**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».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 | № 1Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины | столярный верстак | + |
| № 2Древесина как природный конструкционный материал | образцы разных пород древесины | + |
| № 3Древесные материалы. Пиломатериалы | образцы видов древесных материалов, пиломатериалов | + |
| № 4Разметка заготовок из древесины | измерительный, разметочный инструмент:рейсмус (1 на мастерскую) | + |
| № 5Пиление столярной ножовкой | столярные ножовки для смешанного пиления | + |
| № 6Строгание древесины | рубанок, шерхебель, фуганок | + |
| № 7Сверление отверстий | набор сверл по дереву, коловорот, ручная дрель, сверлильный станок, бурав | + |
| № 8Соединение деталей гвоздями и шурупами, склеивание | молоток, фигурная отвертка | + |
| № 9Зачистка изделий из древесины | набор напильников, наждачная шкурка, струбцина металлическая | + |
| № 10Декоративная отделка изделия | лобзик, прибор для выжигания | + |
| № 11Рабочее место для ручной обработки металла | верстак слесарный в комплекте |  |
| № 12Тонколистовой металл и проволока.Правка заготовок, разметка, изготовление изделий. | штангенциркуль, чертилка, плоскогубцы, киянка, кусачки, наковальня, приспособление гибочное для работы с листовым металлом | + |
| № 13Пробивание и сверление отверстий | пробойник, керн, набор сверл по металлу |  |
| № 14Соединение деталей из тонколистового металла | набор обжимок, поддержек, натяжек для клёпки |  |
| № 15Приемы резания, зачистка | ножницы по металлу, набор напильников, наждачная шкурка | + |
| 6 | № 1Пороки древесины | образцы древесины, имеющие пороки | + |
| № 2Изготовление пиломатериалов | образцы пиломатериалов | + |
| № 3Разметка древесины | измерительный, разметочный инструмент:рейсмус (1 на мастерскую) | + |
| № 4Черчение | набор чертёжных инструментов | + |
| № 5Соединение в полдерева | стамеска, долото | + |
| № 6Изготовление 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 |  |
| № 8Металловедение | образцы черных, цветных металлов | + |
| № 9Сортовой прокат | образцы сортового проката | + |
| № 10Измерение и разметка сортового проката | штангенциркуль, чертилка, угольник, микрометр | + |
| № 11Резание металла | слесарная ножовка | + |
| № 12Рубка металла | зубило, молоток, тиски, наковальня, крейцмейсель | + |
| № 13Опиливание заготовок из листового металла | набор напильников, струбцина, тиски | + |
| № 14Ремонтно-строительные работы | пробойник, шлямбур, сверла по бетону, перфоратор | + |
| № 15Сантехнические узлы | смеситель | + |
| № 16Пайка (паяние) | паяльник, канифоль, припой |  |
| 7 | № 1Заточка инструментов | СЗШ-1(станок заточный школьный), оселок | + |
| № 2Шиповые соединения | стамеска, долото, молоток, пилы: лучковая, обушковая, наградка; ножовки: широкая, узкая | + |
| № 3Точение конических и цилиндрических изделий из древесины | СТД-120М, набор стамесок | + |
| № 4Художественная обработка древесины | ножи для резьбы по дереву |  |
| № 5Термическая обработка металлов | муфельная печь (по возможности) | + |
| № 6Токарная обработка металлов | ТВ-6, токарные резцы |  |
| № 7Фрезерование | НГФ-110Ш, пальчиковые, дисковые фрезы |  |
| № 8Нарезание резьбы | вороток, плашкодержатель, наборы метчиков, плашек | + |
| № 9Художественная обработка металла, изделий из проволоки | инструменты для тиснения по фольге, чеканы, слесарный лобзик |  |
| 8 | № 1Электрические измерительные приборы | амперметр, вольтметр, омметр | + |
| № 2Электрогарнитура | образцы провода, выключатели, розетки | + |
| № 3Ремонт бытовых электроприборов | нагревательные приборы и светильники | + |
| № 4Устройство электродвигателя | электродвигатель | + |
| № 5Пайка (паяние) | электроинструмент, паяльник, канифоль, припой, изолента |  |
| № 6Водоснабжение и канализация | смесители, ключи рожковые, разводной ключ, трубный ключ, плоскогубцы, фильтр твердых частиц, льняная прядь, резиновые прокладки, тефлоновая лента | + |
