Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

основная общеобразовательная школа №5

**ПАСПОРТ**

**учебных мастерских технического труда.**

**Образовательная область «Технология»**

Заведующий учебными мастерскими

технического труда

образовательной области «технология»

МКОУ «ООШ №5»

**Шелудько Л.А.**

Лесосибирск 2014 г.

**Техническая характеристика**

Кабинеты технологии расположены на 1-м этаже в отдельно стоящем здании школьных мастерских построенных в 1964 году, общей площадью 504 кв.м.:

* Площадь слесарного кабинета – 74 м 2 ,12.05 м длина, 6.2 м ширина.
* Площадь столярного кабинета – 74 м 2 ,12.05 м длина, 6.2 м ширина.
* Кабинет теоретической подготовки –56.9 , 9.1 м длина, 6.2 м ширина
* Воздушный объем – 677.49 м 3 , высота 3.30 м
* Два подсобных помещения: инструментальная- 18.6 м2; станочный цех-74 м 2 ,12.05 м длина, 6.2 м ширина
* Вход в кабинеты с коридора
* Пол деревянный.
* Стены побелены и до половины окрашены масляной краской.
* Рабочие столы имеют цвет светлой древесины.
* Окна теоретического кабинета оборудованы жалюзями.
* Потолок побелен водоэмульсионной краской.
* Освещение ЛБ 40. Светильники расположены в 2 ряда. Всего электроточек: столярный кабинет – 16, слесарный кабинет – 14, класс теории- 9
* 3окна с фрамугами для проветривания;
* Температурный режим воздуха в кабинете составляет 16 – 22оС.
* Относительная влажность воздуха 31%.
* В кабинетах имеется: 48 рабочих места ученика и 3 рабочих мест учителя.

План работы кабинета технологии на 2013– 2014учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Понедельник –   Вторник –  Суббота- | 1,4 урок (7а) 5,6 урок (7б) 1 урок (8б) 2,3 урок (5б)  4,5 урок (5а)  6 урок (8а) 1,2 урок (6а)  4,5 урок (6б) |

График влажной уборки и проветривания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Влажная уборка** | **Время проветривания** | **Длительность проветривания** | | **Наружная температура** |
| **в малые перемены** | **в большие перемены** |
| 14.00 16.25 17.00 | 09.10 10.10 12.00 12.50 13.40 | 5–6 мин 4–5 мин 3–4 мин 2–3 мин 1–2 мин | 10–15 мин 9–14 мин 8–12 мин 5–7 мин 3–4 мин | от + 10оС до + 6оС от + 5оС до 0оС от 0оС до – 5оС от – 5оС до – 10оС, ниже – 10оС |

**Перечень перевязочных средств и медикаментов для аптечки кабинета**

1. Жгут – 2шт. (применяется для временной остановки кровотечения).
2. Пакет-контейнер гипотермический (охлаждающий) – 1шт.
3. Настойка пустырника – 1шт.
4. Раствор водорода перекиси – 1шт.
5. Аммиак – 1шт.
6. Зеленка – 1шт.
7. Йод – 1шт.
8. Анальгин – 1шт.
9. Дибазол – УБФ – 1шт.
10. Валидол – 1шт.
11. Папазол – 1шт.
12. Активированный уголь – 2шт.
13. Кальций глюконат – 1шт.
14. Фурацилин – 1шт.
15. Вата – 1 уп.
16. Бинт – 1шт.
17. Бактерицидный унипласт – 2 шт.
18. Напальчник – 5 шт.

Методическая литература.

**1. Программы общеобразовательных учреждений**

**ТЕХНОЛОГИЯ** ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ

**1 — 4 классы 5 — 11 классы**

**2. Методика обучения технологии. Книга для учите­ля. Под ред В.Д. Симоненко** - Издательство Ишимского государственного педагогического института. НМЦ "Технология". Брянск - Ишим, 1998.-296 с.

