кусудама - история возникновения. Знакомство с разнообразием.

9 класс

Паперкрафт

История паперкрафта. Вырезание паперкрафт из схемы. Моделирование. Развертки.

Декупаж

Основные материалы и инструменты. История возникновения техники декупаж. Приклеивание салфетки классическим способом. Декупаж цветочного горшка. Приемы декорирования.

Скрапбукинг

История скрапбукинга. Материалы и инструменты. Техники, стиль. Прикладной скрапбукинг

3Д аппликация

Т/Б Знакомств с техникой, фон, цветоведение, инструменты и материалы. Панно из открыток.

Папье– маше

Т/Б Вводное занятие. Знакомств с техникой. Декоративно-прикладное искусство России. История возникновения. Правила лепки. Изготовление украшения в виде шара

Картонопластика

Т/Б Разновидности картона. Объёмные поделки из картона. Этапы изготовления поделок.

Календарно тематическое планирование 5 класс (204 часа)

№ п/п	Календарно — тематическое планирование	Кол-во часов
1,2,3	Правила безопасности в работе с инструментом. Охрана труда.	3
4,5,6,7,8	Изделие. Игрушечный строительный материал из брусков разного сечения и формы. Заготовки для последующих работ. Теоретические сведения.	5
9,10,11,12,13,14,15,16,17,18	Понятие плоская поверхность. Правила безопасности при пилении и работе шкуркой. Столярные инструменты и приспособления: виды (измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение.	10
19,20,21,22,23	Теоретические сведения. Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойное, лиственное). Древесина: использование, заготовка разделка (бревна), транспортировка. Пиломатериал: виды, использование.	5
24,25,26,27,28	Доска: виды (обрезная, необрезная), размеры (ширина, толщина). Брусок: (квадратный, прямоугольный), грани и ребра, их взаиморасположение (под прямым углом), торец.	5
29,30,31,32,33	Работа с проволокой. Общие правила техники безопасности. Виды проволоки, свойства и применение. Инструменты и приспособления при работе с проволокой. Оправка для изгибания проволоки. Назначение и устройство круглогубцев.	5
34,35,36,37,38	Работа с жестью. Ручные ножницы по металлу. Рычажные, стуловые ножницы. Заточка ножниц. Работа с рычажными и стуловыми ножницами. Правила техники безопасности при работе с ножницами.	5
39,40,41,42,43	Опиливание. Назначение опилования. Устройство напильника. Опиливание плоской поверхности. Контрольные инструменты при опиловании. Правила техники безопасности.	5
44,45,46,47,48	Сверление. Инструменты и приспособления для сверления. Назначение и устройство сверлильного станка. Правила техники безопасности. Способы соединения деталей заклёпками внахлёт, встык.	5
49,50,51,52,53	Работа с тонколистовым металлом. Инструменты для резания листового металла. Правила техники безопасности. Правила техники безопасности.	5
54,55,56,57,58	Склеивание деталей. Общие сведения о клее как о связующем	6

,59	материале. Основные виды клея, применяемого в картонажно-переплётном деле (животного и растительного происхождения, синтетический) и их свойства. Основные сведения приготовления клея. Подготовка рабочего места для работы с клеем (намазка бумажных и тканевых деталей).	
60,61,62,63,64,65,66,67,68,69	Способ нанесения клея на поверхность детали (ровным слоем от середины к краям). Степень густоты клея для соединения деталей из различных материалов. Выдержка деталей после склеивания. Работа кистью (положение рук, вращение кисти при намазке детали клеем).	10
70,71,72,73,74	Изделия. Гирлянды и флажки. Снежинки. Маска «Очки». Маски сказочных персонажей.	5
75,76,77,78,79	Самостоятельная работа. Изготовление коробки с крышкой. Ориентировка по чертежу и образцу. Выполнение кроя развёрток верха (крышки) и низа коробки. Сборка верха и низа. Анализ работы.	5
80,82,83,84,85	Офисная полиграфия. Полиграфия-отрасль промышленности. Копирование документов с помощью копира (ксерокса) осуществление односторонней печати. Ламинирование печатных материалов, графических изображений на ламинаторе.	5
86,87,88,89,90	Последовательность изготовления прихватки, ее назначение и разновидности. Обметывание боковых срезов кармашка по готовым проколам косым стежком. Нанесение разметки.	5
91,92,93,94,95,96,97,98,99,100	Изготовление по образцу прихватки и по самостоятельно составленной выкройке из нескольких сложенных вместе кусочков разноцветной ткани. Пришивание вешалки косыми стежками. Изготовление кармашка (из клеенки или плотной ткани) для ножниц, боковые срезы которого обметаны косым стежком.	10
100,101,102,103,104,105,106,107,108,109	Работа с нитками. Применение ниток. Свойства и особенности ниток: тонкие, толстые, рвутся, разрезаются, связываются, скручиваются, могут окрашиваться в разные цвета.	10
110,111,112,113,114	Ножницы. Организация рабочего места. Соблюдение санитарно-гигиенических требований при работе с нитками. Цветок, кисточка из цветных ниток к шапочке. Витой шнурок из толстых цветных ниток.	5
115,116,117,118,119,120	Работа с тканью. Назначение сметочных и обметочных стежков. Ткани, их свойства и назначение. Инструменты, применяемые при работе с тканью. Организация рабочего места. Соблюдение санитарно-гигиенических норм. Правила безопасной работы.	6
121,122,123,124,125,126	Уборка картофеля, моркови, свёклы. Сроки уборки, выкопка клубней, правила сбора без повреждений, просушка, закладка на хранение. Сбор послеурожайных остатков растений. Значение уборки, правила работы граблями. Уборка остатков после сбора моркови, свеклы и капусты.	6
127,128,129,130,131	Почва и её обработка. Общее представление о почве и пахотном слое, выбор лопат, осмотр участка, удобрение почвы,	5

