

Создание комплекса компьютерного оборудования в АИСУ «ПараГраф»

Методист Соловьёва О.В.

Приложение «Материально-технические и информационные ресурсы»

Все компьютеры, находящиеся в образовательной организации, должны быть учтены в приложении «Материально-технические и информационные ресурсы» АИСУ «ПараГраф», раздел «ТСО, включая компьютерное оборудование».

The screenshot shows the 'Администратор базы данных' (Database Administrator) application window. The title bar reads 'Администратор базы данных - [Материально технические и информационные ресурсы [1]]'. The menu bar includes 'Приложения', 'Добавить', 'Редактировать', 'Отчеты', 'Сервис', 'Настройки', 'Окно', and 'Справка'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a tree view for the organization 'ГОУ СОШ №9872' with the following items: 'Специализированная учебная мебель', 'ТСО, включая компьютерное оборудование', 'Учебное оборудование, пособия, модели, натуральные объекты', 'Медицинское оборудование', 'Электронные информационные ресурсы', and 'Печатные информационные ресурсы'. The right pane has two tabs: 'Главная' (selected) and 'Углублённое изучение предметов'. Below the tabs is a table with the following rows:

Краткое наименование ОУ
Полное наименование ОУ
▶ Сокращённое наименование ОУ по Уставу

При вводе групп учета «ТСО, включая компьютерное оборудование» следует учитывать, что кроме названия они имеют жёсткую классификацию по группам и подгруппам. Поэтому поле подгруппа нужно заполнить обязательно. «Группа» при этом заполняется автоматически. В подгруппу оборудования объединяют однотипные устройства, как правило, поставленные в результате выполнения одного договора о поставке, с последующим заполнением инвентаризационной карточки на каждое устройство. В приложении подгруппы выделяются сиреневым цветом. Все объекты подгруппы с различными инвентарными номерами выделяются зеленым цветом. После ввода объектов из них можно формировать комплексы компьютерного оборудования.

The screenshot shows a database administrator interface with a tree view on the left and a table on the right. The tree view shows a hierarchy of equipment groups, with 'Компьютер ученика в к/к 2 - 12 (шт.)' selected. The table on the right shows details for this group, including its name, quantity, and year of manufacture.

Table Data:

Группа	Компьютер
Подгруппа	Компьютер ученика (стационарный)
Наименование	Компьютер ученика в к/к 2
Количество (шт.)	12
Год выпуска (изготовления) (г.)	2012

Modal Dialog: Выберите значение

Подгруппа (значение из списка):

- Компьютер ученика (стационарный)
- Видео оборудование
- Звуковое оборудование
- Компьютер
 - Компьютер административный (КПК)
 - Компьютер административный (ноутбук)
 - Компьютер административный (стационарный)
 - Компьютер - сервер
 - Компьютер ученика (КПК)
 - Компьютер ученика (ноутбук)
 - Компьютер ученика (стационарный)
 - Компьютер учителя (КПК)
 - Компьютер учителя (ноутбук)
 - Компьютер учителя (стационарный)

Окна выбора групп и подгрупп открываются при двойном щелчке на поле «Подгруппа».

Компьютер

- [-] Компьютер
 - Компьютер административный (КПК)
 - Компьютер административный (ноутбук)
 - Компьютер административный (стационарный)
 - Компьютер - сервер
 - Компьютер ученика (КПК)
 - Компьютер ученика (ноутбук)
 - Компьютер ученика (стационарный)
 - Компьютер учителя (КПК)
 - Компьютер учителя (ноутбук)
 - Компьютер учителя (стационарный)
 - Компьютер - графическая станция
 - Компьютер специализированный для управления системами

Оборудование для ввода данных

- [-] Оборудование для ввода данных
 - Видеокамера цифровая
 - Диктофон цифровой
 - Компьютерный измерительный блок (для цифровых датчиков)
 - Микроскоп цифровой
 - Микрофотонасадка цифровая для микроскопа
 - Планшет графический
 - Сканер планшетный
 - Сканер ручной (ручка)
 - Документ-камера
 - Фотокамера цифровая
 - Датчик цифровой
- [+] Оборудование для печати

Презентационное оборудование

- [-] Презентационное оборудование
 - Графопроектор
 - Диапроектор
 - Жидкокристаллическая (LCD) панель
 - Интерактивная доска
 - Интерактивная приставка к панели
 - Интерактивная приставка на экран
 - Мультимедиа проектор интерактивный
 - Мультимедиа проектор переносной
 - Мультимедиа проектор стационарный
 - Плазменная панель
 - Информационный терминал
 - Слайд проектор