**3.Кругликов Г.И., Симоненко В.Д. Методика обучения старшеклассников творческой деятельности:** Учебно-методическое пособие для студентов технолого-экономических (технологии и предпринимательства) фа­культетов педвузов и педколледжей, учителей технологии, педагогов дополнительного образования. - Курск: Изд-во Курскогогоспедуниверситета. 1998-321 с.

**4.*Симоненко В.Д., Ретивых М.В., Матяш Н.В.* Технологи­ческое образование школьников.** Теоретико-методологические аспекты / Под ред. В.Д. Симоненко. - Брянск: Издательство Брянского государственного педагогического университета имени ИГ. Петровского, НМЦ "Технология", 1999. - 230 с.

**5. КРУГЛИКОВГ.И. Теоретическиеосновыметодикипреподавания технологии** (избранныелекции): Учебноепособиедлястудентов технолого-экономических (технологииипредпринимательства )факультетовпедвузовипедколледжей. - Курск.: Изд-воКурск. гос.пед.ун-та, 1998. - 252 с:

**6. КругликовГ.И. Атласпо "Технологии**": Учебно-методическоепособиедляучи­телейтехнологии, студентовИПФ. - Курск: ИздательствоКурскогогосударствен­ногопедагогическогоуниверситета, 1996. 38 с: ил.

**7. Программно-методические материалы: Технология**. 5—11 кл./Сост. А. В. Марченко. — М.: Дрофа. 1998. — 192 с.

**8. Муравьев Е. М., Молодцов М. П. Практикум в учебных мастерских.** Учеб.пособие для студентов пед. ин-тов по спец. № 2120 «Общетехн. дисциплины и труд» и учащихся пед. уч-щ по спец. № 2008 «Преподавание труда и черчения в неполной сред, шк.» В 2 ч. Ч. 2. Обработка древесины и пласт­масс/Под ред. Е. М. Муравьева. — М.: Просвещение, 1987.—-240 с: ил.

**9. *Анатолий Иванович Дёмин,Израиль Владимирович Зельдис,***

***Дмитрий Авксентьевич Сметания, Даниил Моисеевич Тарнопольский***

**ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ В ШКОЛЬНЫХ МАСТЕРСКИХ**

учебное пособие для 6-7 классов. «Радянська школа» Киев 1975

**10. Занятия по техническому труду: Пособие для учителей труда 5—6 кл**. (в соответствии с существующей структу­рой школы)/Г. Б. Волошин, А. А. Воронов, А. И. Гедвилло и др.; Под ред. Д. А. Тхоржевского.— М.: Просвещение, 1985.—224 с, ил.

**11. Занятия по трудовому обучению, 6—*7;* Обработка древесины, металла, электротехнические и др. работы:** Пособие для учителя труда/Г. Б. Волошин, А. А. Воронов, А. И. Гед-вилло и др.; Пол ред. Д. А. Тхоржевского. — 2-е изд., пере-раб. и доп. — М.: Просвещение, 1990. — 208 с

**12. Занятия по трудовому обучению, 5 класс: Обраб. древесины, металла, электротехн. работы, ремонтные работы в быту:** Пособие для учителя труда/Г. Б. Воло­шин, А. А. Воронов, А. И. Гедвилло и др.; Под ред. Д. А. Тхоржевского.—2-е изд., перераб. и доп. — М.; Просвещение, 1989,—176 с:

Справочная литература.

**1. Справочник по трудовому обучению**: Обраб. древесины и металла, электротехн. и рем.работы: Пособие для учащихся 5—7 кл./ И. А. Карабанов, А. А. Деркачев, В. А. Юдицкий и др.; Под ред. И. А. Карабанова.— М.: Просвещение, 1991,-239 с: ил

**2. Зайцев Б. Г., Завгороднев П. И., Шевченко А. С.**

**Справочник молодого токаря.** Для проф.- техн. учебн. заведений. М., «Высшая школа», **1972. 352 с. с илл.**

**3.Решетняк О. Н. Справочник плотника – столяра. – М.: Стройиздат, 1995**

**4.Охрана труда и техника безопасности в общеобразовательной школе:** Сб. нормат. документов / Сост. В. В. Го­релов.— М.: Просвещение, 1985.—256 с.

