Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием
для выполнения практических видов занятий, работ по технологии (5-8 классы)

Класс	Темы лабораторных или практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)	Отметка о наличии
5	**№ 1** Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины	столярный верстак	Имеется в полном объеме
	№ 2 Древесина как природный конструкционный материал	образцы разных пород древесины	Имеется в полном объеме
	№ 3 Древесные материалы. Пиломатериалы	образцы видов древесных материалов, пиломатериалов	Имеется в полном объеме
	№ 4 Разметка заготовок из древесины	измерительный, разметочный инструмент: рейсмус (1 на мастерскую)	Имеется в полном объеме
	№ 5 Пиление столярной ножовкой	столярные ножовки для смешанного пиления	Имеется в полном объеме
	№ 6 Строгание древесины	рубанок, шерхебель, фуганок	Имеется в полном объеме
	№ 7 Сверление отверстий	набор сверл по дереву, коловорот, ручная дрель, сверлильный станок, бурав	Имеется в полном объеме
	№ 8 Соединение деталей гвоздями и шурупами, склеивание	молоток, фигурная отвертка	Имеется в полном объеме
	№ 9 Зачистка изделий из древесины	набор напильников, наждачная шкурка, струбцина металлическая	Имеется в полном объеме
	№ 10	лобзик, прибор для выжигания	Имеется в полном объеме

	Декоративная отделка изделия		
	№ 11 Рабочее место для ручной обработки металла	верстак слесарный в комплекте	Имеется в полном объеме
	№ 12 Тонколистовой металл и проволока. Правка заготовок, разметка, изготовление изделий.	штангенциркуль, чертилка, плоскогубцы, киянка, кусачки, наковальня, приспособление гибочное для работы с листовым металлом	Имеется в полном объеме
	№ 13 Пробивание и сверление отверстий	пробойник, керн, набор сверл по металлу	Имеется в полном объеме
	№ 14 Соединение деталей из тонколистового металла	набор обжимок, поддержек, натяжек для клёпки	Имеется в полном объеме
	№ 15 Приемы резания, зачистка	ножницы по металлу, набор напильников, наждачная шкурка	Имеется в полном объеме
6	**№ 1** Пороки древесины	образцы древесины, имеющие пороки	Имеется в полном объеме
	№ 2 Изготовление пиломатериалов	образцы пиломатериалов	Имеется в полном объеме
	№ 3 Разметка древесины	измерительный, разметочный инструмент: рейсмус (1 на мастерскую)	Имеется в полном объеме
	№ 4 Черчение	набор чертёжных инструментов	Имеется в полном объеме
	№ 5 Соединение в полдерева	стамеска, долото	Имеется в полном объеме
	№ 6 Изготовление цилиндрических и конических деталей	рубанок, кронциркуль, СТД-120 (станок токарный деревообрабатывающий), СТД-120М (станок токарный деревообрабатывающий, модернизированный), стамески для токарных	Имеется в полном объеме

	ручным способом	работ	
	№ 7 Художественная обработка изделий из древесины	стамески для резьбы по дереву	Имеется в полном объеме
	№ 8 Металловедение	образцы черных, цветных металлов	Имеется в полном объеме
	№ 9 Сортовой прокат	образцы сортового проката	Имеется в полном объеме
	№ 10 Измерение и разметка сортового проката	штангенциркуль, чертилка, угольник, микрометр	Имеется в полном объеме
	№ 11 Резание металла	слесарная ножовка	Имеется в полном объеме
	№ 12 Рубка металла	зубило, молоток, тиски, наковальня, крейцмейсель	Имеется в полном объеме
	№ 13 Опиливание заготовок из листового металла	набор напильников, струбцина, тиски	Имеется в полном объеме
	№ 14 Ремонтно-строительные работы	пробойник, шлямбур, сверла по бетону, перфоратор	Имеется в полном объеме
	№ 15 Сантехнические узлы	смеситель	Имеется в полном объеме
	№ 16 Пайка (паяние)	паяльник, канифоль, припой	Имеется в полном объеме
7	**№ 1** Заточка инструментов	СЗШ-1(станок заточный школьный), оселок	Имеется в полном объеме
	№ 2 Шиповые соединения	стамеска, долото, молоток, пилы: лучковая, обушковая, наградка; ножовки: широкая, узкая	Имеется в полном объеме
	№ 3 Точение конических и цилиндрических изделий из древесины	СТД-120М, набор стамесок	Имеется в полном объеме