	прокладывание первой борозды, правила вскапывания. Практическая работа: Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	
132,133,134,135,136,137	Внешнее строение кроликов, особенности, породы кроликов и их разведение. Болезни кроликов, устройство кроличьей клетки, уход за кроликами, правила. Работы в крольчатнике, ручной инвентарь для работы.	6
138,139,140,141,142	Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур, столовые корнеплоды, капустные овощи, луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные культуры, распознавание овощей.	5
143,144,145,146,147	Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур. Зернобобовые культуры – горох и фасоль.	5
148,149,150,151,152	Картофель. Строение картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля. Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней. Условия для выращивания клубней картофеля. Сроки и способы посадки картофеля. Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.	5
153,154,155,156	Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни, строение их корнеплодов, определение стандартных корнеплодов. Выращивание корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке, отбор корнеплодов для посадки. Выбор мест для семенного участка, вскапывание почвы на нём. Посадка лука на семена	
157,158,159,160,161	Тюльпан. Тюльпаны, выращиваемые в местных условиях: вид, характеристика. Особенности выращивания тюльпанов. Отбор луковиц для выгонки. Подготовка луковиц к посадке. Условия для выращивания. Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.	5
162,163,164,165,166	Биологические особенности вечноного сорго. Сроки созревания вечноного сорго. Инвентарь для уборки. Уборка вечноного сорго	5
167,168,169,170,171,172,173,174,175,176	Сорные растения и борьба с ними. Биологические особенности сорных растений. Амброзия. Бодяк полевой. Выюнок полевой. Горец перечный. Пырей ползучий. Лапчатка прямая. Лебеда красноплодная. Подорожник большой. Пастушья сумка. Сурепка обыкновенная. Чертополох. Щирица.	10
177,178,179,180,181	Однолетние цветковые растения, выращенные на клумбах (астра, настурция, тагетис, цинния, эшольция, портулак, петуния)	5
182,183,184,185,186	Многолетние цветковые растения (ирис, нарцисс, флокс). Уход за многолетниками. Сроки пересадки многолетних цветковых растений.	5
187,188,189,190,191	Традиционное искусство народов России. Вышивание, бисероплетение, выжигание, резьба, мозаика, лепка, роспись.	5
192,	Восприятие цвета через ассоциацию ощущений. Характеристики	5

193,194,195, 196	основным цветам. Цветовые комбинации на основе цветового круга	
197,198,199, 200	Дизайн в профессиях. Архитектура. Мода. Аэродизайн	4
201,202,204,	Культура поведения в семье. Волосы. Предметы санитарии и гигиены по уходу за человеком, их назначение. Уход за волосами: расчесывание. Предметы санитарии и гигиены по уходу за волосами. Уход за одеждой. Уход за обувью	3
Итого:		204

Календарно - тематическое планирование

6 класс

№п/п	Календарно — тематическое планирование	
1,2	Свойства древесины мягких пород и её промышленное применение. Определение основных древесных пород по образцам.	2
3,4,5,6, 7	Материалы и инструменты. Инструменты для пиления. Хранение и сушка древесины. Инструменты для выполнения больших отверстий.	5
8,9,10, 11,12	Назначение свелильного станка и его устройство. Правила техники безопасности при работе на сверлильном станке. Правила работы со станком.	5
13,14, 15,16, 17,18, 19,20, 21,22,	Соединение деталей с помощью шурупов. Виды шурупов. Установка. Понятие зенковка. Дрель, устройство и назначение. Склеивание древесины. Общие сведения о клеях, свойства. Правила безопасной работы при склеивании древесины.	7
23,24, 25,26, 27	Правила техники безопасности в слесарной мастерской. Понятие о разметке. Требования к разметке. Основные и вспомогательные риски. Инструмент при разметке. Нанесение на пластины параллельных и перпендикулярных линий. Слесарные тиски их назначение и устройство. Устройство напильников. Приемы опилования.	5
28,29, 30,31, 32,33, 34,	Устройство слесарной ножовки. Подготовка ножовки к работе. Приемы резания ножовкой. Правила техники безопасности при резании ножовкой.	7
35,36, 37,38, 39	Устройство и назначения сверлильного станка. Инструменты и приспособления для сверления. Сверление отверстий. Правила техники безопасности при сверлении. Электробезопасность	5
40,41, 42,43, 44	Назначение правки. ПТБ при правке и гибке металла. Правка проволоки и прутков. Сгибание скоб, кольца по шаблону.	5
45,46, 47,48, 49	Опиливание плоскостей детали под линейку и угольник. Опиливание фасок. Пространственная разметка. Отличие пространственной разметки от плоскостной. Чертеж детали.	5
50,51, 52,53, 54,	Правила безопасной работы с картонажным ножом и стамеской. Устройство и принцип работы картонорубильного станка КН – 1. Определение долевого и поперечного направления картонных волокон.	5

