

## Оснащенность кабинетов технологии

### 1. Кабинет технологии для девочек

класс	Тема практических или лабораторных работ	Наименование оборудования	Необходимый минимум	Наличие (+/-)
5	<b>Технология приготовления пищи</b>	Ваза	1 на стол	-
	№1. Сервировка стола к завтраку. Способы складывания салфеток	Вилки столовые	для каждого	+
		Губка для мытья посуды	1 на бригаду	+
		Дуршлаг	1 на бригаду	+
	№2. Определение доброкачественности овощей по внешнему виду.	Комплект досок разделочных	1 на бригаду	+
		Комплект прихваток из 2 штук	1 на бригаду	+
	№3. Приготовление бутербродов.	Кассета для столовых приборов	1 на бригаду	+
		Кассета для тарелок	1 на бригаду	+
	№4. Приготовление горячих напитков.	Кастрюля эмалированная на 1,5 л	1 на бригаду	+
	№5. Приготовление блюд из яиц.	Кастрюля эмалированная на 3л	1 на бригаду	+
	№6. Определение доброкачественности овощей	Кофемолка	1 на мастерскую	-
		Кофейник	1 на мастерскую	-
		Ложка чайная	для каждого	+
	№7. Приготовление салатов и винегретов.	Ложка столовая	для каждого	+
		Ложка разливательная	1 на бригаду	+
	№8. Органолептическая оценка готовых блюд (дегустация.).	Миска эмалированная большая	3 шт	+
		Миска эмалированная маленькая	3 шт	+
	№9. Приготовление овощного супа.	Мусоросборник педальный	1 на мастерскую	+
	№10. Приготовление тушеных или жареных овощей.	Мыльница	1 на бригаду	+
		Набор столовый для специй	1 на бригаду	+
		Набор кухонных ножей	1 на бригаду	+
		Нож столовый	для каждого	+
		Нож желобковый для очистки овощей и картофеля	1 на бригаду	+
		Ножеточка	1 на мастерскую	+
		Плита электрическая	1 на бригаду	+
		Поднос	1 на бригаду	+
		Подставка под горячее	1 на бригаду	+
		Подставка для яиц	для каждого	-
		Полотенце кухонное	для каждого	+
		Салатница	15 шт	+
		Сервиз столовый	2 на 6 персон	+
		Сервиз чайный	2 на 6 персон	+
		Скатерть матерчатая с салфетками	1 на бригаду	+
		Стакан для салфеток	1 на бригаду	+
		Сковорода	1 на бригаду	+
		Набор тарелок (глубокая, мелкая, десертная, пирожковая)	1 на бригаду	+
		Терка комбинированная	1 на бригаду	+
		Хлебница для стола	1 на мастерскую	+
		Холодильник	1 на мастерскую	+
		Чайник	1 на бригаду	+
		Чашка с блюдцем	для каждого (с учетом чайного сервиза)	+
		Шумовка	1 на бригаду	+
		Щетка для мытья раковины	1 на бригаду	+
		Яйцерезка	1 на бригаду	-

<p><b>Элементы материаловедения</b></p> <p>№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.</p>	<p>Коллекция «Лен и продукты его переработки»          Коллекция « Хлопок и продукты его переработки          Лупа          Коллекция тканей с раздаточным материалом</p>	<p>1 на мастерскую          1 на мастерскую          1 на бригаду          1 на мастерскую</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>
<p><b>Ручные работы</b></p> <p>№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.</p>	<p>Игольница          Наперсток          Ножницы          Ножницы для работы левой рукой          Ножницы для раскроя ткани          Приспособление для сбора иголок и булавок          Утюг электрический          Доска гладильная          Щетка-сметка</p>	<p>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</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>-</p>
<p><b>Элементы машиноведения</b></p> <p>№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.</p>	<p>См. «Ручные работы»          Машина швейная          Краеобметочная швейная машина бытовая (оверлог)</p>	<p>не менее 1шт. на 2 чел.          1 шт.</p>	<p>+</p> <p>+</p>
<p><b>Рукоделие. Лоскутное шитье</b></p> <p>№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.</p>	<p>См. «Ручные работы»,          «Элементы машиноведения»          Резец портновский          Линейка закройщика          Угольник пластмассовый          Набор пластмассовых шаблонов для лоскутного шитья          Иглы машинные № 70 – 110</p>	<p>не менее 1 шт. на 2 чел.</p>	<p>-</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>-</p> <p>+</p>
<p><b>Рукоделие. Вышивка.</b></p> <p>№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.</p>	<p>См. «Ручные работы»          Комплект инструментов и приспособлений для вышивания          Образцы изделий</p>	<p>на каждого          1 компл на мастерскую</p>	<p>+</p> <p>+</p>