	№ 4 Художественная обработка древесины	ножи для резьбы по дереву	Имеется в полном объеме
	№ 5 Термическая обработка металлов	муфельная печь (по возможности)	Имеется в полном объеме
	№ 6 Токарная обработка металлов	ТВ-6, токарные резцы	Имеется в полном объеме
	№ 7 Фрезерование	НГФ-110Ш, пальчиковые, дисковые фрезы	Имеется в полном объеме
	№ 8 Нарезание резьбы	вороток, плашкодержатель, наборы метчиков, плашек	Имеется в полном объеме
	№ 9 Художественная обработка металла, изделий из проволоки	инструменты для тиснения по фольге, чеканы, слесарный лобзик	Имеется в полном объеме
8	**№ 1** Электрические измерительные приборы	амперметр, вольтметр, омметр	Имеется в полном объеме
	№ 2 Электрогарнитура	образцы провода, выключатели, розетки	Имеется в полном объеме
	№ 3 Ремонт бытовых электроприборов	нагревательные приборы и светильники	Имеется в полном объеме
	№ 4 Устройство электродвигателя	электродвигатель	Имеется в полном объеме
	№ 5 Пайка (паяние)	электроинструмент, паяльник, канифоль, припой, изолента	Имеется в полном объеме
	№ 6 Водоснабжение и канализация	смесители, ключи рожковые, разводной ключ, трубный ключ, плоскогубцы, фильтр твердых частиц, льняная прядь, резиновые прокладки, тефлоновая лента	Имеется в полном объеме

	№ 7 Малярные работы	Кисти разные, валики, шпатели, отвес	Имеется в полном объеме

Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по технологии **(5-8 класс)**

класс	Тема раздела	Тема практических или лабораторных работ	Наименование оборудования	Необходимый минимум	
1	2	3	4	5	
5	**Технология приготовления пищи** №1. Сервировка стола к завтраку. Способы складывания салфеток №2. Определение доброкачественности овощей по внешнему виду. №3. Приготовление бутербродов. №4. Приготовление горячих напитков. №5. Приготовление блюд из яиц. №6. Определение доброкачественности овощей №7. Приготовление салатов и винегретов.		▪ Ваза ▪ Вилки столовые ▪ Губка для мытья посуды ▪ Дуршлаг ▪ Комплект досок разделочных ▪ Комплект прихваток из 2 штук ▪ Кассета для столовых приборов ▪ Кассета для тарелок ▪ Кастрюля эмалированная на 1,5 л ▪ Кастрюля эмалированная на 3л ▪ Кофемолка ▪ Кофейник ▪ Ложка чайная ▪ Ложка столовая ▪ Ложка разливательная ▪ Миска эмалированная большая ▪ Миска эмалированная маленькая ▪ Мусоросборник педальный ▪ Мыльница ▪ Набор столовый для специй ▪ Набор кухонных ножей ▪ Нож столовый	1 на стол для каждого 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на мастерскую 1 на мастерскую для каждого для каждого 1 на бригаду 3 шт 3 шт 1 на мастерскую 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду для каждого	Имеется в полном объеме

	№8. Органолептическая оценка готовых блюд (дегустация.). №9. Приготовление овощного супа. №10. Приготовление тушеных или жареных овощей.	▪ Нож желобковый для очистки овощей и картофеля ▪ Ножеточка ▪ Плита электрическая ▪ Поднос ▪ Подставка под горячее ▪ Подставка для яиц ▪ Полотенце кухонное ▪ Салатница ▪ Сервиз столовый ▪ Сервиз чайный ▪ Скатерть матерчатая с салфетками ▪ Стакан для салфеток ▪ Сковорода ▪ Набор тарелок (глубокая, мелкая, десертная, пирожковая) ▪ Терка комбинированная ▪ Хлебница для стола ▪ Холодильник ▪ Чайник ▪ Чашка с блюдцем ▪ Шумовка ▪ Щетка для мытья раковины ▪ Яйцерезка	1 на бригаду 1 на мастерскую 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду для каждого для каждого 15 шт 2 на 6 персон 2 на 6 персон 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на мастерскую 1 на мастерскую 1 на бригаду для каждого (с учетом чайного сервиза) 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду	