55,56, 57,58, 59	Сравнение деталей клапанов, соединённых без учёта и с учётом направления волокон картона. Подрезка ножом по заданным размерам деталей папки и клапанов. Разметка и прорезь отверстий для завязок и их крепление. Способы накладки основания клапана.	5
60,61, 62,63, 64	Практические работы. Определение по предложенным образцам и техническим рисункам способа соединения блока. Скрепление блока швейным способом.	5
65,66, 67,68, 69,70, 71,72 73,74	Записная книжка в гибком обрезном переплётё и твёрдом составном и цельнотканевом переплётё с кантами. Теоретические сведения. Виды и назначение записной книжки. Детали записной книжки(блок, форзац, переплётная крышка).	10
75,76	Способы соединения блока (по образцам и техническим рисункам). Понятие швейное и бесшвейное клеевое соединение блока. Шитьё блока	2
77,78	Детали переплётной крышки (картонные сторонки, шаблон для шпации, отстав, корешок, обложка).	2
79,80, 81,82, 83	Детали переплётной крышки (картонные сторонки, шаблон для шпации, отстав, корешок, обложка). Детали блока (тетрадь, форзац, тесьма). Виды и назначение форзаца. Устройство и принцип действия бумагорезальной машины.	5
84,85, 86,87, 88	Блокнот – шестидневка. Настольный блокнот – шестидневка с календрем. Теоретические сведения. Назначение блокнота – шестидневки.	5
89,90 91,92,	Разница между данным видом блокнота и другими. Детали блокнота – шестидневки. Правила безопасной работы на проволокошвейной и бумагорезальной машинах.	4
93,94, 95,96, 97	Отделочные стежки; тамбурный, стебельчатый. Требования к безопасности труда при работе с утюгом.	5
98,99, 100, 101, 102	Образование бахромы. Составление эскиза аппликации в альбоме. Обводка шаблона по изнаночной стороне ткани.	5
103,104 105,106 107,108 109,110 111,112	Расположение деталей аппликации на основе и закрепление их строчкой петельных или косых стежков. Выполнение строчек отделочных стежков на салфетке по выдернутым нитям.	10
113,114 115,116	Выполнение строчек прямых, тамбурных и стебельчатых стежков на бумаге с разметкой и на ткани.	4
117,118	Техника безопасности на сельскохозяйственном труде. Спецодежда	2
119,120 121,122	Сроки уборки картофеля, выкопка клубней, правила сбора без повреждений, просушка, закладка на хранение. Подготовка почвы под посадку чеснока. Требования к обработке почвы, разметка участка, вскапывание, рыхление.	4

123,124	Посадка чеснока. Сроки посадки, разметка рядков с помощью колышка и веревки, подготовка посадочного материала, обработка почвы, посадка чеснока.	2
125,126	Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты.	2
127,128 129,130	Выбор лопат, правила вскапывания. Требования к качеству вскапывания. Практическая работа: Выбор лопаты. Правила вскапывания	4
131,132	Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур. Зерновые культуры: пшеница, рожь, ячмень, овёс. Определение полевых культур по продуктивным частям и по внешнему виду.	2
133,134 135,136	Кукуруза и зернобобовые культуры: горох, фасоль. Кормовые корнеплоды, кормовые бахчевые, кормовые травы. Продукция из полевых культур и её значение. Практическая работа: Ознакомление с полевыми культурами нашей местности	2
137,138	Органические удобрения. Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений: навоз, торф, компост, птичий помёт. Значение органических удобрений. Заготовка навоза. Заготовка навоза.	2
139,140	Правила хранения навоза. Хранение птичьего помёта. Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройства навозохранилища.	2
141,142	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птицы нашей местности. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах. Помещение для содержания птицы в фермерском хозяйстве.	2
143,144 45,146	Овцы и козы в крестьянском хозяйстве, местные породы. Козы, разводимые для получения молока и мяса, разница между ними.	4
147,148 149	Скотный двор. Наличие выгульного двора, содержание овец и коз. Сено из степных трав и разнотравья для овец и коз, зерновые и сочные корма, нормы кормления	3
150,151 152,153	Капуста, лук, салат, шпинат: питательная ценность, первичная обработка. Обработки сушеных овощей. Понятие отходы при обработке овощей: виды, использование. Требования к качеству и хранению овощей. Признаки порчи овощей. Санитарные требования к условиям хранения и способам обработки овощей.	4
154,155 156,157	Обработка овощей: машины и инструменты, правила безопасности. Определение качества овощей. Сортировка, мытье, очистка и дочистка овощей вручную. Отжимание рассола. Замачивание сушеных овощей.	4
158,159 160,161 162	Нарезка овощей соломкой, кольцами, полукольцами, шашками. Подбор инструментов для обработки овощей	5
163,164 165,166 167	Пищеблок: основные цеха (горячий, холодный, мясной, мучной, овощной, хлеборезка, моечное отделение), назначения и устройства.	5

