

Оснащение образовательных учреждений

И.П. Борисова,

президент некоммерческого фонда поддержки образования и обеспечивающей его промышленности "Единство", член Федерального экспертного совета Минобрнауки России по учебной технике, научный консультант Международной ассоциации предприятий – производителей учебной техники

Оборудование учебных мастерских

В настоящее время в организации учебного процесса все большее внимание уделяется трудовому воспитанию учащихся. Система образования, построенная на принципах лично-ориентированного обучения, предусматривает вовлечение каждого учащегося в активный познавательный процесс, формирование практических умений и навыков самостоятельной трудовой деятельности, а также профессиональной ориентации. Решение этих задач, планируемое в рамках учебного предмета "Технология", обуславливает необходимость создания специальной учебно-материальной базы, которая позволила бы реализовать не только государственные стандарты образования по трудовой подготовке, но и принципы вариативности и дифференциации, внедрение авторских программ обучения, национальные и региональные особенности.

Формирование такой учебно-материальной базы в школе – задача непростая. Помимо того, что это связано с вложением немалых финансовых средств, эффективность ее функционирования во многом зависит от степени учета целой системы условий, критериев и требований при ее проектировании.

Возможны различные формы организации учебно-материальной базы: это и школьные кабинеты, и мастерские по различным видам деятельности, и межшкольные учебно-производственные мастерские, и учебно-производственные комбинаты.

В этой работе предлагаем руководствоваться Перечнями учебной техники и наглядных средств обучения для общеобразовательной школы (далее – Перечни), утв. Минобрнауки России в 2005 г. и обновленными в 2006 г. В отделе «Образовательная область "Технология"» Перечней приведен рекомендуемый состав и количество учебного оборудования и учебно-наглядных пособий по основным разделам программы в соответствии с государственными стандартами образования.

Основные разделы
Перечня

Для предмета "Технология" следует учитывать такие основные разделы, как:

- "Технологии обработки конструкционных материалов с элементами машиноведения (обработка металла и древесины)";

- “Культура дома. Технологии обработки тканей и пищевых продуктов, строительного-отделочные и санитарно-технические”;
- “Электронные технологии (электрорадиотехнология)”;
- “Черчение и графика (черчение)”;
- “Технологии сельскохозяйственного производства (животноводство и растениеводство)”.

При выборе конструкционных материалов и технологий их обработки должны учитываться конкретные региональные условия. Следует обратить внимание на перспективные энерго- и материалосберегающие технологии.

Технические характеристики применяемого оборудования должны соответствовать психофизиологическим возможностям школьников 5–8-х классов, учебное оборудование должно быть компактным, чтобы не перегружать объем помещения мастерской и при этом его состав должен обеспечивать возможность выполнения всех основных технологических операций, предусмотренных примерными учебными программами, при безусловном выполнении требований безопасности труда.

Организация
практической
деятельности учащихся

В образовательной области “Технология” основой является практическая деятельность учащихся, поэтому в Перечни включено большое количество инструментов, технологического оборудования, что обеспечивает технологическую подготовку школьников в широком диапазоне с простых ручных операций до воплощения конструкторских идей при выполнении самостоятельных творческих проектов.

Включенные в Перечни контрольно-измерительные приборы и инструменты позволяют контролировать качество изготовленных изделий, а наличие коллекций натуральных образцов – выполнять разнообразные лабораторно-практические работы.

Каждая учебная мастерская должна быть обеспечена необходимой методической и справочной литературой, техническими средствами обучения для просмотра слайдов, видеофильмов, компакт-дисков по профилю обучения.

Количество единиц учебного оборудования для мастерских по обработке металла, древесины, ткани и пищевых продуктов рассчитывалось с учетом деления класса из **30 учащихся на две равные группы по 15 человек**.

Большое внимание было уделено включению в состав Перечней средств обучения, обеспечивающих самостоятельную творческую работу учащихся. Эту функцию призваны выполнить дидактические раздаточные материалы, экранно-звуковые средства обучения, ролевые и деловые игры.

В Перечни включены полифункциональные средства обучения, обеспечивающие внутрикурсовые и межпредметные связи: динамические модели, таблицы, плакаты, транспаранты, изготовленные как промышленным способом, так и силами учителей, родителей и спонсоров.

Перечни по растениеводству и животноводству могут быть дополнены оборудованием на базе кабинетов биологии и химии, а перечень учебного оборудования для электрорадиотехнологии может быть дополнен оборудованием на базе кабинета физики*.

* См. также: Справочник руководителя образовательного учреждения. 2003. № 1. С. 70. № 2. С. 72. № 3. С. 74. 2004. № 1. С. 79. № 2. С. 71. № 3. С. 73. № 7. С. 72. № 8. С. 66. № 9. С. 83.

Образовательная область "Технология"*

**Раздел 1. Технологии обработки конструкционных материалов
с элементами машиноведения**

Обработка металла

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Модели* | | |
| 1 | Комплект моделей механизмов и передач КММП: – реечный механизм; – зубчатая передача; – кривошипно-шатунный механизм; – кулачковый механизм; – ременная передача; – фрикционная передача; – червячная передача; – эксцентриковый механизм | 1 компл. |
| 2 | Модель "Нониус" | 1 шт. |
| Инструменты и приспособления | | |
| 1 | Брусok абразивный | 5 шт. |
| 2 | Дрель ручная двухскоростная | 3 шт. |
| 3 | Дрель электрическая с комплектом насадок – н | 1 шт. |
| 4 | Ключ трубный рычажный № 1, 2, 3 | по 2 шт. |
| 5 | Ключ гаечный разводный 30 мм | 1 шт. |
| 6 | Ключ гаечный разводный 19 мм | 1 шт. |
| 7 | Круг абразивный для заточного станка – н | 2 шт. |
| 8 | Молоток слесарный 600 г | 5 шт. |
| 9 | Набор инструментов и приспособлений для переплетных работ | 3 компл. |
| 10 | Набор надфилей № 1, насечка № 1 | 5 компл. |
| 11 | Набор напильников (школьных): – напильник плоский, насечка № 1; – напильник плоский, насечка № 3; – напильник круглый, насечка № 1; – напильник трехгранный, насечка № 3; – напильник квадратный, насечка № 3 | 16 шт. |
| 12 | Набор обжимок, поддержек и натяжек для клепки | 3 компл. |
| 13 | Резцы для токарно-винторезного станка модели ТВ: – резец проходной; – резец отрезной; – резец подрезной | 5 шт. 10 шт. 5 шт. |
| 14 | Плашка 1/2', 3/4' с плашкодержателями | 3 шт. |
| 15 | Набор резьбонарезных инструментов школьный: – вороток для метчиков; – плашкодержатель М3 ... М8; – плашкодержатель М10 и М12; – кернер*; – метчики М3 ... М12* → (М3- М4- М6); – отвертка; – плашки М3 ... М12*; – сверла спиральные 2,5 ... 10,2 мм* | 5 компл. |
| 16 | Набор сантехнических деталей* | 3 шт. |
| 17 | Набор сверл спиральных 4 ... 10 мм | 5 компл. |

* В Перечнях приняты следующие условные обозначения: * – находится в разработке; н – новинка.