| № 7Малярные 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. | ВазаВилки столовыеГубка для мытья посудыДуршлагКомплект досок разделочныхКомплект прихваток из 2 штукКассета для столовых приборовКассета для тарелокКастрюля эмалированная на 1,5 лКастрюля эмалированная на 3лКофемолкаКофейникЛожка чайнаяЛожка столоваяЛожка разливательнаяМиска эмалированная большаяМиска эмалированная маленькаяМусоросборник педальныйМыльницаНабор столовый для специйНабор кухонных ножейНож столовыйНож желобковый для очистки овощей и картофеляНожеточкаПлита электрическая ПодносПодставка под горячееПодставка для яицПолотенце кухонноеСалатницаСервиз столовыйСервиз чайныйСкатерть матерчатая с салфеткамиСтакан для салфетокСковорода Набор тарелок (глубокая, мелкая,десертная, пирожковая)Терка комбинированнаяХлебница для столаХолодильникЧайникЧашка с блюдцемШумовкаЩетка для мытья раковиныЯйцерезка  | 1 на стол для каждого1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на мастерскую1 на мастерскуюдля каждогодля каждого1 на бригаду3 шт3 шт1 на мастерскую1 на бригаду1 на бригаду1 на бригадудля каждого1 на бригаду1 на мастерскую1 на бригаду1 на бригаду1 на бригадудля каждогодля каждого15 шт2 на 6 персон2 на 6 персон1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на мастерскую1 на мастерскую1 на бригадудля каждого (с учетом чайного сервиза)1 на бригаду1 на бригаду1 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 переработкиЛупа Коллекция тканей с раздаточным материалом | 1 на мастерскую1 на мастерскую1 на бригаду1 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. | ИгольницаНаперстокНожницыНожницы для работы левой рукойНожницы для раскроя тканиПриспособление для сбора иголок и булавокУтюг электрическийДоска гладильнаяЩетка-сметка | не менее 1шт.на 2 чел.на каждогона каждогоне менее 1 штне 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 портновскийЛинейка закройщикаУгольник пластмассовыйНабор пластмассовых шаблонов для лоскутного шитьяИглы машинные № 70 – 110  | не менее1 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 вышиванияОбразцы изделий | на каждого1компл 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 учебныйНабор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделированияНабор приспособлений для раскроя косых беекУгольник классный УКЛ - 45˚Угольник классный 30˚, 60˚, 90˚Лента сантиметровая | 1 шт1шт на группу1 шт на мастерскую1шт на группу1шт на группуна 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 кухниВозможно 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)РыбочисткаНожницы для рыбыВеселкаСитоЛопатка для котлет и мясаСковорода большаяСеледочницаМиксерТаблицы «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 бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 на бригаду1 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 материаломЛупа  | 1111 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 изделийОбразцы 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 символамиНабор ярлыков от одежды из различных видов тканиПодборка «Виды фурнитуры»Образцы средств ухода за обувьюИгольницаНаперстокНожницыЖурналы с интерьерами жилых помещенийВедроШвабраЩеткаМылоЧистящие средства  | 1 на мастерскую1 на мастерскую1 на мастерскую1 на мастерскуюне менее 1 на 2на каждогона каждого1 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 тканейЛупа текстильнаяКоллекция тканей с раздаточным материалом | 11 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 изделийОбразцы 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 бытаРоль 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 лицензииОбразец патентаТаблица «Питательная ценность продуктов»Комплект штрихкодовОбразец сертификата Комплект этикеток на товары | 1 на группу1 на группу1 на группу1 на группу1 на группу1 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  | УтюгРуководство по эксплуатации утюгаНабор электромонтажных инструментовОмметрРуководство по эксплуатации СВЧ-печиРуководство по эксплуатации пылесосомИнструкция по эксплуатации стиральной машинойХолодильникРуководство по эксплуатации холодильникаШвейная машина с электроприводомШкольный прибор для определения мощности электродвигателя  | 1 на группуна каждого1 на группу1 на группуна каждогона каждогона каждого1 шт.на каждого1 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 вышиванияОбразцы изделий | на каждого1компл на мастерскую |  |

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