168,169 170,171 172	Оборудование овощного цеха. Корнеплоды, виды. Основные требования к обработке, нормы отходов. Нож для дочистки корнеплодов и правила безопасной работы с ним. Картофелечистка: назначение, пользование, техника безопасности.	5
173,174 175,176	Санитарные требования к территории и помещениям предприятия общественного питания. Правила уборки отделения. Правила сбора, хранения и удаления отходов.	4
177,178	Уборочный инвентарь. Контейнеры для мусора. Моющие средства: назначение, пользование, техника безопасности. Сгребание, подметание, сбор и удаление мусора.	2
179,180 181,182	Классификация комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Вредители комнатных растений. Классификация растений по словесному описанию, рисунку, названию.	4
183,184 185,186 187	Виды цветочных растений. Ручные орудия и инвентарь для выращивания комнатных растений. Почвенные смеси для комнатных растений, уход за комнатными растениями	5
188,189	Черенкование: корневое, листовое. Отводки. Отпрыски. Детки. Усы. Деление.	2
190,191 192,193 195	Контурная резьба по дереву. Вязание. Вязание крючком.	5
196,197 198,199	Сувениры из дерева, из керамики, глины. Ювелирные сувениры.	4
200,201 202,203 204	Организация повседневной жизнедеятельности; ведение хозяйства, выполнения ежедневных хозяйственно-бытовых обязанностей.	5
Итого:		204

Календарно - тематическое планирование

7 класс

№п/п	Календарно — тематическое планирование	Кол-во часов
1,2	Правила безопасности в работе с инструментами. Труд и его значение в жизни человека, общества. Организация работы в мастерской, правила безопасности труда	5
3,4,5,6,7	Назначения чертежа. Чтение чертежа. Разметка деталей. Назначение и способы разметки.	5
8,9,10, 11,12,13 14,15,16 17	Древесина природный конструкционный материал. Неподвижные игрушки. Изготовление изделия. Технологическая карта изделия- ящик.	10
18,19,20 21,22,23 24	Деление древесных пород на группы и классы. Их характеристики. Свойства и применение древесины осины	7
25,26,27	Правила техники безопасности в слесарной мастерской. Сверление	5

28,29	отверстия в заготовке. Обработка отверстия надфилем.	
30,31,32 33,34,35 36,37	Применение, получение и виды металлов. Механические свойства металла. Физические свойства металла.	8
38,39,40 41,42,43 44,45,46 47	Общие сведения о токарном станке. Правила безопасной работы. Назначение основных узлов токарного станка. Пуск и остановка токарного станка. Снятие пробной стружки.	10
48,49,50 51,52	Инструменты и приспособления для нарезания внутренней резьбы. Таблица диаметров для основной резьбы. Нарезание резьбы в сквозном отверстии. Нарезание резьбы на стержне.	5
53,54,55 56,57,58	Правка тонкого листового металла. Гибка тонкого листового металла. Резание тонкого листового металла ножницами. Правка кровельной стали.	6
59,60,61 62	Крепление сверл с помощью переходных втулок. Удаление сверл и втулок из шпинделя. Сверление тонкого листового металла	4
63,64,65 66,67,68 69,70	Назначение книги.Изменение внешнего вида книги (рукопись, печатное издание, микрофильм, компьютерная дискета). Изобретение и распространения книгопечатания. Современная полиграфическая промышленность. Элементы украшения книги, переплётное дело как прикладное искусство.	8
71,72,73 74,75,	Изделия. Обложка для книги или журнала. Понятие брошюра. Достоинства и недостатки однотетрадногопереплэта как одного из видов переплэта книжно- брошюрной продукции. Детали однотетрадного переплэта (тетрадь, обложка и скоба).	5
76,77, 78,79, 80	Понятие форзац. Назначение форзаца в переплёте. Виды форзаца по конструкции (приклеяной, пришивной, прошивной, пришивной с фальчиком, накидной, составной выклеяной с фальчиком) и по оформлению (простой, цветной, декоративный и тематический). Назначение фальчика	5
81,82,83 84,85, 86,87,88 89,90	Ручные швы: соединительный стачной, краевой шов вподгибку с закрытым срезом. Обмёточные строчки петельных и косых стежков. Требования к качеству выполнения ручных работ.	10
91,92, 93, 94, 95,96 97,98	Способы обработки обрезных краев: бахрома, обметка, шов вподгибку с закрытым срезом.Составление эскиза, рисунка отделки (по образцу). Разметка рисунка отделки на детали мешочка.	10
99,100 101,102 103,104 105,106 107,108	Выполнение аппликации и отделочных стежков. Соединение боковых срезов ручным стачным швом с предварительным наметыванием. Обметывание срезов шва строчками косых или петельных стежков.	10
109,110, 111,112, 113,114	Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом («ручная строчка»).Выполнение ручных швов: стачного и вподгибку с закрытым срезом на бумаге с предварительной размет кой и на образцах ткани.	6
115,116	Уборка урожая. Уборка семенников лука репчатого. Обмолот семян	5