| 1 | 2 | 3 |
|---|--|-------------------------|
| 18 | Набор слесарно-монтажных инструментов: ключи гаечные двухсторонние 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 | 5 компл. |
| 19 | Набор слесарных инструментов школьный: – бородок; – зубило слесарное с шириной лезвия 15 мм; – кусачки; – молоток слесарный 200 г; – молоток слесарный 400 г; – ножницы ручные для резки металла; – плоскогубцы комбинированные; – станок ножовочный | 16 компл. |
| 20 | Фрезы для фрезерного станка модели НГФ: – фреза дисковая; – фреза торцовая; – фреза цилиндрическая | 5 шт. 5 шт. 5 шт. |
| 21 | Набор "Юный гравер" | 5 компл. |
| 22 | Отвертка комбинированная школьная ОКШ-1 | 16 шт. |
| 23 | Очки защитные | 16 шт. |
| 24 | Плита разметочная чугунная 200 × 200 × 65 мм | 3 шт. |
| 25 | Полотно к ножовке по металлу | 300 шт.* |
| 26 | Струбцина металлическая 120 × 60 мм | 16 шт. |
| 27 | Тиски ручные для верстака | 16 шт. |
| 28 | Щетка-сметка ручная | 16 шт. |
| 29 | Тиски станочные | 1 шт. |
| Контрольно-измерительные и разметочные инструменты | | |
| 1 | Набор контрольно-измерительных и разметочных инструментов школьный: – линейка измерительная металлическая 300 мм; – угольник поверочный 90 типа УШ слесарный; – штангенциркуль учебный с точностью 0,1 мм; – рейсмус слесарный | 16 компл. |
| 2 | Линейка измерительная металлическая 1000 мм | 5 шт. |
| 3 | Микрометр 0 ... 25 мм | 5 шт. |
| 4 | Резьбомер метрический | 5 шт. |
| 5 | Штангенциркуль с точностью 0,05 мм | 5 шт. |
| 6 | Циркуль разметочный с пружиной | 5 шт. |
| Станки | | |
| 1 | Горизонтально-фрезерный школьный | 1 шт. |
| 2 | Заточный школьный | 1 шт. |
| 3 | Сверлильный школьный | 1 шт. |
| 4 | Токарно-винторезный универсальный, школьный | 1 шт. |
| 5 | Станок учебный с ЧПУ с ПЭВМ и компьютерным тренажером | 1 шт. |
| Оборудование | | |
| 1 | Верстак комбинированный | 16 шт. |
| 2 | Ножницы по металлу рычажные школьные | 1 шт. |
| 3 | Печь муфельная ПМ (ПМ-8) | 1 шт. |
| 4 | Приспособление универсальное гибочное для работы с листовым металлом и проволокой | 1 шт. |
| 5 | Тренажер по опиливанию | 2 шт. |
| 6 | Устройство защитного отключения для мастерских УЗОМ | 1 шт. |
| Пособия печатные | | |
| Демонстрационные | | |
| 1 | Серия таблиц "Обработка металла" (для 5-7-х кл.) | 1 серия |
| 2 | Серия таблиц "Техника безопасности при работе в школьных мастерских" | 1 серия |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------------|---|---------|
| 3 | "Система водоснабжения и канализации" – н (набор фольй) – 10 шт. | 1 шт. |
| Диафильмы | | |
| 1 | "Виды отделки поверхности деталей" | 1 экз. |
| 2 | "В содружестве с мечтой" (методический, из опыта работы учителя) | 1 экз. |
| 3 | "Монтаж и ремонт санитарно-технического оборудования в квартире дома городского и сельского типа" – н | 1 экз. |
| 4 | "Обработка металлов резанием" | 1 экз. |
| 5 | "Прокат металлов" | 1 экз. |
| 6 | "Техника безопасности при обработке металлов в школьных мастерских" | 1 экз. |
| 7 | "Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 5-й класс" | 1 экз. |
| 8 | "Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 6-й класс" | 1 экз. |
| 9 | "Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 7-й класс" | 1 экз. |
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Современные технологии" – 5 частей | 1 экз. |
| 2 | "Техническая эстетика на производстве" | 1 экз. |
| Кодопленки (комплекты фольй) | | |
| 1 | "Система водоснабжения и канализации" (набор кодограмм – 10 шт.) | 1 серия |
| 2 | "Гидропривод и гидроавтоматика" | 1 серия |

Обработка древесины

| № п/п | Наименование | Количество |
|--------------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Инструменты | | |
| 1 | Дрель электрическая с комплектом насадок | 2 шт. |
| 2 | Брусок абразивный | 5 шт.* |
| 3 | Долото 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм | 15 компл. |
| 4 | Дрель ручная с патроном 8 мм Рд-Эм | 3 шт.* |
| 5 | Клещи | 15 шт. |
| 6 | Круг абразивный для заточного станка – н | 2 шт.* |
| 7 | Лобзик | 16 шт. |
| 8 | Молоток столярный | 16 шт. |
| 9 | Набор инструментов для резьбы по дереву | 16 компл. |
| 10 | Набор сверл перовых 14–26 мм | 5 компл. |
| 11 | Набор сверл спиральных 4–10 мм | 5 компл.* |
| 12 | Набор стамесок 6, 8, 10, 12, 16 мм | 15 компл. |
| 13 | Набор фигурных ножей для деревообрабатывающего станка | 1 компл. |
| 14 | Комплект ножовок столярных (в комплекте 3 шт.) | 16 шт. |
| 15 | Отвертка комбинированная школьная ОКШ-1 | 16 шт.* |
| 16 | Очки защитные | 16 шт.* |
| 17 | Пассатижи 200 мм | 8 шт.* |
| 18 | Пилки для лобзика | 200 шт. |
| 19 | Полуфуганок учебный | 5 шт. |
| 20 | Разводка для пил | 3 шт. |
| 21 | Рашпиль | 16 шт. |
| 22 | Рубанок учебный РБУ | 16 шт. |
| 23 | Струбцина металлическая 120 × 60 мм | 16 шт.* |
| 24 | Шерхебель | 16 шт. |
| 25 | Щетка-сметка ручная | 16 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------------|---|---------|
| 3 | "Система водоснабжения и канализации" – н (набор фольг) – 10 шт. | 1 шт. |
| Диафильмы | | |
| 1 | "Виды отделки поверхности деталей" | 1 экз. |
| 2 | "В содружестве с мечтой" (методический, из опыта работы учителя) | 1 экз. |
| 3 | "Монтаж и ремонт санитарно-технического оборудования в квартире дома городского и сельского типа" – н | 1 экз. |
| 4 | "Обработка металлов резанием" | 1 экз. |
| 5 | "Прокат металлов" | 1 экз. |
| 6 | "Техника безопасности при обработке металлов в школьных мастерских" | 1 экз. |
| 7 | "Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 5-й класс" | 1 экз. |
| 8 | "Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 6-й класс" | 1 экз. |
| 9 | "Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по металлу), 7-й класс" | 1 экз. |
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Современные технологии" – 5 частей | 1 экз. |
| 2 | "Техническая эстетика на производстве" | 1 экз. |
| Кодопленки (комплекты фольг) | | |
| 1 | "Система водоснабжения и канализации" (набор кодограмм – 10 шт.) | 1 серия |
| 2 | "Гидропривод и гидроавтоматика" | 1 серия |