	Элементы материаловедения №1.Изучение волокон хлопка и льна №2.Определение в ткани направления нитей основы и утка №3.Определение лицевой и изнаночной сторон ткани. №4.Определение свойств тканей из натуральных волокон.	▪ Коллекция «Лен и продукты его переработки» ▪ Коллекция « Хлопок и продукты его переработки ▪ Лупа ▪ Коллекция тканей с раздаточным материалом	1 на мастерскую 1 на мастерскую 1 на бригаду 1 на мастерскую	Имеется в полном объеме
	Ручные работы №1.Знакомство с инструментами и приспособлениями при выполнении ручных работ №2.Терминология, применяемая при выполнении ручных работ и ВТО №3.Выполнение ручных стежков и строчек.	▪ Игольница ▪ Наперсток ▪ Ножницы ▪ Ножницы для работы левой рукой ▪ Ножницы для раскроя ткани ▪ Приспособление для сбора иголок и булавок ▪ Утюг электрический ▪ Доска гладильная ▪ Щетка-сметка	не менее 1шт. на 2 чел. на каждого на каждого не менее 1 шт не менее 1шт. на 2 чел. 1 на бригаду 2 шт. 2 шт. 1 на бригаду	Имеется в полном объеме

	Элементы машиноведения №1.Знакомство с историей создания швейной машины №2.Знакомство с бытовой швейной машиной и ее составными частями №3.Подготовка швейной машины к работе. №4.Знакомство с терминологией при выполнении машинных работ. №5.Выполнение машинных швов.	См. «Ручные работы» ▪ Машина швейная ▪ Краеобметочная швейная машина бытовая (оверлог)	не менее 1шт. на 2 чел. 1 шт.	Имеется в полном объеме
	Рукоделие. Лоскутное шитье №1.Выполнение эскизов изделий в технике лоскутного шитья. №2.Изготовление шаблонов. №3.Подбор тканей по цвету, фактуре и рисунку. №4.Выполнение мозаики из полос. №5.Изготовление прихватки.	См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения» ▪ Резец портновский ▪ Линейка закройщика ▪ Угольник пластмассовый ▪ Набор пластмассовых шаблонов для лоскутного шитья ▪ Иглы машинные № 70 – 110	не менее 1 шт. на 2 чел.	Имеется в полном объеме
	Рукоделие. Вышивка. №1.Подготовка к вышиванию. №2.Перевод рисунка на ткань. №3.Подбор рисунка для отделки вышивкой салфетки. №4.Технология выполнения простейших швов. №5.Выполнение монограммы. №6.Отделка вышивкой салфетки.	См. «Ручные работы» ▪ Комплект инструментов и приспособлений для вышивания ▪ Образцы изделий	на каждого 1компл на мастерскую	Имеется в полном объеме

	Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование №1.Снятие мерок и запись результатов измерений. №2.Построение чертежа фартука в масштабе 1:4. №3.Построение чертежа фартука в натуральную величину. №4.Моделирование фартука.	См. «Ручные работы», «Рукоделие. Лоскутное шитье» Манекен учебный ▪ Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования ▪ Набор приспособлений для раскроя косых беек ▪ Угольник классный УКЛ - 45˚ ▪ Угольник классный 30˚, 60˚, 90˚ ▪ Лента сантиметровая	1 шт 1шт на группу 1 шт на мастерскую 1шт на группу 1шт на группу на каждого	Имеется в полном объеме
	Технология изготовления фартука. №1.Подготовка выкройки к раскрою. №2.Экономная раскладка выкройки. №3.Прокладывание контрольных и контурных линий на деталях кроя. №4.Обработка накладных карманов. №5.Обработка бретелей, пояса и нагрудника. №6.Соединение нагрудника с поясом. №7.Соединение нагрудника с нижней частью фартука №8.Художественная отделка фартука.	См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»		Имеется в полном объеме