117,118 119	лука репчатого. Уборка семенников столовой моркови, свеклы. Срезка стеблей моркови, свеклы. Обмолот семян столовой моркови, свеклы.	
120,121 122,123 124,	Практическая работа: Сроки и способы уборки. Подготовка к хранению. Уборка столовых корнеплодов и учет урожая. Сроки уборки. Способы уборки урожая. Требования к качеству уборки корнеплодов. Уборка столовой моркови, свеклы и учет урожая.	6
125,126, 127,128 129,130 131,132 133,134	Сортировка и хранение столовых корнеплодов. Признаки, отбор нестандартной продукции. Практическая работа: Хранилища для корнеплодов. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и столовой свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.	10
135,136, 137,138, 139,140 141,142	Сведения о плодовых деревьях: косточковых и семечковых. Строение плодового дерева. Характер кроны и цвет коры плодового дерева. Надземная и подземная часть плодового дерева. Приствольный круг плодового дерева.	8
143,144, 145,146, 147,148 149,150 151,152	Сорта плодовых деревьев. Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России. Способы размножения плодовых деревьев и уход за ними. Практическая работа: Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	10
153,154 155,156 157	Салат, листовая горчица, укроп, петрушка строение и некоторые особенности растений. Выращивание редиса. Правила подготовки почвы и нарезка гряд.	5
158,159, 160,161 162,163	Сроки и способы посева семян. Заделка семян, полив. Выращивание семян редиса. Правила посева семян редиса. Высадка рассады в открытый грунт. Практическая работа: Вредители и болезни. Меры борьбы с ними	6
164,165 166,167 168	Животноводство. Свиноводческая ферма. Вводное занятие. Свиньи. Значение свиней. Внешний вид свиней. Особенности свиней. Производственные группы свиней. Породы свиней.	5
169,170 171,172 173,174	Промышленная свиноводческая ферма. Болезни свиней и их предупреждение. Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме. Практическая работа: Свиньи. Значение свиней. Внешний вид свиней.	6
175,176 177,178	Организация работы моечного отделения. Столовая посуда: способы и правила уборки со стола, мойка, просушка. Моющие средства: виды, правила составления растворов	4
179,180 181,182 183,184 185,186 187,188	Приспособления и материалы для мытья посуды (ерши, щетки, ветошь). Правила сбора и хранения пищевых отходов. Правила безопасности при мойке посуды.	10
189,190, 191,192 193	Посудомоечная машина: устройство, правила безопасного пользования. Обработка кухонной посуды, инвентаря и тары: мойка и просушка. Безопасное использование моющих и дезинфицирующих средств.	5
194,195, 196,197 198,199	Спецодежда, применяемая при мойке. Сбор пищевых отходов. Сортировка посуды по видам. Чистка и мытье вручную столовой посуды, приборов, подносов. Обработка ершей, щеток, ветоши и	6

	используемого инвентаря после окончания мойки посуды.	
200,201, 202,203 204	Наблюдение за работой посудомоечной машины. Выполнение правил личной гигиены. Подбор спецодежды по росту. Определение посуды по материалу и способу обработки (алюминиевая, эмалированная, никелированная, чугунная).	5
205,206 207,208 209	Составление моющих растворов. Чистка и мытье кухонной посуды, инвентаря, тары с применением моющих и дезинфицирующих средств. Сушка посуды, инвентаря и тары. Уборка пола	5
210,211 212,213	Способы размножения растений (семенной и вегетативный).Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике	4
214,215, 216,217 218,219 220,221	Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между видами. Примеры местных зимующих многолетнихцветковых растений (пионы, флоксы, ирисы и др.). Размножение зимующего многолетнего цветкового растения. Понятие деление многолетнего растения.Необходимость деления на части многолетника.	8
222,223 224,225 226	Подготовка растения к пересадке. Подготовка почвы и посадочной ямы для него. Пион: декоративные качества, биологические особенности, периодичность деления и пересадки	5
227,228 229,230	Материалы минерального происхождения: камни, песок, глина, ракушки.Основы декоративной композиции. Законы цветоведения.	4
231,232, 233,234 235	Разомкнутая композиция.Симметричная композиция. Асимметричная композиция	5
236,237, 238	Производство бумаги в России. Виды бумаги и картона их назначение. Изготовление изделия из бкмаги и картона на свободную тему	3
		238