**5. Развитие технического творчества младших школь­ников:** Кн. для учителя/П. Н. Андрианов, М. А. Галагузова, Л. А. Каюкова и др.; Под ред. П. Н. Андрианова, М. А. Галагузовой.— М.: Просвещение, 1990.— 110 с: ил.

**6. Техническое творчество учащихся:** Пособие для учителей руководителей кружков: Из опыта работы: /Сост. П. Н. Андрианов. — М.: Просвещение, **1986. — 128 с:**

**7. Валентинов** А. **А.Твои друзья и помощники**. Научно-популярная

литература. Рис. Б. Белова. М., «Дет. лит.», 1976.

8. **Кондраков И. М.От фантазии к изобретению**: Кн. для учащих­ся.— М.: Просвещение: Владос, 1995.— 205 с: ил.

**9. Бастанов В. Г. 300 практических советов**.— М.: Моск. рабочий, 1993.—382 с; ил.

**10.Гусарчук Д. М. 300 ответов любителю художественных работ по дереву**, Ярославль: «Лесная Промышленность», 1985

Обеспеченность кабинета (мастерской) учебным оборудованием.

В таблице указан процент обеспеченности кабинета (мастерской)

тем или иным оборудованием.

**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** | **Необходимое количество** | | **Имеется в**  **наличии %** | |
|  | **Библиотечный фонд**  **(книгопечатная продукция)** | | | | |
|  | Стандарт основного общего образования по технологии | **М** | **100** | | |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (базовый уровень) |  | **100** | | |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (профильный уровень) |  | **100** | | |
|  | Примерная программа основного общего образования по технологии | **М** | **100** | | |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по технологии |  | **100** | | |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по технологии |  |  | | |
|  | Рабочие программы по направлениям технологии | **М** |  | | |
|  | Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8, 9 , 10, 11 класса | **К** | **30** | | |
|  | Учебники для начального профессионального образования |  |  | | |
|  | Рабочие тетради для 5, 6, 7, 8, 9 класса | **К** |  | | |
|  | Другие дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся | **М** | **20** | | |
|  | Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. | **Д** | **20** | | |
|  | Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки | **М** | **25** | | |
|  | Справочные пособия по разделам и темам программы | **М** | **20** | | |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) | **М** | **30** | | |
|  | Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских | **М** | **90** | | |
|  | **Печатные пособия** |  |  | | |
|  | Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки | **М** | **10** | | |
|  | Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся | **М** |  | | |
|  | Раздаточные дидактические материалы по темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся | **К,**  **П** | **10** | | |
|  | Раздаточные контрольные задания | **К** | **10** | | |
|  | Портреты выдающихся деятелей науки и техники | **М** |  | | |
|  | Плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению | **М** |  | | |
|  | **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | |
|  | Цифровые компоненты учебно-методического комплекса по основным разделам технологии, в том числе с элементами автоматизированного обучения, тренинга, моделирующие, контролирующие | **Ф** |  | | |
|  | Коллекция цифровых образовательных ресурсов по технологии.в том числе цифровые энциклопедии. | **Ф** |  | | |
|  | Комплект заданий для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы. | **Ф** |  | | |
|  | Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности | **Ф** |  | | |
|  | Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности | **Ф** |  | | |
|  | **Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровой форме)** | | | | |
|  | Видеофильмы по основным разделам и темам программы | **М** | **10** | | |
|  | Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг. | **М** |  | | |
|  | Таблицы-фолии и транспоранты-фолии по основным темам разделов программы | **М** |  | | |
|  | Комплекты диапозитивов (слайдов) по различным темам и разделам программы | **М** | **10** | | |
|  | **Технические средства обучения (средства ИКТ)** | | | | |
|  | Экран на штативе или навесной | **М** | **50** | | |
|  | Видеомагнитофон (видеоплейер) | **М** |  | | |
|  | Телевизор с универсальной подставкой | **М** |  | | |
|  | Цифровой фотоаппарат | **М** | | |
|  | Мультимедийный компьютер | **М** |  | | |
|  | Сканер | **М** |  | | |
|  | Принтер | **М** |  | | |
|  | Мультимедийный проектор | **М** |  | | |
|  | Плоттер | **М** |  | | |