Обработка древесины

| № п/п | Наименование | Количество |
|--------------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Инструменты | | |
| 1 | Дрель электрическая с комплектом насадок | 2 шт. |
| 2 | Брусok абразивный | 5 шт. * |
| 3 | Долото 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм | 15 компл. |
| 4 | Дрель ручная с патроном 8 мм Рд-Зм | 3 шт. * |
| 5 | Клещи | 15 шт. |
| 6 | Круг абразивный для заточного станка – н | 2 шт. * |
| 7 | Лобзик | 16 шт. |
| 8 | Молоток столярный | 16 шт. |
| 9 | Набор инструментов для резьбы по дереву | 16 компл. |
| 10 | Набор сверл перовых 14–26 мм | 5 компл. |
| 11 | Набор сверл спиральных 4–10 мм | 5 компл. * |
| 12 | Набор стамесок 6, 8, 10, 12, 16 мм | 15 компл. |
| 13 | Набор фигурных ножей для деревообрабатывающего станка | 1 компл. |
| 14 | Комплект ножовок столярных (в комплекте 3 шт.) | 16 шт. |
| 15 | Отвертка комбинированная школьная ОКШ-1 | 16 шт. * |
| 16 | Очки защитные | 16 шт. * |
| 17 | Пассатижи 200 мм | 8 шт. * |
| 18 | Пилки для лобзика | 200 шт. |
| 19 | Полуфуганок учебный | 5 шт. |
| 20 | Разводка для пил | 3 шт. |
| 21 | Рашпиль | 16 шт. |
| 22 | Рубанок учебный РБУ | 16 шт. |
| 23 | Струбцина металлическая 120 × 60 мм | 16 шт. * |
| 24 | Шерхебель | 16 шт. |
| 25 | Щетка-сметка ручная | 16 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|-----------|
| Контрольно-измерительные и разметочные инструменты | | |
| 1 | Линейка измерительная металлическая 500 мм | 16 шт. |
| 2 | Метр складной (рулетка) | 3 шт. |
| 3 | Рейсмус столярный | 16 шт. |
| 4 | Стусло универсальное СУ-2 | 5 шт. |
| 5 | Угольник столярный | 16 шт. |
| 6 | Угольник классный УКЛ-45 | 1 шт. |
| 7 | Угольник классный 30, 60, 90 | 1 шт. |
| 8 | Циркуль классный | 1 шт. |
| Станки | | |
| 1 | Станок токарный по дереву типа STD-120M | 2 шт. |
| 2 | Станок вертикально-сверлильный ВСН | 1 шт.* |
| 3 | Станок деревообрабатывающий настольный СДН-1 | 1 шт. |
| 4 | Станок заточной ЭТ- 93-2 | 1 шт. |
| Оборудование | | |
| 1 | Верстак для работы по дереву ВСШ (столярный) | 16 шт.* |
| 2 | Лобзик электромеханический "Мечта" | 2 шт.* |
| 3 | Прибор для выжигания "Электроузор" | 16 шт. |
| 4 | Устройство защитного отключения для мастерских УЗОМ | 1 шт.* |
| Материалы (в расчете на учебный год) | | |
| 1 | Брус деревянный | По заявке |
| 2 | Воск | |
| 3 | Гвозди | |
| 4 | Доска | |
| 5 | Кисти | |
| 6 | Клей ПВА | |
| 7 | Клей столярный | |
| 8 | Краски масляные художественные | |
| 9 | Лак по дереву | |
| 10 | Масло льняное | |
| 11 | Морилка | |
| 12 | Отбеливатель | |
| 13 | Растворители | |
| 14 | Фанера | |
| 15 | Шкурка шлифовальная | |
| 16 | Шпон фанеровочный | |
| 17 | Шурупы | |
| 18 | Олифа | |
| Пособия печатные | | |
| Демонстрационные | | |
| 1 | Серия таблиц "Техника безопасности при работе в школьных мастерских" | 1 серия |
| 2 | Альбом "Древесина и ее свойства" | 2 шт. |
| 3 | Альбом "Столярные соединения" | 2 шт. |
| Раздаточные | | |
| 1 | Дидактические материалы для учащихся 5-9-х классов "Обработка древесины" | 15 компл. |
| Кодопленки (комплекты фолий) | | |
| 1 | "Древесина и ее свойства" | 2 шт. |
| Диафильмы | | |
| 1 | Технология изготовления изделий в школьных мастерских (работа по древесине) | 1 экз. |

| 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---|--------|
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Современные технологии деревообработки" | 1 экз. |
| 2 | "Техническая эстетика и дизайн изделий из дерева" | 1 экз. |

Раздел 2. Культура дома. Технологии обработки тканей и пищевых продуктов, строительного-отделочные и санитарно-технические работы

**Обработка тканей
(с элементами интерьера и семейной экономики)**

| № п/п | Наименование | Количество |
|--|--|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Коллекции | | |
| 1 | Лен и продукты его переработки | 1 шт. |
| 2 | Хлопок и продукты его переработки | 1 шт. |
| 3 | Шелк и продукты его переработки | 1 шт. |
| 4 | Шерсть и продукты ее переработки | 1 шт. |
| 5 | Коллекция тканей с раздаточным материалом – н | 1 шт. |
| 6 | Коллекция искусственных и синтетических волокон и тканей – н | 1 шт. |
| Модели | | |
| 1 | Комплект моделей механизмов и передач КММП: – реечный механизм; – зубчатая передача; – кривошипно-шатунный механизм; – кулачковый механизм; – ременная передача; – фрикционная передача; – червячная передача; – эксцентриковый механизм | 1 компл. * |
| 2 | Станок ткацкий учебный | 1 шт. |
| Станки, инструменты, приспособления | | |
| 1 | Доска гладильная напольная | 2 шт. |
| 2 | Иглы машинные № 70–110 | 16 компл. |
| 3 | Игольница | 16 шт. |
| 4 | Колпачок шпульный | 16 шт. |
| 5 | Комплект инструментов и приспособлений для вышивания | 16 шт. |
| 6 | Комплект для вязания крючком | 16 шт. |
| 7 | Комплект для вязания на спицах | 16 шт. |
| 8 | Лента сантиметровая | 16 компл. |
| 9 | Линейка металлическая 1000 мм | 15 шт. |
| 10 | Линейка закройщика М 1 : 4 | 15 шт. |
| 11 | Лупа текстильная 7-кратная | 5 шт. |
| 12 | Манекен 44-го размера (учебный) | 1 шт. |
| 13 | Машина швейная | 16 шт. |
| 14 | Набор шаблонов швейных изделий в М 1 : 4 для моделирования | 16 шт. |
| 15 | Набор приспособлений для раскроя косых беек | 5 шт. |
| 16 | Наперсток | 15 шт. |
| 17 | Ножницы "зигзаг" | 2 шт. |
| 18 | Ножницы для раскроя ткани | 15 шт. |
| 19 | Ножницы | 15 шт. |
| 20 | Ножницы для работы левой рукой | 3 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------------|---|-----------|
| 21 | Оверлок | 1 шт. |
| 22 | Приспособление для сбора булавок и иголок | 5 шт. |
| 23 | Резец портновский | 15 шт. |
| 24 | Стол рабочий универсальный, укомплектованный швейной машиной с электроприводом | 16 шт. |
| 25 | Угольники классные УКЛ-45 | 1 шт. |
| 26 | Угольники классные 30°, 60°, 90° | 1 шт. |
| 27 | Угольники пластмассовые | 15 шт. |
| 28 | Утюг электрический с терморегулятором и пароувлажнителем | 2 шт. |
| 29 | Циркуль классный | 1 шт. |
| 30 | Шаблоны стилизованной фигуры | 15 шт. |
| 31 | Щетка платяная | 1 шт. |
| 32 | Щетки-сметки | 4 шт. |
| Пособия печатные | | |
| 1 | "Основы экономики". Динамическое пособие на магнитной основе | 1 шт. |
| Ролевые игры | | |
| 1 | Устройство домашних праздников | 1 серия |
| 2 | Этика быта | 1 серия |
| 3 | Молодой инвестор | 1 серия |
| Раздаточные пособия | | |
| 1 | Альбом "Орнаменты в декоративно-прикладном искусстве" | 1 шт. |
| 2 | Альбом "Вышивка в современной моде" | 1 шт. |
| 3 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий – 5-й класс | 15 шт. |
| 4 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий – 6-й класс | 15 шт. |
| 5 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий – 7-й класс | 15 шт. |
| 6 | Дидактический материал по конструированию и моделированию швейных изделий – 8-й класс | 15 шт. |
| 7 | Использование вторичных материалов на занятиях по художественному труду | 15 шт. |
| 8 | Контрольные задания (в том числе в тестовой форме) | 15 компл. |
| Диапозитивы (слайды) | | |
| 1 | "Технология изготовления швейных изделий" – н | 1 серия |
| 2 | "Виды переплетений нитей в тканях" | 1 серия |
| 3 | "Виды швов" | 1 серия |
| 4 | "История костюма" | 1 серия |
| 5 | "Художественная вышивка" | 1 серия |
| 6 | "Ковроткачество" | 1 серия |
| 7 | "Художественная роспись ткани" | 1 серия |
| 8 | "Оформление интерьера" | 1 серия |
| Кодопленки (комплекты фоллий) | | |
| 1 | "Конструирование и моделирование фартука" | 1 серия |
| 2 | "Конструирование и моделирование плечевого изделия с втачным рукавом" – н | 1 серия |
| 3 | "Конструирование юбки" | 1 серия |
| 4 | "Моделирование юбки" | 1 серия |
| 5 | "Конструирование брюк" | 1 серия |
| 6 | "Моделирование брюк" | 1 серия |
| 7 | "Конструирование и моделирование плечевого изделия с цельнокроеным рукавом" | 1 серия |
| 8 | "Моделирование рукавов" – н | 1 серия |
| 9 | "Моделирование воротников" – н | 1 серия |
| 10 | "Стилевое решение костюма" – н | 1 серия |
| 11 | "Цветовое решение костюма" – н | 1 серия |
| 12 | "Композиция костюма" – н | 1 серия |