**Календарно - тематическое планирование
8 класс**

№п/п	Календарно — тематическое планирование	Кол-во часов
1,2	Правила безопасности в работе с инструментами. Пожарная безопасность при организации столярных работ.	2
3,4,5,6,7, 8,9,10,11, 12, 13,14, 15,16, 17	Основные сведения о процессе резания древесины. Виды резания древесины	15
18,19, 20,21 22	Ручной инструмент для строгания. Виды строгальных инструментов.	5
23,24,25 26,27	Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачиван	5

28,29,30 31,32,33 34	Правила техники безопасности в слесарной мастерской. Заготовка уголков. Опиливание кромок. Выпиливание уголков по размерам	7
35,36,37 38,39,40 41	Сверло, элементы режущей части сверла. Заточка сверл. Шаблон для проверки. Назначение и устройство штангенрейсмуса. Приемы разметки деталей с помощью штангенрейсмуса.	10
42,43,44 45,46,47, 48,49	Назначение и устройство горизонтально-фрезерного станка. Инструмент и приспособления для фрезерных станков. Правила безопасной работы на горизонтально-фрезерном станке. Приемы работы на горизонтально-фрезерном станке.	8
50,51,52, 53,54	Сплавы цветных металлов. Железоуглеродистые стали. Отжиг, закалка и отпуск стальных изделий.	5
55,56,57, 58,59,60	Жестяницкие работы. Развертки изделия. Обработка тонкого металла. Инструменты для выполнения фальцевых швов. Фальцевые швы. Знакомство с изделием (коробка). Паяние:назначение, инструменты. Материалы для паяния. Приемы паяния мягким припоем.	6
61,62,63, 64,65,66, 67,68,	Литейное производство. Теоретические сведения. Литейные свойства металла. Обработка металлов давлением. Сварка металлов.	8
69,70,71 72,73	Значение полиграфической промышленности в экономике и культуре страны. Новые материалы в полиграфии. Производство сырья и материалов для полиграфической промышленности. Полиграфия России.	5
74.75,76, 77,78,79, 80,81,82, 83	Книги и брошюра - различия в технологическом процессе. Производство брошюры (оборудование участков и цехов). Элементы книги и оборудование участков переплетного цеха. Понятия поточный процесс, пооперационное выполнение работ. Общее понятие организация полиграфического производства. Изделия,выпускаемые полиграфической промышленностью и предъявляемые к ним требования.	10
84,85,86, 87,88,89, 90	Изделия. Альбом для открыток. Альбом для выставочных экспонатов. Альбом для пластинок.Назначение и детали альбома-ширмы. Конструктивные особенности.	7
91,92,93, 94,95,96, 97,98,99 100	Учет направления волокон у картона, бумаги и технической ткани. Материалы, применяемые для изготовления альбома-ширмы. Назначение окантовки впереплете. Горизонтальное и вертикальное расположение кулис в альбоме ширме. Практические работы. Подбор материалов для альбомных листов, корешков, окантовки, оклейки и выклейки изделия с учетом направления волокон и фактуры материалов. Нарезка альбомных листов, окантовок, бумаги на оклейку и выклейку альбомных листов.	10
101,102, 103,104 105	Ознакомление с образцами стандартных переплетов. Признаки для определения вида переплета (особенности конструкции, свойства и вид обложечногоматериала). Техническая характеристика стандартных переплетов.	5
106,107 108,109 110,111 112	Назначение технической ткани. Виды заменителя техническойткани (балакрон, волокрон, бумвинил, армовированная бумага).	7

113,114, 115,116 117,118, 119,120 121,122	Устройство типографии (цеха и участки). Пооперационное разделение труда (участки) в переплетно-брошюровочном и папочном цехах. Основные станки и машины для выполнения переплетно-брошюровочных процессов.	10
123,124 125,126 127,128 129	Технология изготовления изделий на базовом предприятии. Требования к качеству деталей и готовому изделию. Рациональные приемы и методы организации труда.	7
130,131, 132,133, 134,135, 136,137 139,140	Назначение изделия. Материалы для набивки. Отделочные стежки: крестообразный, тамбурный, стебельчатый. Отделка детали подушечки. Соединение и стачивание боковых срезов ручным стачным швом с предварительным сметыванием.	10
141,142, 143,144 145,146 147	Выворачивание и набивка подушечки. Заготовка петельки из тесьмы. Соединение верхних срезов строчкой косых стежков с одновременным закреплением петельки. Выполнение строчек крестообразных стежков, тамбурного и стебельчатого на бумаге с разметкой и образцах из ткани.	7
148,149, 150,151, 152	Уборка семенников редиса и укропа. Сроки уборки семенников. Созревание семян. Условия их хранения. Практическая работа: Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении.	5
153,154, 155,156 157,158	Обмолот и очистка семян зимой. Уборка капусты. Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов. Практическая работа: Строение капусты.	6
159,160 161,162, 163,164, 165,166 167,168 169,170	Крупный рогатый скот. Корова. Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота. Молочно-товарная ферма. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника в крестьянском и фермерском хозяйстве. Меры безопасности при уходе за крупно рогатым скотом. Правила безопасности при уборке стойл. Меры и правила электро- и пожаро-безопасности при работе на молочной ферме.	12
171,172, 173,174, 175, 176 177	Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма). Практическая работа: Определение вида корма для коровы.	7
178,179 180,181, 182	Маркировка кухонного инвентаря. Особенности обработки деревянного кухонного инвентаря. Чистка и мытье алюминиевой, эмалированной и никелированной посуды.	5
183,184 185,186 187	Виды, назначение. Керамическая и стеклянная посуда. Свойства керамики и стекла, приемы и средства мытья.	5
188,189 190,191	Назначение, правила чистки и мытья. Обязанности мойщицы посуды	4

