**Материально-технического обеспечение**

**для выполнения олимпиадных заданий.**

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения трех туров: теоретического, практического и презентации проектов.

**Теоретический тур.**

Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий по технологии инструменты (циркуль, транспортир, линейка и пр.). Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором, цвета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во, ед. измерения |
| 1. | Ручка черная гелевая или шариковая | 1 шт. на 1 участника |
| 2. | Карандаш простой графитовый | 2 шт. на 1 участника |
| 3 | Набор линеек | 1 шт. на 1 участника |
| 4 | Калькулятор | 1 шт. на 1 участника |
| 5 | Ластик | 1 шт. на 1 участника |

**Практический тур.**

Для проведения практического тура, центральная предметно-методическая комиссия рекомендует предусмотреть следующее оборудование:

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Название материалов и оборудования | Количество |
| **Практическая работа по ручной обработке древесины** | | |
|  | Столярный верстак | 1 |
|  | Стул/табурет/выдвижное сиденье | 1 |
|  | Защитные очки | 1 |
|  | Столярная мелкозубая ножовка | 1 |
|  | Ручной лобзик с набором пилок и ключом | 1 |
|  | Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика) | 1 |
|  | Деревянная киянка | 1 |
|  | Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости  на тканевой основе | 1 |
|  | Комплект напильников | 1 набор |
|  | Комплект надфилей | 1 набор |
|  | Слесарная линейка 300 мм | 1 |
|  | Столярный угольник | 1 |
|  | Рейсмус | 1 |
|  | Малка | 1 |
|  | Струбцина | 2 |
|  | Карандаш | 1 |
|  | Циркуль | 1 |
|  | Шило | 1 |
|  | Щётка-смётка | 1 |
|  | Набор стамесок и долот | 1 набор |
|  | Настольный сверлильный станок | 1 на 10 участников |
|  | Набор свёрл от Ø 5 мм до Ø 8 мм | 1 набор |
|  | Дополнительное оборудование, по согласованию с  организаторами: |  |
|  | Ручной электрифицированный лобзик | 1 на 5 участников |
|  | Набор пилок для ручного электрифицированного лобзика | 1 набор к эл. лобзику |
|  | Настольный электрический лобзик маятникового типа | 1 на 10 участников |
|  | Набор пилок для настольного электрического лобзика  маятникового типа | 1 набор к лобзику |
|  | Настольный вертикально-шлифовальный станок (допускается комбинированного типа с ленточным) | 1 на 10 участников |

**Презентация проекта.**

Для направления «Техника, технологии и техническое творчество» защиту проектов лучше всего проводить в помещении, которое способно вместить всех желающих и где достаточно места для показа всех имеющихся авторских работ и изобретений обучающихся.

Для проведения конкурса необходимо наличие компьютера, мультимедийного оборудования, экрана, устройства для крепления плакатов, изделий. Должны быть подготовлены демонстрационные столы, столы для жюри (располагаются лицом к сцене и экрану), для показа устройств, работающих от сети 220 В необходимо наличие розеток и удлинителей.