**Технология**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание  проверки | Объект  проверки | Предмет  проверки | Нормативные правовые акты |
| Наличие оборудованных помещений, необходимых для осуществления образовательной деятельности по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам | Кабинет технологии | Условия, обеспечивающие возможность обработки материалов с использованием технологических инструментов. | [Приказ Минобрнауки РФ от 04.10.2010 N 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=110341;fld=134;dst=1000000005)».  Примерная программа по технологии. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Результат проверки (**технология мальчики)** | | | |
| 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, ручная дрель, сверлильный станок, бурав | + |
| № 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, кронциркуль, СТД-120 (станок токарный деревообрабатывающий), СТД-120М (станок токарный деревообрабатывающий, модернизированный), стамески для токарных работ | + |
| № 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, микрометр | + |
| № 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 | пробойник, шлямбур, 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: лучковая, обушковая, наградка; 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, токарные резцы |  |
| № 7  Фрезерование | НГФ-110Ш, пальчиковые, дисковые фрезы |  |
| № 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  Электрогарнитура | 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, фильтр твердых частиц, льняная прядь, резиновые прокладки, тефлоновая лента | + |
| № 7  Малярные работы | Кисти разные, валики, шпатели, отвес |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат проверки (технология девочки) | | | | |
| класс | Тема практических или лабораторных работ | Наименование оборудования | Необходимый минимум | Наличие (+/-) |
| 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.  №8. Органолептическая оценка готовых блюд (дегустация.).  №9. Приготовление овощного супа.  №10. Приготовление тушеных или жареных овощей. | 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  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 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  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 |  |
| 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 |  |
| 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. |  |
| 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. |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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» |  |  |
| 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.) |  |
| 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 |  |
|  | 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 |  |
| 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 |  |  |
|  | 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.  №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. | См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука»  Образцы изделий  Образцы поузловой обработки |  |  |
| 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 |  |
| 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) |  |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 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 | См. «Технология обработки ткани. Конструирование. Моделирование. Технология изготовления фартука, юбки»  Образцы изделий  Образцы поузловой обработки |  |  |
|  | 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» |  |  |
|  | Культура быта  Роль комнатных растений в интерьере | Образцы комнатных растений |  |  |
| 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 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. | 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 |  |
| Электротехнические работы  №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 | 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 | 1 на группу  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 и рококо»  №6. Выполнение образцов «Двусторонняя гладь». Выполнение образцов «Художественная гладь» | См. «Ручные работы», «Рукоделие. Вышивка»  Комплект инструментов и приспособлений для вышивания  Образцы изделий | на каждого  1компл на мастерскую |  |

**Вывод.** Имеющееся оборудование позволяет осуществлять образовательную деятельность по основной общеобразовательной программе основного общего образования по реализации практической части учебного предмета «Технология».