	Культура быта. №1.Ремонт заплатами №2.Выполнение эскиза интерьера кухни.	См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё» ▪ Журналы с изображением интерьера кухни Возможно использование цифровых образовательных ресурсов Интернета (моделирование интерьера кухни)	1 на группу (4-5 чел.)	Имеется в полном объеме
6	**Технология приготовления пищи** №1.Определение качества воды. №2.Составление меню на ужин из двух-трех блюд №3.Составление меню, обеспечивающего суточную потребность организма в минеральных солях. №4.Технология приготовления молочного супа. №5. Приготовление макарон с сыром. №6. Блюда из жидкого теста №7. Сладкие блюда (компот) №8.Приготовление салата из сельди с овощами. №9. Приготовление жареной рыбы №10. Заготовка зимнего салата из капусты.	См. «Технология приготовления пищи (5 класс) ▪ Рыбочистка ▪ Ножницы для рыбы ▪ Веселка ▪ Сито ▪ Лопатка для котлет и мяса ▪ Сковорода большая ▪ Селедочница ▪ Миксер ▪ Таблицы «Работа с пищевыми продуктами» ▪ Таблицы «Сервировка стола» ▪ Таблицы «Кулинария» ▪ Комплект рецептур «Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий» ▪ Комплект рецептур «Блюда из рыбы»	1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на бригаду 1 на мастерскую	Имеется в полном объеме
	Элементы материаловедения №1.Распознавание волокон шерсти и натурального шелка. №2.Распознавание лицевой и изнаночной сторон ткани.	▪ Коллекция «Шерсть и продукты ее переработки» ▪ Коллекция « Шелк и продукты его переработки» ▪ Коллекция тканей с раздаточным материалом ▪ Лупа	1 1 1 1 на группу	Имеется в полном объеме

	Элементы машиноведения №1.Регулировка качества машинной строчки. №2.Подбор и установка швейной иглы. №3.Чистка и смазка машины. №4.Изготовление образцов машинных швов.	См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения»		
	Рукоделие №1.Технология вышивки крестом и гобеленом. №2.Вышивка Рождественских мотивов. №3.Вышивка гладью. №4.Изготовление сувениров.	См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё» ▪ Образцы изделий		Имеется в полном объеме
	Проектирование и изготовление юбки №1.Снятие мерок и снятие результатов измерений. №2.Расчет конструкции юбки по формулам. №3.Построение основы чертежа юбки. №4.Зарисовка эскизов различных моделей юбок №5.Подготовка выкройки к раскрою. №6.Обработка вытачек №7.Обработка складок №8.Обработка застежки тесьмой «молния» №9.Дублирование пояса и обработка концов пояса.	См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука» ▪ Образцы изделий ▪ Образцы поузловой обработки		Имеется в полном объеме

	№10.Обработка низа юбки ручным и машинным способом. №11.Раскладка выкройки и раскрой. №12.Обработка боковых швов и застежки. №13.Обработка пояса. №14.Обработка нижнего среза юбки.			
	Технология ведения дома №1.Условные обозначения на ярлыках одежды из шерсти и шелка №2.Пришивание фурнитуры. №3.Подготовка кожаной обуви к хранению. №4.Выполнение эскиза планировки городской квартиры, детской комнаты. №5.Генеральная уборка кабинета.	▪ Таблицы с символами ▪ Набор ярлыков от одежды из различных видов ткани ▪ Подборка «Виды фурнитуры» ▪ Образцы средств ухода за обувью ▪ Игольница ▪ Наперсток ▪ Ножницы ▪ Журналы с интерьерами жилых помещений ▪ Ведро ▪ Швабра ▪ Щетка ▪ Мыло ▪ Чистящие средства	1 на мастерскую 1 на мастерскую 1 на мастерскую 1 на мастерскую не менее 1 на 2 на каждого на каждого 1 комплект на бригаду	Имеется в полном объеме

7	**Технология приготовления пищи** №1.Первая медицинская помощь при отравлениях №2.Приготовление супа с крупой и мясными фрикадельками. №3.Приготовление сырников из творога. №4.Приготовление вареников №5.Приготовление домашнего печенья. №6.Приготовление тонких блинчиков. №7. Приготовления яблочного мусса. №8. Приготовление супа из смородины. №9.Приготовление варенья из яблок . №10.Цукаты из апельсиновых корок	См. «Технология приготовления пищи» (5,6 класс)		Имеется в полном объеме
	Элементы материаловедения №1.Определение свойств тканей из искусственных волокон. №2.Изучение символов ухода за текстильными изделиями	▪ Коллекция искусственных и синтетических волокон и тканей ▪ Лупа текстильная ▪ Коллекция тканей с раздаточным материалом	1 1 на группу 1	Имеется в полном объеме

	Элементы машиноведения №1.Применение зигзагообразной строчки №2.Применение приспособлений к швейной машине №3.Изготовление образцов машинных швов.	См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения»		
	Проектирование и изготовление плечевого изделия на основе чертежа ночной сорочки №1. Выбор темы проекта и его обоснование. Подбор материалов для реферата №2 Снятие мерок и запись результатов измерений. №3. Построение основы чертежа ночной сорочки в М1:4 №4. Разработка модели платья, халата или блузки. №5. Подготовка выкройки к раскрою. №6. Раскрой изделия. №7. Дублирование деталей. №8. Подготовка деталей кроя к обработке. Подготовка изделия к первой примерке. №9. Первая примерка изделия. Устранение дефектов после первой примерки. №10. Обработка вытачек, плечевых и боковых срезов. Разметка петель №11. Изготовление подкройной	См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука, юбки» ▪ Образцы изделий ▪ Образцы поузловой обработки		Имеется в полном объеме

