**МБОУ Дудовская СОШ**

**Приложение к паспорту кабинета технологии (технический труд)**

**Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием**

**для выполнения практических видов занятий, работ по технологии**

**(мальчики,5-8 классы)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **+ (4)** | |
| **№ 2**  **Древесина как природный конструкционный материал** | **образцы разных пород древесины** | **+ (4)** | |
| **№ 3**  **Древесные материалы. Пиломатериалы** | **образцы видов древесных материалов, пиломатериалов** | **+ (4)** | |
| **№ 4**  **Разметка заготовок из древесины** | **измерительный, разметочный инструмент:**  **рейсмус (1 на мастерскую)** | **+ (1)** | |
| **№ 5**  **Пиление столярной ножовкой** | **столярные ножовки для смешанного пиления** | **+ (4)** | |
| **№ 6**  **Строгание древесины** | **рубанок, шерхебель, фуганок** | **+ (4)** | |
| **№ 7**  **Сверление отверстий** | **набор сверл по дереву, коловорот, ручная дрель, сверлильный станок, бурав** | **+ (4)** | |
| **№ 8**  **Соединение деталей гвоздями и шурупами, склеивание** | **молоток, фигурная отвертка** | **+ (4)** | |
| **№ 9**  **Зачистка изделий из древесины** | **набор напильников, наждачная шкурка, струбцина металлическая** | **+ (4)** | |
| **№ 10**  **Декоративная отделка изделия** | **лобзик, прибор для выжигания** | **+ (4)** | |
| **№ 11**  **Рабочее место для ручной обработки металла** | **верстак слесарный в комплекте** | **+ (4)** | |
| **№ 12**  **Тонколистовой металл и проволока.**  **Правка заготовок, разметка, изготовление изделий.** | **штангенциркуль, чертилка, плоскогубцы, киянка, кусачки, наковальня, приспособление гибочное для работы с листовым металлом** | **+ (4)** | |
| **№ 13**  **Пробивание и сверление отверстий** | **пробойник, керн, набор сверл по металлу** | **+ (4)** | |
| **№ 14**  **Соединение деталей из тонколистового металла** | **набор обжимок, поддержек, натяжек для клёпки** | **+ (4)** | |
| **№ 15**  **Приемы резания, зачистка** | **ножницы по металлу, набор напильников, наждачная шкурка** | **+ (4)** |
| **6** | **№ 1**  **Пороки древесины** | **образцы древесины, имеющие пороки** | **+ (4)** |
| **№ 2**  **Изготовление пиломатериалов** | **образцы пиломатериалов** | **+ (4)** |
| **№ 3**  **Разметка древесины** | **измерительный, разметочный инструмент:**  **рейсмус (1 на мастерскую)** | **+ (1)** |
| **№ 4**  **Черчение** | **набор чертёжных инструментов** | **+ (4)** |
| **№ 5**  **Соединение в полдерева** | **стамеска, долото** | **+ (4)** |
| **№ 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** | **+ (1+4)** |
| **№ 7 Художественная обработка изделий из древесины** | **стамески для резьбы по дереву** | **+ (4)** |
| **№ 8**  **Металловедение** | **образцы черных, цветных металлов** | **+ (4)** |
| **№ 9**  **Сортовой прокат** | **образцы сортового проката** | **+ (4)** |
| **№ 10**  **Измерение и разметка сортового проката** | **штангенциркуль, чертилка, угольник, микрометр** | **+ (4)** |
| **№ 11**  **Резание металла** | **слесарная ножовка** | **+ (4)** |
| **№ 12**  **Рубка металла** | **зубило, молоток, тиски, наковальня, крейцмейсель** | **+ (4)** |
| **№ 13**  **Опиливание заготовок из листового металла** | **набор напильников, струбцина, тиски** | **+ (4)** |
| **№ 14**  **Ремонтно-строительные работы** | **пробойник, шлямбур, сверла по бетону, перфоратор** | **+ (4)** |
| **№ 15**  **Сантехнические узлы** | **смеситель** | **+ (1)** |
| **№ 16**  **Пайка (паяние)** | **паяльник, канифоль, припой** | **+ (4)** |
| **7** | **№ 1**  **Заточка инструментов** | **СЗШ-1(станок заточный школьный), оселок** | **+ (1)** |
| **№ 2**  **Шиповые соединения** | **стамеска, долото, молоток, пилы: лучковая, обушковая, наградка; ножовки: широкая, узкая** | **+ (4)** |
| **№ 3**  **Точение конических и цилиндрических изделий из древесины** | **СТД-120М, набор стамесок** | **+ (1+4)** |
| **№ 4**  **Художественная обработка древесины** | **ножи для резьбы по дереву** | **+ (4)** |
| **№ 5**  **Термическая обработка металлов** | **муфельная печь (по возможности)** | **+ (1)** |
| **№ 6**  **Токарная обработка металлов** | **ТВ-6, токарные резцы** | **+ (1)** |
| **№ 7**  **Фрезерование** | **НГФ-110Ш, пальчиковые, дисковые фрезы** | **-** |
| **№ 8**  **Нарезание резьбы** | **вороток, плашкодержатель, наборы метчиков, плашек** | **+ (4)** |
| **№ 9**  **Художественная обработка металла, изделий из проволоки** | **инструменты для тиснения по фольге, чеканы, слесарный лобзик** | **+ (4)** |
| **8** | **№ 1**  **Электрические измерительные приборы** | **амперметр, вольтметр, омметр** | **+ (1)** |
| **№ 2**  **Электрогарнитура** | **образцы провода, выключатели, розетки** | **+ (4)** |
| **№ 3**  **Ремонт бытовых электроприборов** | **нагревательные приборы и светильники** | **+ (4)** |
| **№ 4**  **Устройство электродвигателя** | **электродвигатель** | **+ (1)** |
| **№ 5**  **Пайка (паяние)** | **электроинструмент, паяльник, канифоль, припой, изолента** | **+ (4)** |
| **№ 6**  **Водоснабжение и канализация** | **смесители, ключи рожковые, разводной ключ, трубный ключ, плоскогубцы, фильтр твердых частиц, льняная прядь, резиновые прокладки, тефлоновая лента** | **+ (4)** |
| **№ 7**  **Малярные работы** | **Кисти разные, валики, шпатели, отвес** | **+ (4)** |