192,193, 194,195, 196,197 198	Очистка и мытьё стеной панели и двери, подоконника, окрашенных масляной краской. Удаление пыли с панели, окрашенной вододисперсионной и клеевой краской. Чистка коврового изделия и мягкой мебели пылесосом. Средства для обработки полированной мебели.	7
199,200 201,202 203,204	Состав растения (подземная и надземная части). Надземная часть: строение, признаки отмирания. Подземная часть (луковица, корневище, почки). Виды зимующих многолетних цветковых растений (требующие и не требующие лёгкогоприкрытия на зиму	6
205,206 207,208 209	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия, правила осеннего ухода. Инструменты и орудия для ухода за кустарниками. Виды, правила безопасной работы	5
210,211 212,213	Обмолот семян мелкосеменных цветочных растений: цель, правила, приспособления. Правила безопасной работы с приспособлениями.	4
214,215 216,217 218,219 220,221 222,223	Обрывная аппликация. Скручивание в жгут. Аппликации. Скатывание в комок. Мозаика. Моделирование из полос. Мозаика из объёмных деталей (оригами), коллективная работа. Соединение различных техник в одной работе.	10
224,225 226,227 228,229, 230,	Квиллинг - история возникновения. Базовые элементы (роллы). Основные элементы техники квиллинг. Бабочки (поздравительная открытка).	7
231,232 233,234 235,236, 237,238	Пепакура. История возникновения. Кусудама - история возникновения. Знакомство с разнообразием.	8
Итого:		238

Календарно - тематическое планирование 9 класс

№п/п	Календарно — тематическое планирование	Кол-во часов
1,2,3,4,5, 6,7,8,9, 10,11,12	Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения. Шпатлевка, назначение, виды (сухая, жидкая), характеристика по основному составу пленкообразующего вещества (масляная, клеевая, лаковая др). Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, конструкция, устройство механизмов.	12
13,14,15 16,17,18 19,20,21 22	Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски,обпол, шпалы, рейки, дощечки, планки), назначение и характеристика основных видов, получение, хранение и обмер, стоимость.	10
23,24,25 26,27,	Основные понятия слесарной обработки. Роль и место слесарных работ в промышленном производстве. Рабочее место слесаря, его организация. Основные измерения. Контрольно – измерительные инструменты. Основные операции слесарной обработки, виды, область применения.	5

28,29,30, 31,32,33 34	Подготовительные операции слесарной обработки. Рубка	7
35,36,37, 38,39	Правка металлов. Гибка металлов.Резка металлов	5
40,41,42, 43,44	Пригоночные операции слесарной обработки. Разметка пластины. Гибка металлов.	5
45,46,47,	Технологическая документация на сборку	3
48,50,51 52,53,54, 55,56,57 58	Понятие полиграфия. Отрасли полиграфической промышленности. Картонажные фабрики и фабрики беловых товаров.	10
59,60,61, 62,63,64, 65	Способы фальцовки (параллельный, перпендикулярный и комбинированный). Виды фальцовки (ручная и машинная). Способы ручной фальцовки. Организация рабочего места при ручной фальцовке. Машинная фальцовка (ножевая и касетная). Виды форзаца по конструкции.	7
66,67,68, 69,70	Применение форзаца в разных изделиях.Форматы печатных листов. Печатные листы и расположение текста (спуск полос).Порядок фальцовки печатного листа с учетом сигнатуры. Способы скрепления блока(швейное и бесшвейное, поблочное и потетрадное). Назначение и устройство ниткошвейной машины. Правила безопасной работы на ней.	5
71,72,73, 74,75	Понятия качество и количество продукции. Ответственность предприятий и каждого рабочего за качество выпускаемой продукции. Требования стандартов на качество полиграфической продукции. Единые меры и методы измерения	5
76,77,78 79	Показатели качества и долговечности полиграфической продукции и формы контроля за качеством. Организация технического контроля на полиграфическом предприятии.	4
80,81,82, 83,84	Значение соблюдения правил пожарной безопасности. Возможные причины пожаров. Причины возгорания в электроустановках и электросети. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении картонажно-переплетных работ.	5
85,86,87, 88,89	Пожарная безопасность на территории предприятия и в школьной мастерской. Сообщение о пожаре. Правила поведения при пожаре. Использование углекислотного огнетушителя. Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре. Первая медицинская помощь пострадавшему при пожаре.	5
90,91,92 93,94,95, 96,97,98, 99	Ткань. Свойства. Назначение. Простейшие сведения о получении. Понятие о долевой и поперечной нити. Свойства ткани по основе и утку. Кромка ткани	10
100,101, 102,103 104,105 106	Лицевая и изнаночная стороны ткани, их определение.Выполнение образцов переплетений из бумаги; из текстильных материалов. Сравнение свойств ткани и бумаги. Определение вида переплетений на образцах. Составление коллекции тканей в альбоме.	7
107,108 109,110	Пришивание пуговиц. Ремонт белья и одежды по разошедшемуся шву.Виды пуговиц. Способы пришивания в зависимости от вида	5

