**Средства обучения и воспитания**

**Технология технический труд**

***Для учителя:***

1. Семенихин В.И «Изготовление инструментов в школьных мастерских». М.: Просвящение, 2007г.
2. Симоненко В.Д. «Технология: программы начального и основного общего образования». М.:Вентана-Граф, 2009г
3. Спиридонов И.Г., Буфетов Г.П. «Слесарное дело». М.: Просвещение, 2003 г.
4. Гушулей И.Н., Рига В.В. «Основы деревообработки». М.: Просвещение, 1998г.

5. Дерендяев К.Л., Давыдова Т.Н. «Технология. Поурочные
разработки.Универсальное издание. 5 класс. Для мальчиков». М.: Вако, 2009г

1. Карабанов И.А. «Технология обработки древесины», 5-9 класс. М.: Просвещение, 2005г.
2. Крутликов Г.И. «Методика преподавания технологии с практикумом». Учебное пособие. - Мю: Изд. Центр «Академия», 2002.
3. Лернер П.С, Лукьянов П.М. «Токарное и фрезерное дело». М.: Просвещение, 2004 г.
4. Муравьёв Е.М. «Слесарное дело». М.: Просвещение, 2003г.
5. Муравьёв Е.М. «Технология обработки металла». М.: Просвещение, 2005 г.
6. Подласый И.П. Педагогика: Новый курс: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений: В 2 кн. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2001
7. Пономарева Н.А. Технология. 5-11 классы. Проектная деятельность на уроках: планирование, конспекты уроков, творческие проекты, рабочая тетрадь для учащихся / авт.-сост. Н.А.Пономарева. - Волгоград: Учитель, 2010.-107 с.
8. Программы общеобразовательных учреждений. Технология. Трудовое обучение 1-4 классы, 5-11 классы. - М.: Просвещение, 2005
9. Программы средней общеобразовательной школы. Трудовое обучение, 5-9 классы сельской школы. Сельский дом и семья / под ред. В.А.Кальней. - М.:
10. Рихвк Э.В., Мигур П.Х. «Обработка металла в школьных мастерских». М.: Просвещение, 2004г.
11. Самородекий А.Т., Симоненко В.Д., Тищенко А.Т. «Технология. Учебник для учащихся 5 класса».М.: Вентана-Граф, 2005 г.

***Для обучащюихся:***

1. Карабанов И.А. «Технология обработки древесины», 5-9 класс. М.: Просвещение,

2005г.

 2 Карабанов И.А. «Технология обработки металла», 5-9 класс. М: Просвещение,2005г.

3. Самородекий А.Т., Симоненко В.Д., Тищенко А.Т. «Технология. Учебник для

учащихся 5 класса».М.: Вентана-Граф, 2005 г.

**Электронные ресурсы удаленного доступа**

1. <http://fest.ival>. 1 [september.ru/](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%9D%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B8%5CDesktop%5Cseptember.ru%5C) Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»
2. <http://www.uroki.net/doctrud.htm>
3. <http://shgdminusa.narod.ru/DswMedia/p5aal.html>

4 <http://www.it-n.ru/board>. Сеть творческих учителей

**Оборудование, инструменты**

1. Столярный верстак.
2. Столярный инструмент: рубанок, ножовка, топор, долото, стамеска, рулетка, линейка, рейсмус, киянка, молоток, стусло, струбцина
3. Лобзик электромеханический, пилки для лобзика
4. Станок токарный по дереву, станок вертикально-сверлильный ВСН, станок деревообрабатывающий СДН-1, станок заточной, горизонтально-фрезерный станок, токарно-винторезный станок,
5. Инструменты и приспособления: дрель ручная двухскоростная, ключи гаечные, ключи разводные, набор надфилей, резцы для токарно-винторезного станка, плашки с плашкодержателем, набор резьбонарезных инструментов, набор сверел, набор фрез для фрезерного станка
6. Плита разметочная, полотно к ножовке по металлу, струбцина металлическая, тиски ручные для верстака
7. Контрольно-измерительные и разметочные инструменты: микрометр, резьбомер, штангенциркуль, циркуль разметочный, метр складной, угольник столярный, угольник классный.
8. Электротехнические инструменты: конструктор для моделирования, конструктор для сборки электрических цепей, провода соединительные.
9. Модели сельскохозяйственных орудий труда и техники, модели электрических машин, комплект моделей механизмов и передач, модели образования сечений и разрезов, модели разъемных соединен