	<p><b>Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование</b></p> <p>№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.</p>	<p>См. «Ручные работы», «Рукоделие. Лоскутное шитье»          Манекен учебный          Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования          Набор приспособлений для раскроя косых беэк          Угольник классный УКЛ - 45°          Угольник классный 30°, 60°, 90°          Лента сантиметровая</p>	<p>1 шт          1 шт на группу          1 шт на мастерскую          1 шт на группу          1 шт на группу          на каждого</p>	<p>-          +          +          +          +</p>
	<p><b>Технология изготовления фартука.</b></p> <p>№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.</p>	<p>См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»</p>		<p>+</p>
	<p><b>Культура быта.</b></p> <p>№1. Ремонт заплатами          №2. Выполнение эскиза интерьера кухни.</p>	<p>См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»          Журналы с изображением интерьера кухни          Возможно использование цифровых образовательных ресурсов Интернета (моделирование интерьера кухни)</p>	<p>1 на группу (4-5 чел.)</p>	<p>+</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>Технология приготовления пищи</b></p> <p>№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.</p>	<p>См. «Технология приготовления пищи (5 класс)»          Рыбчистка          Ножницы для рыбы          Веселка          Сито          Лопатка для котлет и мяса          Скворода 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»</p>	<p>1 на бригаду          1 на бригаду          1 на бригаду          1 на бригаду          1 на бригаду          1 на бригаду          1 на бригаду          1 на мастерскую</p>	<p>+          +          +          +          +          +          +          -          +          +          +          +          +</p>
	<p><b>Элементы материаловедения</b></p> <p>№1. Распознавание волокон шерсти и натурального шелка.          №2. Распознавание лицевой и изнаночной сторон ткани.</p>	<p>Коллекция «Шерсть и продукты ее переработки»          Коллекция «Шелк и продукты его переработки»          Коллекция тканей с раздаточным материалом          Лупа</p>	<p>1          1          1          1 на группу</p>	<p>+          +          +          +</p>

	<p><b>Элементы машиноведения</b>  №1. Регулировка качества машинной строчки.  №2. Подбор и установка швейной иглы.  №3. Чистка и смазка машины.  №4. Изготовление образцов машинных швов.</p>	См. «Ручные работы», «Элементы машиноведения»		+
	<p><b>Рукоделие</b>  №1. Технология вышивки крестом и гобеленом.  №2. Вышивка Рождественских мотивов.  №3. Вышивка гладью.  №4. Изготовление сувениров.</p>	См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё» Образцы изделий		+
	<p><b>Проектирование и изготовление юбки</b>  №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.  №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.</p>	См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука» Образцы изделий Образцы поузловой обработки		+
	<p><b>Технология ведения дома</b>  №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.</p>	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	+
7	<p><b>Технология приготовления пищи</b>  №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. Приготовление яблочного мусса.  №8. Приготовление супа из смородины.  №9. Приготовление варенья из яблок .  №10. Цукаты из апельсиновых корок</p>	См. «Технология приготовления пищи» (5,6 класс)		+

	<p><b>Элементы материаловедения</b>          №1.Определение свойств тканей из искусственных волокон.          №2.Изучение символов ухода за текстильными изделиями</p>	<p>Коллекция искусственных и синтетических волокон и тканей          Лупа текстильная          Коллекция тканей с раздаточным материалом</p>	<p>1          1 на группу          1</p>	<p>+</p>
	<p><b>Элементы машиноведения</b>          №1.Применение зигзагообразной строчки          №2.Применение приспособлений к швейной машине          №3.Изготовление образцов машинных швов.</p>	<p>См. «Ручные работы»,          «Элементы машиноведения»</p>		<p>+</p>
	<p><b>Проектирование и изготовление плечевого изделия на основе чертежа ночной сорочки</b>          №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 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</p>	<p>См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука, юбки»          Образцы изделий          Образцы поузловой обработки</p>		<p>+</p>

	<p><b>Художественное лоскутное шитье</b>          №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»</p>	См. «Рукоделие. Лоскутное шитьё»		+
	<p><b>Культура быта</b>          Роль комнатных растений в интерьере</p>	Образцы комнатных растений		+
8	<p><b>Технология ведения дома. Семейная экономика.</b>          №1. Определение расходов семьи          №2. Составление перечня товаров и услуг – источников доходов школьников          №3. Расчет затрат на приобретение необходимых для учащегося 8 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.</p>	<p>Образец лицензии          Образец патента          Таблица «Питательная ценность продуктов»          Комплект штрихкодов          Образец сертификата          Комплект этикеток на товары</p>	<p>1 на группу          1 на группу          1 на группу          1 на группу          1 на группу          1 на группу</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>

	<p><b>Электротехнические работы</b></p> <p>№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</p>	<p>Утюг          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</p>	<p>1 на группу на каждого           1 на группу           1 на группу на каждого           на каждого на каждого           на каждого 1 шт.           на каждого 1 шт.           1 шт.</p>	<p>+  -  -  +  +  +  +  +  -</p>
	<p><b>Декоративно-прикладное творчество</b></p> <p>№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 и рококо»          №6. Выполнение образцов «Двусторонняя гладь». Выполнение образцов «Художественная гладь»</p>	<p>См. «Ручные работы», «Рукоделие. Вышивка»          Комплект инструментов и приспособлений для вышивания          Образцы изделий</p>	<p>на каждого           1 компл на мастерскую</p>	<p>+  -</p>