| 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------------|---|---------|
| 13 | "Раскладка выкроек одежды на ткани" – н | 1 серия |
| 14 | "Влажно-тепловая обработка брюк" – н | 1 серия |
| 15 | "Влажно-тепловая обработка плечевых изделий" – н | 1 серия |
| 16 | "Подбор силуэта одежды в зависимости от особенностей фигуры" – н | 1 серия |
| 17 | "Технология обработки швейных изделий" – н | 1 серия |
| 18 | "Технология обработки деталей одежды (пояс, воротник, рукав, горловина, манжеты, застежки, проймы)" – н | 1 серия |
| 19 | "Машинные швы" – н | 1 серия |
| 20 | "Ручные стежки" – н | 1 серия |
| 21 | "Материаловедение швейного производств" – н | 1 серия |
| 22 | "Швейная машина" – н | 1 серия |
| 23 | "Техника безопасности на уроках обслуживающего труда" – н | 1 серия |
| 24 | "Головные уборы и аксессуары" – н | 1 серия |
| 25 | "Подбор прически" – н | 1 серия |
| 26 | "Виды декоративно-прикладного искусства" – н | 1 серия |
| 27 | "Виды орнамента" – н | 1 серия |
| 28 | "Зрительные иллюзии в одежде" – н | 1 серия |
| 29 | "Деятельность человека и экология" – н | 1 серия |
| 30 | "Структурная схема маркетинга" – н | 1 серия |
| 31 | "Интерьер (детская комната, гостиная, кухня, офис, прихожая, спальня)" – н | 1 серия |
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Безопасные приемы труда" | 1 экз. |
| 2 | "Вязание крючком" | 1 экз. |
| 3 | "Вязание на спицах" | 1 экз. |
| 4 | "Оформление интерьера" | 1 экз. |
| 5 | "Плетение в технике макраме" | 1 экз. |
| 6 | "Плетение в технике фиволите" | 1 экз. |
| 7 | "Приемы выполнения ручных работ" | 1 экз. |
| 8 | "Приемы работы на швейной машине" | 1 экз. |
| 9 | "Приемы выполнения влажно-тепловой обработки швейных изделий" | 1 экз. |
| 10 | "Приемы выполнения вышивки" | 1 экз. |
| 11 | "Проведение примерки" | 1 экз. |
| 12 | "Производство и окружающая среда" | 1 экз. |
| 13 | "Производство тканей" | 1 экз. |
| 14 | "Раскрой ткани" | 1 экз. |
| 15 | "Синтетические и искусственные ткани" | 1 экз. |
| Технические средства обучения* | | |
| 1 | Кодоскоп (оверхед-проектор) | 1 шт. |
| 2 | Диапроектор | 1 шт. |
| 3 | Блок для хранения аудиокассет | 10 шт. |
| 4 | Блок для хранения видеокассет | 1 шт. |
| 5 | Блок для хранения компакт-дисков | 1 шт. |
| 6 | Видеокамера | 1 шт. |
| 7 | Электронный фотоаппарат | 1 шт. |
| 8 | Видеомагнитофон кассетный | 1 шт. |
| 9 | Компьютер с принтером, сканером и сетевой картой | 1 шт. |
| 10 | Музыкальный центр | 1 шт. |
| 11 | Телевизор цветного изображения | 1 шт. |
| 12 | Экран | 1 шт. |

