**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)** |