## 2. Кабинет технологии для мальчиков

Класс	Темы лабораторных или практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)	Наличие (+/-)
5	№ 1 Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины	столярный верстак	+
	№ 2 Древесина как природный конструкционный материал	образцы разных пород древесины	-
	№ 3 Древесные материалы. Пиломатериалы	образцы видов древесных материалов, пиломатериалов	-
	№ 4 Разметка заготовок из древесины	измерительный, разметочный инструмент: рейсмус (1 на мастерскую)	+
	№ 5 Пиление столярной ножовкой	столярные ножовки для смешанного пиления	+
	№ 6 Строгание древесины	рубанок, шерхебель, фуганок	+
	№ 7 Сверление отверстий	набор сверл по дереву, коловорот, <b>ручная дрель</b> , сверлильный станок, <b>бурав</b>	+/-
	№ 8 Соединение деталей гвоздями и шурупами, склеивание	молоток, фигурная отвертка	+

	№ 9 Зачистка изделий из древесины	набор напильников, наждачная шкурка, струбцина металлическая	+
	№ 10 Декоративная отделка изделия	лобзик, прибор для выжигания	+
	№ 11 Рабочее место для ручной обработки металла	верстак слесарный в комплекте	-
	№ 12 Тонколистовой металл и проволока. Правка заготовок, разметка, изготовление изделий.	штангенциркуль, чертилка, плоскогубцы, киянка, кусачки, наковальня, приспособление гибочное для работы с листовым металлом	+
	№ 13 Пробивание и сверление отверстий	пробойник, керн, набор сверл по металлу	+
	№ 14 Соединение деталей из тонколистового металла	набор обжимок, поддержек, натяжек для клёпки	-
	№ 15 Приемы резания, зачистка	ножницы по металлу, набор напильников, наждачная шкурка	+
6	№ 1 Пороки древесины	образцы древесины, имеющие пороки	-
	№ 2 Изготовление пиломатериалов	образцы пиломатериалов	-
	№ 3 Разметка древесины	измерительный, разметочный инструмент: рейсмус (1 на мастерскую)	
	№ 4 Черчение	набор чертёжных инструментов	+
	№ 5 Соединение в полдерева	стамеска, долото	+
	№ 6 Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным способом	рубанок, <b>кронциркуль</b> , СТД-120 (станок токарный деревообрабатывающий), СТД-120М (станок токарный деревообрабатывающий, модернизированный), <b>стамески для токарных работ</b>	+/-
	№ 7 Художественная обработка изделий из древесины	стамески для резьбы по дереву	-
	№ 8 Металловедение	образцы черных, цветных металлов	-
	№ 9 Сортовой прокат	образцы сортового проката	-
	№ 10 Измерение и разметка сортового проката	штангенциркуль, чертилка, угольник, <b>микрометр</b>	+/-
	№ 11 Резание металла	слесарная ножовка	+
	№ 12 Рубка металла	зубило, молоток, тиски, наковальня, крейцмейсель	+
	№ 13 Опиливание заготовок из листового металла	набор напильников, струбцина, тиски	+
	№ 14 Ремонтно-строительные работы	<b>пробойник, шлямбур</b> , сверла по бетону, перфоратор	+/-
	№ 15 Сантехнические узлы	смеситель	+
	№ 16 Пайка (паяние)	паяльник, канифоль, припой	+
7	№ 1 Заточка инструментов	СЗШ-1(станок заточный школьный), оселок	+
	№ 2 Шиповые соединения	стамеска, долото, молоток, пилы: <b>лучковая, обушковая, наградка</b> ; ножовки: широкая, узкая	+/-
	№ 3 Точение конических и цилиндрических изделий из древесины	СТД-120М, набор стамесок	-
	№ 4 Художественная обработка древесины	ножи для резьбы по дереву	-

	№ 5 Термическая обработка металлов	муфельная печь (по возможности)	-
	№ 6 Токарная обработка металлов	ТВ-6, <b>токарные резцы</b>	+/-
	№ 7 Фрезерование	НГФ-110Ш, <b>пальчиковые, дисковые фрезы</b>	+/-
	№ 8 Нарезание резьбы	вороток, плашкодержатель, наборы метчиков, плашек	+
	№ 9 Художественная обработка металла, изделий из проволоки	инструменты для тиснения по фольге, чеканы, слесарный лобзик	-
8	№ 1 Электрические измерительные приборы	амперметр, вольтметр, омметр	+
	№ 2 Электрогазификация	образцы провода, выключатели, розетки	+
	№ 3 Ремонт бытовых электроприборов	нагревательные приборы и светильники	-
	№ 4 Устройство электродвигателя	электродвигатель	-
	№ 5 Пайка (паяние)	электроинструмент, паяльник, канифоль, припой, изолента	+
	№ 6 Водоснабжение и канализация	смесители, ключи рожковые, разводной ключ, трубный ключ, плоскогубцы, <b>фильтр твердых частиц</b> , льняная пряжа, <b>резиновые прокладки, тефлоновая лента</b>	+/-
	№ 7 Малярные работы	Кисти разные, валики, шпатели, отвес	+