Обработка пищевых продуктов

| № п/п 1 | Наименование 2 | Количество 3 |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Инструменты, приспособления | | |
| 1 | Ваза | 4 шт. |
| 2 | Ведро эмалированное | 1 шт. |
| 3 | Веселка | 4 шт. |
| 4 | Весы настольные | 2 шт. |
| 5 | Вилки столовые из нержавеющей стали | 15 шт. |
| 6 | Выемки фигурные для теста | 4 шт. |
| 7 | Губка для мытья посуды | 4 шт. |
| 8 | Дуршлаг | 4 шт. |
| 9 | Доски разделочные | 15 шт. |
| 10 | Комплект кондитерских форм | 4 компл. |
| 11 | Комплект прихваток из 2 штук | 15 компл. |
| 12 | Кассета для столовых приборов | 4 шт. |
| 13 | Кассета для тарелок | 4 шт. |
| 14 | Кастрюля эмалированная или из нерж. стали на 1,5 л | 4 шт. |
| 15 | Кастрюля эмалированная или из нерж. стали на 3,0 л | 4 шт. |
| 16 | Картофелемялка | 4 шт. |
| 17 | Кофемолка КМ-2 | 2 шт. |
| 18 | Кофейник | 2 шт. |
| 19 | Ложка чайная из нержавеющей стали | 15 шт. |
| 20 | Ложка столовая из нержавеющей стали | 15 шт. |
| 21 | Ложка разливательная | 4 шт. |
| 22 | Лопатка для котлет и мяса | 4 шт. |
| 23 | Миксер | 1 шт. |
| 24 | Миска эмалированная большая | 4 шт. |
| 25 | Миска эмалированная маленькая | 4 шт. |
| 26 | Молоток для отбивания мяса | 4 шт. |
| 27 | Мусоросборник педальный | 2 шт. |
| 28 | Мыльница | 4 шт. |
| 29 | Мясорубка | 4 шт.* |
| 30 | Набор столовый для специй | 4 компл. |
| 31 | Набор кухонных ножей (типа "Поварская тройка") | 4 компл. |
| 32 | Нож столовый из нержавеющей стали | 15 шт. |
| 33 | Нож консервный | 4 шт. |
| 34 | Нож желобковый для очистки овощей и картофеля | 10 шт. |
| 35 | Ножеточка | 1 шт. |
| 36 | Ножницы для рыбы | 4 шт. |
| 37 | Пароварка | 4 шт. |
| 38 | Пестик деревянный | 4 шт. |
| 39 | Плита электрическая 4-конфорочная | 4 шт. |
| 40 | Поднос | 4 шт. |
| 41 | Подставка для горячего | 4 шт. |
| 42 | Подставка для яиц | 15 шт. |
| 43 | Полотенце кухонное | 8 шт. |
| 44 | Резцы для теста | 4 шт. |
| 45 | Ростер | 1 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------|---|----------|
| 46 | Рыбчистка | 4 шт. |
| 47 | Салатница | 4 шт. |
| 48 | Сбивалки для крема | 4 шт. |
| 49 | Сервиз столовый | 2 компл. |
| 50 | Сервиз чайный | 2 компл. |
| 51 | Селедочница | 4 шт. |
| 52 | Сито | 4 шт. |
| 53 | Скалка | 4 шт. |
| 54 | Скатерть матерчатая с салфетками | 4 компл. |
| 55 | Скатерть пластмассовая | 4 шт. |
| 56 | Сковорода большая | 4 шт. |
| 57 | Сковорода средняя с тефлоновым покрытием | 4 шт. |
| 58 | Сковорода маленькая | 4 шт. |
| 59 | Скребок поварской | 4 шт. |
| 60 | Соковыжималка ручная | 1 шт. |
| 61 | Стакан для салфеток | 4 шт. |
| 62 | Таз алюминиевый | 2 шт. |
| 63 | Тарелка глубокая | 20 шт. |
| 64 | Тарелка мелкая столовая | 20 шт. |
| 65 | Тарелка десертная | 20 шт. |
| 66 | Тарелка пирожковая | 20 шт. |
| 67 | Терка комбинированная | 4 шт. |
| 68 | Фильтр для воды | 2 шт. |
| 69 | Хлебница для стола | 4 шт. |
| 70 | Холодильник | 1 шт. |
| 71 | Чайник | 4 шт. |
| 72 | Чашка с блюдцем | 15 шт. |
| 73 | Шумовка | 4 шт. |
| 74 | Щипцы для кондитерских изделий | 4 шт. |
| 75 | Щетка для мытья раковины | 4 шт. |
| 76 | Электрополотенце "Фен" | 2 шт. |
| 77 | Яйцерезка | 4 шт. |
| 78 | Индикатор для быстрого определения количества нитратов в пищевых продуктах | 4 шт. |
| 79 | Печь СВЧ | 1 шт. |
| 80 | Кухонный комбайн | 1 шт. |
| Пособия печатные | | |
| Демонстрационные | | |
| 1 | Таблицы "Работа с пищевыми продуктами" | 1 серия |
| 2 | Таблицы "Сервировка стола" | 1 серия |
| 3 | Таблицы "Кулинария" | 1 серия |
| Раздаточные | | |
| 1 | Комплект рецептов блюд для основного и факультативного курса по темам: - овощные блюда и гарниры; - горячие и холодные напитки; - блюда и гарниры из круп, бобовых и макаронных изделий; - блюда из рыбы; - мясные блюда; - холодные блюда и закуски; - сладкие блюда; - изделия из теста | 15 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------------|---|-----------|
| 2 | Дидактические материалы по работе с пищевыми продуктами и сервировке стола | 15 шт. |
| 3 | Контрольные задания (в т. ч. в тестовой форме) | 15 компл. |
| 4 | Терминологический словарь по технологии кулинарных работ и сервировке стола | 2 шт. |
| 5 | Пособие для учащихся по экономике и организации предприятий общественного питания | 20 шт. |
| 6 | Раздаточный иллюстрированный материал по теме "Кухонная и столовая посуда. Уход за посудой" | 5 шт. |
| Диапозитивы (слайды) | | |
| 1 | "Оформление блюд" | 1 серия |
| 2 | "Сервировка стола" | 1 серия |
| Кодопленки (комплекты фолий) | | |
| 1 | "Интерьер кухни и столовой" | 1 серия |
| 2 | "Столовая посуда и столовые приборы" | 1 серия |
| 3 | "Салфетки для сервировки стола" | 1 серия |
| 4 | "Способы консервирования овощей и фруктов" | 1 экз. |
| 5 | "Экология и продукты питания" | 1 экз. |
| 6 | "Правила безопасности и гигиены на уроках обслуживающего труда" | 1 экз. |
| 7 | "Обработка овощей" | 1 экз. |
| 8 | "Оформление кулинарных блюд" | 1 экз. |
| 9 | "Диетическое и детское питание" | 1 экз. |
| 10 | "Сервировка стола. Традиции национальной кухни" | 1 экз. |
| 11 | "Электронагревательные приборы и бытовые машины" | 1 экз. |
| 12 | "Школьные мастерские для обработки ткани и пищевых продуктов" (методический) | 1 экз. |
| 13 | "Оформление кондитерских изделий" | 1 экз. |
| 14 | "Основы рационального питания" | 1 экз. |
| 15 | "Обрядовая выпечка (технология, бытование)" | 1 экз. |
| 16 | "Техника безопасности в кабинете обслуживающего труда" | 1 шт. |
| Видеофильмы | | |
| 1 | Видеопособие по этикету | 1 шт. |
| 2 | Комплект видеофильмов о профессиях (5 профессий, занятых в пищевой промышленности) | 1 шт. |

Строительно-отделочные и санитарно-технические работы

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------------------------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Модели | | |
| 1 | Действующая модель системы водоснабжения | 1 экз. |
| 2 | Модель крана водозаборного | 1 экз. |
| 3 | Модель смесителя | 1 экз. |
| 4 | Стенд с фитингами | 1 экз. |
| Инструменты и приспособления | | |
| Штукатурные работы | | |
| 1 | Кельма | 5 шт. |
| 2 | Плоский сокол | 5 шт. |
| 3 | Тарельчатый сокол | 5 шт. |
| 4 | Штукатурный ящик | 2 шт. |
| 5 | Терка универсальная | 5 шт. |
| 6 | Полутерок фасонный для натирки лузга | 2 шт. |
| 7 | Полутерок фасонный для натирки усенка | 2 шт. |
| 8 | Правило | 2 шт. |
| 9 | Отвес | 2 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------------|---|-----------|
| 10 | Штукатурный нож | 5 шт. |
| 11 | Штукатурный молоток | 5 шт. |
| Плиточные работы | | |
| 1 | Плиткорез | 2 шт. |
| 2 | Стеклорез | 2 шт. |
| 3 | Кусачки | 2 шт. |
| 4 | Кельма | 2 шт. |
| 5 | Пробойник | 2 шт. |
| 6 | Зубило | 2 шт. |
| 7 | Молоток плиточный (с острым концом) | 2 шт. |
| 8 | Сверла для керамики | 2 шт. |
| 9 | Дрель электрическая с патроном до 9 мм | 2 шт. |
| 10 | Универсальный уровень | 2 шт. |
| Малярные работы | | |
| 1 | Штапель стальной | 5 шт. |
| 2 | Штапель резиновый | 5 шт. |
| 3 | Щетка побелочная | 2 шт. |
| 4 | Кисть махровая | 5 шт. |
| 5 | Ручник круглый | 10 шт. |
| 6 | Кисть филеночная | 2 шт. |
| 7 | Флецы (комплект) | 10 шт. |
| 8 | Малярный валик | 5 шт. |
| 9 | Ванночка с сеткой для малярного валика | 5 шт. |
| 10 | Сито для жидких красок | 2 шт. |
| 11 | Сито для просеивания сухих красок | 2 шт. |
| 12 | Краскораспылитель с напорным резервуаром для водных окрасочных материалов | 1 шт. |
| 13 | Краскораспылитель электрический | 1 шт. |
| Санитарно-технические работы | | |
| 1 | Комплект гаечных ключей с открытым зевом (№ 8–24) | 15 компл. |
| 2 | Разводной гаечный ключ (комплект № 1–4) | 2 компл. |
| 3 | Ключ трубный рычажный (7813-0001, 0002, 0003) | 2 компл. |
| 4 | Шило | 15 шт. |
| 5 | Комплект плашек для трубной резьбы | 2 компл. |
| 6 | Вороток для плашек (комплект) | 2 компл. |
| 7 | Механический станок для резки труб | 1 шт. |
| 8 | Прижим трубный | 1 шт. |
| 9 | Набор фитингов | 5 компл. |
| 10 | Вентиль | 15 шт. |
| 11 | Кран водоразборный | 15 шт. |
| 12 | Набор смесителей | 1 компл. |
| 13 | Просечки для прокладок (комплект) | 2 компл. |
| 14 | Гибкие соединительные шланги | 15 компл. |
| Кодопленки (комплекты фоль) | | |
| 1 | Способы выполнения штукатурных работ | 1 серия |
| 2 | Декоративные штукатурные работы | 1 серия |
| 3 | Методы укладки плиток | 1 серия |
| 4 | Приемы окрашивания кистями и распылителем | 1 серия |
| 5 | Ремонт водоразборных кранов и вентиляей | 1 серия |