111,	пуговиц.	
112,113 114,115 116,117 118,119	Швы, применяемые для ремонта белья и одежды по распоровшемуся шву. Техника безопасности при работе с утюгом. Выбор способа работы в зависимости от особенностей объекта. Ориентировка по образцу и технологической карте.	8
120,121, 122,123, 124,125 126,127, 128,129	Подбор пуговиц и ниток по цвету. Владение терминологией ВТО и ручных работ. Подбор ниток в зависимости от цвета пуговиц и ткани. Пришивание пуговиц па ножке. Складывание ткани по распоровшемуся шву. Стачивание распоровшегося шва ручным стачным швом. Утюжка.	10
130,131, 132,133	Уборка урожая томатов. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов.	4
134,135, 136,137, 138	Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка. Практическая работа: Сбор семенных плодов томата.	5
139,140 141,142 143,	Капуста. Сроки уборки капусты. Способы уборки. Переработка капусты и зимнее хранение. Уборка капусты. Столовые корнеплоды. Сроки уборки столовых корнеплодов. Хранение столовых корнеплодов.	5
144,145	Практическая работа: Уборка столовых корнеплодов. Закладка столовых корнеплодов на хранение.	2
146,147 148,149 150	Уборка огурцов-семенников. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревание этих огурцов. Приёмы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.	5
151,152, 153,154, 155,156, 157,158 159,160	Понятие отходы при обработке овощей: виды, использование. Требования к качеству и хранению овощей. Признаки порчи овощей. Санитарные требования к условиям хранения и способам обработки овощей. Обработка овощей: машины и инструменты, правила безопасности. Сортировка, мытьё, очистка и дочистка овощей вручную	10
161,162 163,164 165,166 167,168	Основные цеха (горячий, холодный, мясной, мучной, овощной, хлеборезка, моечное отделение), назначение и устройство.	8
169,170 171,172 173	Оборудование овощного цеха. Корнеплоды, виды. Основные требования к обработке, нормы отходов. Нож для дочистки корнеплодов и правила безопасной работы с ним. Картофелечистка: назначение, пользование, Т/Б. Санитарные требования к территории и помещениям общественного питания. Правила уборки отделения	5
174,175 176	Виды, правила составления растворов. Приспособления и материалы для мытья посуды (ерши, щётки, ветошь). Правила сбора и хранения пищевых отходов.	3
177, 178 179	Правила безопасности при мойке посуды. Безопасное использование моющих и дезинфицирующих средств. Спецодежда, применяемая при мойке	3
180,181	Общие представления об органах цветкового растения (корни,	8

182,183 184,185 186,187	стебли, листья, цветки). Разнообразие и форма стеблей и листьев. Виды листа (простой и сложный)	
188,189 190,191, 192	Форма и окраска цветков. Особенности строения растений (корневища, луковица, клубни, корнеклубни), назначение корневища, луковиц, клубня и корнеклубня у цветкового растения.	5
193,194, 195,196 197,198 199	Общее представление о почве: свойство (плодородность), цвет. Глинистые и песчаные почвы: вид, признаки, свойства (отношение к воде). Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.	7
200,201 202,	Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая высадка. Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьного двора. Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра. Оформление краёв рабатки.	3
203,204, 205,206 207	История паперкрафта. Вырезание паперкрафт из схемы. Моделирование. Развертки	5
208,209, 210,211 212,213 214,215 216,217	Основные материалы и инструменты. История возникновения техники декупаж. Приклеивание салфетки классическим способом. Декупаж цветочного горшка. Приемы декорирования.	10
218,219 220,221, 222,223, 224	История скрапбукинга. Материалы и инструменты. Техники, стиль. Прикладной скрапбукинг	7
225,226 227,228	Т/Б Знакомств с техникой, фон, цветоведение, инструменты и материалы. Панно из открыток.	4
229,230, 231, 232, 233,234,	Т/Б Вводное занятие. Знакомств с техникой. Декоративно-прикладное искусство России . История возникновения. Правила лепки. Изготовление украшения в виде шара	6
235,236, 237,238	Т/Б Разновидности картона. Объёмные поделки из картона. Этапы изготовления поделок.	4
Итого:		238