	обтачки №12. Обработка срезов горловины и пройм подкройной обтачкой. №13.Обработка срезов горловины и пройм окантовочным швом №14. Обработка срезов горловины и пройм косой полоской способом «чисто вытачать» №15. Обработка горловины и застежки цельнокроеными подбортами. №16. Выполнение второй примерки. №17. Обработка низа изделия швом вподгибку с закрытым срезом №18. Прикрепление фурнитуры. Чистка изделия. ВТО			

	Художественное лоскутное шитье №1.Создание орнамента. Подготовка ткани к работе. №2.Подготовка ткани к работе. Организация рабочего мест. №3.Раскрой деталей в технике «полоска» №4.Выполнение образцов рисунками: «диагональная раскладка, из полосок одной ширины. №5.Выполнение образцов рисунками: «прямая раскладка» из полосок одной ширины. №5.Выполнение образцов рисунком «паркет». №6.Выполнение образцов рисунком «колодец». №7.Выполнение образцов рисунком «американский квадрат». №8.Изготовление изделия в технике «полоска»	См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»		Имеется в полном объеме
	Культура быта Роль комнатных растений в интерьере	▪ Образцы комнатных растений		Имеется в полном объеме
8	**Технология ведения дома. Семейная экономика.** №1. Определение расходов семьи №2. Составление перечня товаров и услуг – источников доходов школьников №3. Расчет затрат на приобретение необходимых для учащегося 8	▪ Образец лицензии ▪ Образец патента ▪ Таблица «Питательная ценность продуктов» ▪ Комплект штрихкодов ▪ Образец сертификата ▪ Комплект этикеток на товары	1 на группу 1 на группу 1 на группу 1 на группу 1 на группу 1 на группу	Имеется в полном объеме

	класса вещей. №4. Определение положительных и отрицательных качеств приобретенных вещей. №5. Анализ сертификата соответствия на купленный товар №6. Определение по штрихкоду страны-изготовителя. №7. Разработка этикетки на предполагаемый товар. №8. Разработка проекта снижения затрат на оплату коммунальных услуг. №9. Составление списков расходов семьи. №10. Определение пути снижения затрат на питание. №11. Оценка затрат на питание семьи за неделю №12. Составление бухгалтерской книги школьника №13.Расчет прибыли от реализации урожая. Расчет стоимости продукции садового участка.			
	Электротехнические работы	▪ Утюг	1 на группу	Имеется в полном объеме

	№1. Изучение устройства утюга №2. Ознакомление с работой СВЧ-печи №3. Сборка модели магнитного пускателя №4. Ознакомление с устройством пылесоса. №5. Ознакомление с устройством стиральной машины №6.Ознакомление с устройством и работой холодильника №7. Определение мощности на валу электродвигателя в зависимости от числа оборотов	▪ Руководство по эксплуатации утюга ▪ Набор электромонтажных инструментов ▪ Омметр ▪ Руководство по эксплуатации СВЧ-печи ▪ Руководство по эксплуатации пылесосом ▪ Инструкция по эксплуатации стиральной машиной ▪ Холодильник ▪ Руководство по эксплуатации холодильника ▪ Швейная машина с электроприводом ▪ Школьный прибор для определения мощности электродвигателя	на каждого 1 на группу 1 на группу на каждого на каждого на каждого 1 шт. на каждого 1 шт. 1шт.	
	Декоративно-прикладное творчество №1. Выбор материалов, инструментов и приспособлений для вышивания гладью. Подготовка ткани к вышиванию. №2. Выполнение элементов и вышивание узоров в технике владимирского шитья. №3. Выполнение образцов в технике «Белая гладь» №4. Выполнение образцов в технике атласной и штриховой глади. №5. Выполнение образцов «Узелки	См. «Ручные работы», «Рукоделие. Вышивка» ▪ Комплект инструментов и приспособлений для вышивания ▪ Образцы изделий	на каждого 1компл на мастерскую	Имеется в полном объеме

	и рококо» №6. Выполнение образцов «Двусторонняя гладь». Выполнение образцов «Художественная гладь»			