Раздел 3. Электронные технологии
“Электрорадиотехнология”

| № п/п | Наименование учебного оборудования | Количество |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Модели | | |
| 1 | Просветные модели по электротехнике | 1 компл. |
| 2 | Модели электротехнических установочных изделий | 1 компл. |
| Пособия на магнитной основе | | |
| 1 | Условные обозначения на электрических схемах | 1 компл. |
| 2 | Электрические схемы | 1 компл. |
| Приборы | | |
| Демонстрационные | | |
| 1 | Амперметр с гальванометром демонстрационный АГ | 1 шт. |
| 2 | Вольтметр с гальванометром демонстрационный ВГ | 1 шт. |
| 3 | Звонок электрический демонстрационный | 1 шт. |
| 4 | Источники питания | 1 набор |
| 5 | Мультиметр цифровой демонстрационный | 1 шт. |
| 6 | Генератор НЧ | 1 шт. |
| 7 | Приборы по радиотелемеханике | 1 компл. |
| 8 | Набор полупроводников | 1 компл. |
| 9 | Набор радиотехнический типа НТР-2 | 1 компл. |
| 10 | Комплект электроснабжения комбинированный КЭК | 1 компл. |
| Лабораторные | | |
| 1 | Амперметр лабораторный “Учебный” или АЛ-2,5 | 15 шт. |
| 2 | Вольтметр лабораторный “Учебный” или ВЛ-2,5 | 15 шт. |
| 3 | Генератор низкой частоты ГНЧЛ | 5 шт. |
| 4 | Источник питания для практикума | 5 шт. |
| 5 | Комплект электроизмерительных приборов | 5 шт. |
| 6 | Осциллограф малогабаритный типа ОМШ-3М | 5 шт. |
| 7 | Мультиметр | 15 шт. |
| 8 | Конструкторы для практических работ раздела “Электронные технологии” | 15 шт. |
| Станки, инструменты, приспособления | | |
| 1 | Набор электротехнических инструментов школьный: – бурав – круглогубцы – молоток – острогубцы боковые – отвертки – пинцет – плоскогубцы комбинированные с удлиненными губками | 15 шт. 3 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 3 шт. 1 шт. 1 шт. |
| 2 | Набор слесарно-монтажных инструментов № 2: – острогубцы боковые – острогубцы торцевые – отвертка – игла монтажная – надфили разных профилей | 15 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 4 шт. |
| Детали, сборочные единицы, материалы | | |
| 1 | Набор установочных электротехнических изделий | 15 компл. |
| 2 | Набор деталей для изготовления электрифицированных изделий | 15 компл. |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------------|--|-----------|
| 3 | Провода соединительные для лабораторных работ типа ПСЛ | 15 компл. |
| Пособия печатные | | |
| Таблицы | | |
| 1 | "Электротехника в быту и на производстве" | 1 серия |
| 2 | "Электробезопасность" | 1 серия |
| 3 | "Электродвигатели" | 1 серия |
| 4 | "Электроника и радиотехника" | 1 серия |
| 5 | "Устройство радиоэлектронной аппаратуры" | 1 серия |
| 6 | "Электроматериаловедение" | 1 серия |
| Пособия печатные раздаточные | | |
| 1 | Дидактический материал по электротехнике для 5–8-х классов | 15 шт. |
| 2 | Контрольные задания (в т. ч. в тестовой форме) | 15 компл. |
| Диапозитивы (слайды) | | |
| 1 | "Электротехнические работы" | 1 серия |
| 2 | "Электрические станции" | 1 серия |
| Кодопленки (фолии) | | |
| 1 | "Виды электрических схем" | 1 серия |
| 2 | "Устройство и принцип действия электромагнита" | 1 серия |
| 3 | "Устройство электротехнических установочных изделий" | 1 серия |
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Электрический ток в промышленности и в быту" | 1 экз. |
| 2 | "Работа усилителя низкой частоты" | 1 экз. |
| 3 | "Транзисторы" | 1 экз. |

Раздел 4. Черчение и графика

Черчение

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Модели | | |
| Демонстрационные | | |
| 1 | Модели для анализа формы деталей | 1 компл. |
| 2 | Модели для демонстрации образования аксонометрических проекций | 1 компл. |
| 3 | Модели для демонстрации образования сечений и разрезов | 1 компл. |
| 4 | Модели разъемных соединений | 1 компл. |
| 5 | Наборы элементов изображений для работы на магнитной доске | 1 компл. |
| 6 | Трехгранные углы | 1 компл. |
| Раздаточные | | |
| 1 | Наборы моделей деталей для 7-го класса | 1 компл. |
| 2 | Наборы моделей деталей для 8-го класса | 1 компл. |
| 3 | Наборы моделей разъемных соединений | 1 компл. |
| 4 | Пособие для моделирования деталей и узлов машин | 1 компл. |
| 5 | Пособие для моделирования наглядных изображений | 15 компл. |
| 6 | Планшеты прозрачные для черчения с заданиями для 7-х и 8-х классов | 30 компл. |
| 7 | "Кубик с проволокой. 100 задач" | 1 компл. |
| 8 | "Чертежное лото – 1" | 1 компл. |
| 9 | "Цветные брусочки" | 1 компл. |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|-----------|
| Оборудование, инструменты и приспособления | | |
| 1 | Готовальня большая НЧК-28-1 | 1 шт. |
| 2 | Доска чертежная большая (под формат А3) | 1 шт. |
| 3 | Доска чертежная ученическая (под формат А4) | 30 шт. |
| 4 | Линейка классная | 2 шт. |
| 5 | Прибор чертежный горизонтальный ЧП2М | 1 шт. |
| 6 | Прибор чертежный ПЧШ-12 | 30 шт. |
| 7 | Рейсшина большая (100 см) | 1 шт. |
| 8 | Рейсшина ученическая | 30 шт. |
| 9 | Стол ученический для черчения и рисования | 30 шт. |
| 10 | Транспортир классный | 1 шт. |
| 11 | Угольник классный УКЛ-60 | 1 шт. |
| 12 | Угольник классный УКЛ-45 | 1 шт. |
| 13 | Циркуль классный | 2 шт. |
| Материалы | | |
| 1 | Бумага чертежная | |
| 2 | Бумага писчая | |
| 3 | Набор чертежных карандашей | |
| Пособия печатные | | |
| Демонстрационные | | |
| 1 | Таблицы по черчению для 7-го класса | 1 экз. |
| 2 | Таблицы по черчению для 8-го класса | 1 экз. |
| 3 | Дидактический материал по чертежному шрифту | 1 компл. |
| 4 | Словарь-справочник по черчению | 1 экз. |
| Раздаточные | | |
| 1 | Карточки-задания (в т. ч. в тестовой форме) | 30 шт. |
| 2 | Комплект тетрадей с печатной основой | 30 компл. |
| 3 | Методические рекомендации по использованию программных средств | 30 компл. |
| 4 | Рабочая тетрадь "Графика и черчение. 1-й год обучения". 2 части | 30 шт. |
| 5 | Рабочая тетрадь "Графика и черчение. 2-й год обучения". 2 части | 30 шт. |
| Диафильмы | | |
| 1 | "Анализ геометрической формы деталей" | 1 экз. |
| 2 | "Аксонметрические проекции" | 1 экз. |
| 3 | "Выполнение эскизов деталей" | 1 экз. |
| 4 | "История чертежа" | 1 экз. |
| 5 | "Линии чертежа" | 1 экз. |
| 6 | "Обзор разновидностей графических изображений" | 1 экз. |
| 7 | "Практическое применение чертежей" | 1 экз. |
| 8 | "Простановка размеров на чертежах" | 1 экз. |
| 9 | "Простые разрезы" | 1 экз. |
| 10 | "Развертки некоторых технических форм и предметов быта" | 1 экз. |
| 11 | "Сечения и разрезы" | 1 экз. |
| 12 | "Способы изображения предметов на чертежах" | 1 экз. |
| 13 | "Строительные чертежи" | 1 экз. |
| 14 | "Технический рисунок детали" | 1 экз. |
| 15 | "Условности и упрощения на чертежах деталей" | 1 экз. |
| 16 | "Чертежи типовых соединений деталей" | 1 экз. |
| 17 | "Чтение чертежей предметов" | 1 экз. |