|  | Графопроектор (Оверхед-проектор) | **М** | **50** | | |
|  | Диапроектор | **М** | **100** | | |
|  | Средства телекоммуникации | **М** |  | | |
|  | Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование | | | | |
|  | Халаты | **К** |  | | |
|  | Очки защитные | **К** | **100** | | |
|  | **Раздел: Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов** | | | | |
|  | Верстак столярный в комплекте | **К** | **100** | | |
|  | Набор для выпиливания лобзиком | **К** | **100** | | |
|  | Набор столярных инструментов школьный | **К** | **100** | | |
|  | Конструкторы для моделирования простых машин и механизмов | **Ф** | **50** | | |
|  | Конструкторы с исполнительным блоком и датчиками для моделирования компьютерного управления | **Ф** |  | | |
|  | Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов | **Ф** | **50** | | |
|  | Наборы сверл по дереву и металлу | **М** | **100** | | |
|  | Прибор для выжигания | **К** | **40** | | |
|  | Набор инструментов для резьбы по дереву | **К** | **100** | | |
|  | Наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу | **К** | **100** | | |
|  | Стусло поворотное | **М** | **100** | | |
|  | Струбцина металлическая | **К** | **40** | | |
|  | Колода | **М** |  | | |
|  | Верстак слесарный в комплекте | **К** | **100** | | |
|  | Набор слесарных инструментов школьный | **К** | **100** | | |
|  | Набор напильников школьный: | **К** | **100** | | |
|  | Набор резьбонарезного инструмента | **П** | **70** | | |
|  | Набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки | **П** | **50** | | |
|  | Ножницы по металлу рычажные | **М** | **100** | | |
|  | Печь муфельная | **М** | **100** | | |
|  | Приспособление гибочное для работы с листовым металлом | **М** |  | | |
|  | Наковальня 30кг | **М** | **100** | | |
|  | Электроинструменты и оборудование для заточки инструментов | **М** | **100** | | |
|  | Электроинструменты и оборудование для сверления отверстий | **М, П** | **100** | | |
|  | Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла | **М, П** | **100** | | |
|  | Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла | **М, П** | **100** | | |
|  | Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей | **М, П** | **100** | | |
|  | Электроинструменты и оборудование для заготовки материалов (роспуск, фугование) | **М** | **100** | | |
|  | **Раздел: Технологии ведения дома** | | | | |
|  | Комплект инструментов для санитарно- технических работ | **П** |  | | |
|  | Сантехнические установочные изделия | **Ф** |  | | |
|  | Комплект бытовых приборов и оборудования для ухода за жилищем, одеждой и обувью | **М** |  | | |
|  | **Раздел: Электротехнические работы** | | | | |
|  | Демонстрационный комплект электроизмерительных приборов | **М** | **10** | | |
|  | Демонстрационный комплект радиоизмерительных приборов | **М** | **10** | | |
|  | Демонстрационный комплект источников питания | **М** | **10** | | |
|  | Демонстрационные комплекты электроустановочных изделий. | **М** | **40** | | |
|  | Демонстрационный комплект радиотехнических деталей | **М** |  | | |
|  | Демонстрационный комплект электротехнических материалов | **М** |  | | |
|  | Демонстрационный комплект проводов и кабелей | **М** |  | | |
|  | Лабораторный комплект электроизмерительных приборов | **Ф** |  | | |
|  | Лабораторный комплект радиоизмерительных приборов | **Ф** |  | | |
|  | Лабораторный набор электроустановочных изделий | **Ф** |  | | |
|  | Конструктор «Энергия, работа, мощность» | **К** |  | | |
|  | Конструктор для сборки электрических цепей | **К** | **80** | | |
|  | Конструктор для моделирования подключения коллекторного электродвигателя, средств управления и защиты | **К** | **80** | | |
|  | Конструктор для сборки моделей простых электронных устройств | **К** | **80** | | |
|  | Ученический набор инструментов для выполнения электротехнических работ | **К** | **80** | | |
|  | Провода соединительные | **К** | **80** | | |
|  | **Натуральные объекты** | | | | |
|  | Коллекции изучаемых материалов | **М** | **20** | | |
|  | Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизы, шкурка, металлопрокат, ножовочные полотна, пилки для лобзика, материалы для ремонтно-отделочных работ, удобрения, средства защиты растений, пленка полиэтиленовая, бумага фильтровальная, горшочки и кубики торфяные и т.д.) | **М** | **10** | | |
|  | Комплект образцов материалов и изделий для санитарно-технических работ | **М** |  | | |
|  | Комплект образцов материалов для ремонтно-отделочных работ | **М** |  | | |

