**материально -техническое ОСНАЩЕНИЮ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА кабинета технология**

***Основания и цели разработки требований***.

Настоящие требования к оснащению образовательной деятельности разработаны на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов общего образования по технологии. Они представляют собой требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса, предъявляемые к образовательным учреждениям в условиях ввода государственных стандартов по технологии. Требования включают перечни инструментов и оборудования для выполнения практических работ, демонстрационного оборудования, книгопечатной продукции (библиотечный фонд), демонстрационных печатных пособий, компьютерных и информационно-коммуникационных средств, технических средств обучения, экранно-звуковых пособий, моделей, натуральных объектов.

***Расчет количественных показателей материально-технического обеспечения.***

Символические обозначения отражения количественных показателей:

* К **–** для каждого ученика (15 ученических комплектов на мастерскую плюс один комплект для учителя);
* М – для мастерской (оборудование для демонстраций или использования учителем при подготовке к занятиям, редко используемое оборудование);
* Ф– для фронтальной работы (8 комплектов на мастерскую, но не менее 1 экземпляра на двух учеников,);
* П – комплект или оборудование, необходимое для практической работы в группах, насчитывающих несколько учащихся (4-5 человек);

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения | Основнаяшкола. | Старшая школа | Примечания |
| **1** |  **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |  |  |  |
|  | Стандарт основного общего образования по технологии | М |  |  |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (базовый уровень) |  | М |  |
|  | Примерная программа основного общего образования по технологии | М |  |  |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по технологии |  | М |  |
|  | Рабочие программы по направлениям технологии | М | М |  |
|  | Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8, 9 , 10, 11 класса | К |  |  |
|  | Другие дидактические материалы по разделам каждого направления технологической подготовки учащихся | М |  | Сборники учебных проектов, познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным разделам и темам. |
|  | Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. | М |  | Научно-популярные и технические периодические издания и литература, необходимая для подготовки творческих работ и проектов.  |
|  | Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки | М |  |  |
|  | Справочные пособия по разделам и темам программы | М |  |  |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) | М |  |  |
|  | Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских  | М |  |  |
| **2** | **Печатные пособия** |  |  |  |
|  | Таблицы по безопасности труда ко разделам технологической подготовки | М | М |  |
|  | Таблицы (плакаты) по основным темам разделов каждого направления технологической подготовки учащихся  | М | М |  |
|  | Раздаточные дидактические материалы по темам разделов направления технологической подготовки учащихся  | КП | КП | Технологические карты, схемы, альбомы и другие материалы для индивидуального, лабораторно-группового или бригадного использования учащимся |
|  | Раздаточные контрольные задания  | К | К |  |
|  | Раздаточные материалы по профессиональному самоопределению в сфере материального производства и сфере услуг. | М | М |  |
| **3** | **Информациионно-коммуникационные средства**  |  |  |  |
|  | Электронные учебники по основным разделам технологии. | М | М |  |
|  | Интернет-ресурсы по основным разделам технологии. | М | М |  |
| **4** | **Экранно-звуковые пособия** |  |  |  |
|  | Видеофильмы (видеоролики) по основным разделам и темам программы | М | М |  |
|  | Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг. | М | М |  |
| **5** | **Технические средства обучения** |  |  |  |
|  | Экспозиционный экран навесной | М | М | С размерами сторон не менее 1,25х1,25 м. |
|  | Мультимедийный проектор | М | М |  |
|  | Персональный компьютер | М | М |  |
| **6** | **Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование** |  |  |  |
|  | Аптечка | М | М | Содержание аптечки обновляется ежегодно |
|  | ***Раздел: Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов*** |  |  |  |
|  | Набор для выпиливания лобзиком | К |  |  |
|  | ***Раздел: Создание изделий из текстильных и поделочных материалов*** |  |  |  |
|  | Станок ткацкий учебный  | М |  |  |
|  | Манекен 44 размера (учебный, раздвижной) | М |  |  |
|  | Стол рабочий универсальный  | К |  |  |
|  | Машина швейная бытовая универсальная | К |  |  |
|  | Оверлок | М |  | Два экз. на мастерскую. |
|  | Комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки | М |  | Два комплекта на мастерскую. |
|  | Комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ | К |  |  |
|  | Комплект инструментов и приспособлений для вышивания  | К |  |  |
|  | Комплект для вязания крючком  | К |  |  |
|  | Комплект для вязания на спицах  | К |  |  |
|  | Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования  | П |  |  |
|  | Набор приспособлений для раскроя косых беек  | М |  | Пять экз. на мастерскую. |
|  | Шаблоны стилизованной фигуры | П |  |  |
|  | Набор измерительных инструментов для работы с тканями | К |  |  |
|  | ***Раздел: Кулинария*** |  |  |  |
|  | Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой  | М |  |  |
|  | Холодильник | М |  |  |
|  | Весы настольные | М |  |  |
|  | Комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, рабочий стол, шкаф,) | П |  |  |
|  | Электроплита | П |  |  |
|  | Набор кухонного электрооборудования  | П |  |  |
|  | Комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов | П |  |  |
|  | Мясорубка (электромясорубка) | П |  |  |
|  | Набор инструментов и приспособлений для разделки теста | П |  |  |
|  | Комплект разделочных досок | П |  |  |
|  | Набор столовой посуды из нержавеющей стали | К |  |  |
|  | Сервиз столовый | М |  | Один сервиз на 6 персон на мастерскую. |
|  | Сервиз чайный  | М |  | Один сервиз на 6 персон на мастерскую. |
|  | ***Раздел: Черчение и графика*** |  |  |  |
|  | Набор чертежных инструментов для выполнения изображений на классной доске | М |  |  |
| **7** | **Специализированная учебная мебель** |  |  |  |
|  | Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления плакатов и таблиц  | М |  |  |
|  | Секционные шкафы (стеллажи) для хранения инструментов, приборов, деталей | М |  |  |
|  | Ящик для хранения таблиц и плакатов | М |  |  |
| **8** | **Натуральные объекты** |  |  |  |
|  | Коллекции изучаемых материалов  | М |  |  |

.