| 1 | 2 | 3 |
|-----------------------------|---|---------|
| Кодопленки (фолии) | | |
| 1 | "Выполнение строительных чертежей" | 1 серия |
| 2 | "Нанесение размеров на чертежи" | 1 серия |
| 3 | "Определение необходимого количества видов на чертеже" | 1 серия |
| 4 | "Проецирование предмета на одну, две и три плоскости проекции" – н | 1 серия |
| 5 | "Построение наглядных изображений" | 1 серия |
| 6 | "Построение третьей проекции по двум данным" | 1 серия |
| Диапозитивы (слайды) | | |
| 1 | "Рациональные приемы работы чертежными инструментами. Организация рабочего места" | 1 серия |
| 2 | "Выбор необходимого количества видов на чертежах. Дополнительные и местные виды" | 1 серия |
| Программные средства | | |
| 1 | "Строительные чертежи: идеи и проекты" | 1 диск |
| 2 | "Дизайн-деятельность" | 1 диск |

Раздел 5. Технологии сельскохозяйственного производства

Животноводство

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------------------------------------|---|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Коллекции | | |
| 1 | Коллекция образцов шерсти овец различных пород и шерстяных тканей | 1 компл. |
| 2 | Коллекция образцов выделанной кожи | 1 компл. |
| 3 | Коллекция коконов тутового шелкопряда и образцов шелковых тканей | 1 компл. |
| 4 | Соты пчелиные | 1 компл. |
| Приборы и приспособления | | |
| 1 | Ареометр | 1 шт. |
| 2 | Весы | 5 шт. |
| 3 | Инкубатор на 50 яиц | 1 шт. |
| 4 | Мерная лента | 15 шт. |
| 5 | Мерная палка | 15 шт. |
| 6 | Овоскоп | 1 шт. |
| 7 | Психрометр | 1 шт. |
| 8 | Рулетка | 5 шт. |
| 9 | Термометр | 5 шт. |
| Модели и натуральные образцы | | |
| 1 | Доильный аппарат переносной | 1 шт. |
| 2 | Коптильная для горячего копчения | 1 шт. |
| 3 | Маслобойка | 1 шт. |
| 4 | Прялка | 1 шт. |
| 5 | Сепаратор | 1 шт. |
| 6 | Улей | 1 шт. |
| Кодопленки (фолии) | | |
| 1 | "Структура животноводства как отрасли сельского хозяйства" | 1 серия |
| 2 | "Состав кормов для с/х животных" | 1 серия |
| 3 | "Классификация кормов для с/х животных" | 1 серия |
| 4 | "Строение органов пищеварения коровы" | 1 серия |
| 5 | "Строение яйца и развитие цыпленка" | 1 серия |
| Раздаточные | | |
| 1 | Дневник наблюдений за домашними сельскохозяйственными животными | 15 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|-----------------------------|---|-----------|
| 2 | Рабочая тетрадь проекта "Животноводство в нашем селе" | 15 шт. |
| 3 | Комплект тестовых заданий для 5-8-х классов | 15 компл. |
| 4 | Комплект тестовых заданий для 9-10-х классов | 15 компл. |
| 5 | Комплект тестовых заданий для 11-12-х классов | 15 компл. |
| Диапозитивы (слайды) | | |
| 1 | "Породы крупного рогатого скота" | 1 серия |
| 2 | "Породы свиней" | 1 серия |
| 3 | "Породы кур" | 1 серия |
| 4 | "Породы кроликов" | 1 серия |
| 5 | "Породы лошадей" | 1 серия |
| 6 | "Растения, ядовитые для животных" | 1 серия |
| 7 | "Растения лугов и пастбищ" | 1 серия |
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Выращивание теленка" | 1 экз. |
| 2 | "Выставки и аукционы племенных животных" | 1 экз. |
| 3 | "В лаборатории анализа кормов" | 1 экз. |
| 4 | "Животноводство и охрана окружающей среды" | 1 экз. |
| 5 | "Инкубация яиц" | 1 экз. |
| 6 | "Коневодство" | 1 экз. |
| 7 | "Новые направления животноводства" | 1 экз. |
| 8 | "Оленеводство" | 1 экз. |
| 9 | "Определение качества продукции животноводства" | 1 экз. |
| 10 | "Подготовка кормов к скармливанию" | 1 экз. |
| 11 | "Признаки заболеваний с/х животных" | 1 экз. |
| 12 | "Прудовое рыболовство" | 1 экз. |
| 13 | "Пушное звероводство" | 1 экз. |
| 14 | "Технология заготовки кормов" | 1 экз. |
| 15 | "Технология производства молока" | 1 экз. |
| 16 | "Технология производства свинины и говядины" | 1 экз. |
| 17 | "Технология производства продукции овцеводства" | 1 экз. |
| 18 | "Технология производства на птицефабриках" | 1 экз. |
| 19 | "Технология производства продукции пчеловодства" | 1 экз. |
| 20 | "Шелководство" | 1 экз. |
| 21 | "Охрана труда в животноводстве" | 1 экз. |
| 22 | "Бонитировка с/х животных и их выбор при покупке" | 1 экз. |
| 23 | "Доильные аппараты и установки" | 1 экз. |
| 24 | "Один день в семье фермера-животновода" | 1 экз. |

Растениеводство

| № п/п | Наименование | Количество |
|------------------|--|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Гербарии | | |
| 1 | Культурные растения, выращиваемые в России - н | 1 компл. |
| Коллекции | | |
| 1 | Вредители с/х культур | 1 компл. |
| Препараты | | |
| 1 | Корень бобового растения с клубеньками | 1 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---|--------|
| Модели | | |
| 1 | Динамическая модель учебно-опытного школьного участка | 1 шт. |
| 2 | Плуг с предплужником | 1 шт. |
| 3 | Фреза | 1 шт. |
| 4 | Чизель | 1 шт. |
| Приборы | | |
| 1 | Бинокль | 5 шт. |
| 2 | Весы технические | 1 шт. |
| 3 | Весы аналитические до 200 г | 1 шт. |
| 4 | Лупа | 15 шт. |
| 5 | Прибор для демонстрации водных свойств почвы | 5 шт. |
| 6 | Разновесы для взвешивания | 2 шт. |
| 7 | Сушильный шкаф | 1 шт. |
| 8 | Термометр для измерения температуры воздуха | 5 шт. |
| 9 | Фотоаппарат | 5 шт. |
| 10 | Часы | 5 шт. |
| 11 | Барометр | 1 шт. |
| 12 | Психрометр | 1 шт. |
| 13 | РН-метр | 2 шт. |
| Инструменты | | |
| 1 | Бур для взятия почвенных проб | 2 шт. |
| 2 | Вилы садово-огородные | 15 шт. |
| 3 | Грабли | 15 шт. |
| 4 | Грабли с проволочными зубьями | 15 шт. |
| 5 | Лопата остроконечная | 15 шт. |
| 6 | Лейка объемом 1 л с длинным носиком для полива комнатных растений | 5 шт. |
| 7 | Лейка объемом 2 л | 5 шт. |
| 8 | Лейка объемом 5 л | 2 шт. |
| 9 | Лопата совковая | 3 шт. |
| 10 | Молоток | 2 шт. |
| 11 | Мотыга | 5 шт. |
| 12 | Мотыга-грабли с короткой ручкой | 5 шт. |
| 13 | Нож садовый | 5 шт. |
| 14 | Ножовка садовая | 5 шт. |
| 15 | Совок посадочный | 5 шт. |
| 16 | Рулетка | 2 шт. |
| 17 | Секатор | 5 шт. |
| 18 | Стремянка | 1 шт. |
| 19 | Тачка садовая | 3 шт. |
| 20 | Топор | 5 шт. |
| 21 | Отвес | 2 шт. |
| 22 | Пинцет | 5 шт. |
| 23 | Шпатель | 15 шт. |
| 24 | Ведро объемом 7 л | 15 шт. |
| 25 | Шланг, насадки для полива | 2 шт. |
| 26 | Ножницы | 15 шт. |
| 27 | Мерная рейка | 3 шт. |
| 28 | Коса | 5 шт. |
| 29 | Серп | 5 шт. |