**ПЛАН**

**работы учебных мастерских за 2013-2014 учебный год**

Цели работы:

1.Поддержание готовности мастерских служить основной учебно-методической и практической базой для выполнения учебных программ по предмету «Технология» основного общего образования.

2.Соблюдение режима безопасности на уроках технического труда и во внеурочное время.

3.Служить местом хранения, накопления, пополнения и ремонта необходимого оборудования и материалов.

4.Служить местом проведения внеурочной работы и занятий учащихся и персонала школы в соответствии со спецификой работы мастерских.

5.Служить вспомогательной базой обеспечения технических и ремонтных работ по потребностям школы.

Задачи учебного года и их исполнение:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Поставленные задачи | Содержание работы | Сроки  исполнения | Выполнение задач |
| 1 | Привести оборудование мастерской к нормам и требованиям учебных программ | Произвести полный учет и оценку состояния наличного учебного оборудования. Составить списки несоответствия | В теч. года | Выполнено |
| 2 | Обеспечить учебный процесс необходимыми расходными дидактическими и методическими материалами | Произвести расчет потребностей в данных материалах в соответствии с учебными программами и учебным планом | В теч. года | Выполнено |
| 3 | Организовать расширение и обновление материально-технической базы | 1. Сделать заявку в администрацию школы на необходимое оборудование и расходные материалы | К концу уч. года |  |
| 4 | Оптимизировать процесс технического труда путем функционального разделения операций по обработке древесины и металла | Спланировать действия по оборудованию отдельных мастерских по обработке металла и обработке древесины | К началу нов.уч. года | Выполнено |
| 5 | Произвести косметический ремонт мастерских школы | Косметический ремонт | Весенние каникулы |  |
| 6 | Привести документацию мастерских в соответствие с нормами | Выявление нормативной базы учебных мастерских | До нач. уч. года | Выполнено |
| 7 | Произвести необходимые работы по обеспечению электробезопасности | По плану | В теч. года | Выполнено |
| 8 | Произвести необходимые работы по обеспечению пожарной безопасности | По плану | В теч. года | Выполнено |
| 9 | Произвести необходимые работы по обеспечению санитарно-гигиенических норм | По плану | В теч. года | Выполнено |

**ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН**

**развития учебных мастерских МКОУ «ООШ №5»**

1. Произвести капитальный ремонт помещений учебных мастерских.
2. Полное обновление учебного оборудования в соответствии с новыми базисными учебными планами и нормативными требованиями.
3. Обеспечить мастерские современной оргтехникой и средствами ТСО.
4. Организовать работу технических кружков и элективных курсов на базе мастерских.

Зав. учебными мастерскими \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шелудько Л.А.