| 1 | 2 | 3 |
|------------------------------------|--|-------------------|
| 30 | Насос "Малыш" | 1 шт. |
| Приспособления | | |
| 1 | Аптечка индивидуальная | 1 шт. |
| 2 | Горшки цветочные | 20 шт. |
| 3 | Керамическая посуда для высушивания препаратов | 15 шт. |
| 4 | Клейкая лента | 2 упак. |
| 5 | Кубики торфяные | 5 компл. |
| 6 | Лотки для сортировки семян | 15 шт. |
| 7 | Наборы сит | 1 компл. |
| 8 | Мешок из льна | 10 шт. |
| 9 | Планшеты | 15 шт. |
| Материалы | | |
| 1 | Бечевка | 2 упак. |
| 2 | Гвозди | 1 упак. |
| 3 | Удобрения | |
| 4 | Средства защиты растений | |
| 5 | Фломастер водостойкий | 5 шт. |
| 6 | Карандаш по стеклу | 1 упак. |
| 7 | Покрывной материал: полиэтиленовая пленка "агрил", стекло | 60 м ² |
| 8 | Цветные карандаши | 5 упак. |
| 9 | Материал для табличек | |
| Пособия печатные | | |
| Раздаточные | | |
| 1 | Альбом | 15 шт. |
| 2 | Дневник наблюдений | 15 шт. |
| 3 | Карточки с тестами дидактическими многоуровневыми | 1 компл. |
| 4 | Рабочая тетрадь тематическая | 15 шт. |
| 5 | Очки защитные | 5 шт. |
| 6 | Перчатки нитяные | 30 шт. |
| 7 | Разборная теплица | 1 шт. |
| 8 | Слайды для рисования | 5 компл. |
| 9 | Фильтровальная бумага | 2 упак. |
| 10 | Фартук клеенчатый | 15 шт. |
| 11 | Флакон стеклянный для проб | 30 шт. |
| 12 | Фломастеры для рисования на слайдах | 15 шт. |
| 13 | Халат | 15 шт. |
| 14 | Чашки Петри | 100 шт. |
| 15 | Эксикатор | 1 шт. |
| Пособия на магнитной основе | | |
| 1 | "Агротехнология выращивания культуры огурца" | 5 компл. |
| 2 | "Агротехнология выращивания культуры томата" | 5 компл. |
| 3 | "Агротехнология выращивания полевых культур" | 5 компл. |
| 4 | "Схема системы обработки почвы под озимые культуры по временам года" | 5 компл. |
| 5 | "Схема системы обработки почвы под яровые культуры" | 5 компл. |
| 6 | "Схема четырехпольного севооборота" | 5 компл. |
| 7 | "Схема семипольного севооборота" | 5 компл. |
| 8 | "Учебно-опытный школьный участок" | 5 компл. |

| 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------------|--|-----------|
| Рельефные таблицы | | |
| 1 | "Зерновка пшеницы" | 1 компл. |
| 2 | "Клеточное строение корня" | 1 компл. |
| Кодопленки (комплекты фольги) | | |
| 1 | "Агротехнологии выращивания культурных растений" | 1 серия |
| 2 | "Биодинамическое земледелие и его значение для охраны окружающей среды" | 1 серия |
| 3 | "Закладка сада и технология посадки дерева" | 1 серия |
| 4 | Комиксы на тему "Безопасный труд" | 1 серия |
| 5 | "Кругооборот веществ в природе и охрана окружающей среды" | 1 серия |
| 6 | "Мелиорация – охрана окружающей среды" | 1 серия |
| 7 | "Насекомые – вредители, их цикл развития" | 1 серия |
| 8 | "Оформление цветников" | 1 серия |
| 9 | "Производственная деятельность человека в сельском хозяйстве и охрана окружающей среды" | 1 серия |
| 10 | "Севооборот и экология" | 1 серия |
| 11 | "Система ухода за садом" | 1 серия |
| 12 | "Сорта и гибриды культуры огурца" | 1 серия |
| 13 | "Сорта и гибриды культуры томата" | 1 серия |
| 14 | "Сорные растения в качестве определителя типа почвы и ее плодородия" | 1 серия |
| 15 | "Технология определения минерального удобрения по внешнему виду и его физико-химическим свойствам" | 1 серия |
| 16 | "Технология защиты растений и охрана окружающей среды" | 1 серия |
| 17 | "Типы, устройство и оборудование защищенного грунта" | 1 серия |
| 18 | "Трактор, малогабаритная техника для обработки почвы" | 1 серия |
| 19 | "Краткая технологическая карта возделывания культуры огурца" | 1 серия |
| 20 | «Понятия "Естественное и искусственное плодородие", "Почва", "Механический состав почвы", "Типы почв" и взаимосвязи между ними» | 1 серия |
| 21 | «Понятия "Севооборот", "Экология", "Схема севооборота", "Ротация севооборота", "Хороший и плохой предшественник" и взаимосвязи между ними» | 1 серия |
| 22 | «Понятие "Паровое поле", типы "паров"» | 1 серия |
| 23 | «Понятие "Подкормка", взаимосвязь с понятиями "Органические и минеральные удобрения"» | 1 серия |
| 24 | «Понятия "Пестицид", "Гербицид", "Инсектицид", "Фунгицид" и охрана окружающей среды» | 1 серия |
| 25 | «Понятия "Защищенный грунт", "Биотопливо", "Покрывные материалы" и взаимосвязи между ними» | 1 серия |
| 26 | «Понятия "неживой" и "живой" части почвы, влияние их на плодородие почвы» | 1 серия |
| 27 | «Понятия "Сорт" и "Гибрид" – общее и различие между ними» | 1 серия |
| Справочники | | |
| 1 | "Метеорологическая карта" | 15 шт. |
| 2 | Комплекты рекламных буклетов производителей и торговых фирм (удобрения, семена, почвосмеси, средства защиты растений, с/х орудия труда) | 15 компл. |
| 3 | Справочные пособия | 15 шт. |
| Видеофильмы | | |
| 1 | "Мой родной край" | 1 экз. |
| 2 | "Вода и леса – богатство России" | 1 экз. |
| 3 | "Ландшафтное земледелие" | 1 экз. |
| 4 | "Климат, почва и сельское хозяйство" | 1 экз. |
| Диапозитивы (слайды) | | |
| 1 | "Лес – наше богатство" | 1 серия |
| 2 | "Лекарственные растения" | 1 серия |
| 3 | "Цветочно-декоративные культуры для благоустройства участка вокруг школы" | 1 серия |