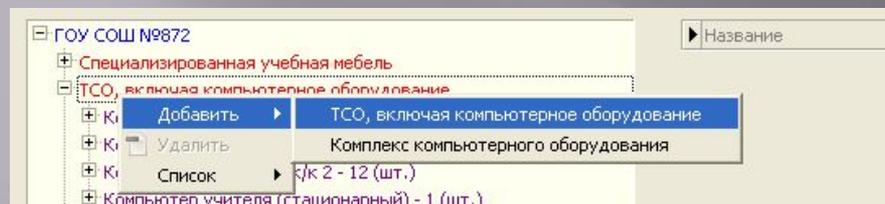
Оборудование для лабораторий робототехники

- [-] Лаборатория робототехники
 - Детали конструктора
 - Управляющий модуль

Алгоритм ввода данных для создания комплекса компьютерного оборудования

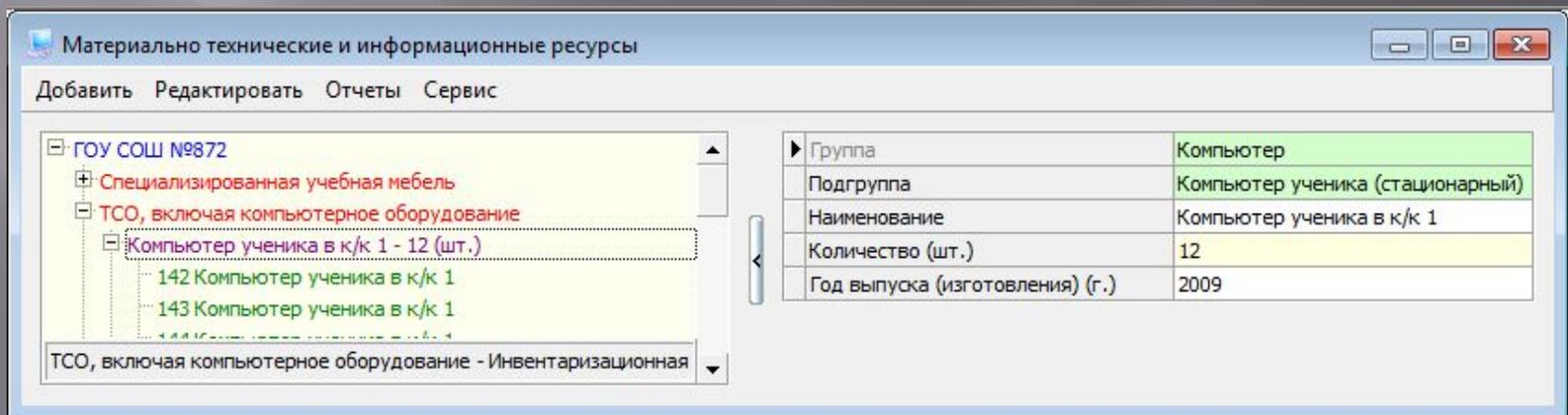


1. Создание подгруппы однотипных объектов



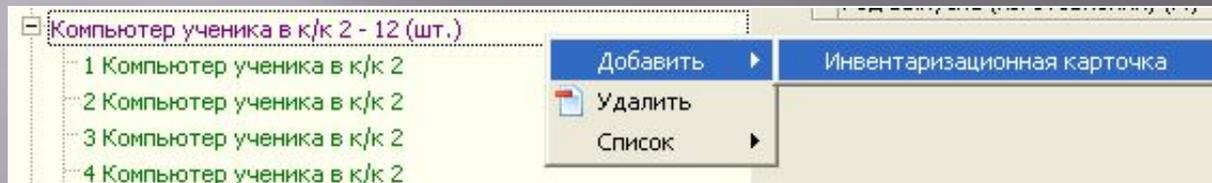
2. Заполнение карточки подгруппы

- Поля «Группа» и «Подгруппа» заполняются из раскрывающегося списка (см. слайд №4).
- Поле «Наименование» заполняется самостоятельно исходя из соображений удобства просмотра (необходимо будет отличать отдельные однородные подгруппы). По умолчанию поле «Наименование» заполняется также, как и поле «Подгруппа», поэтому поле «Подгруппа» надо заполнять сначала. Значение в поле «Наименование» будет автоматически дублироваться в инвентаризационную карточку каждого объекта.
- В поле «Количество» вносится число однотипных объектов группы.
- Поле «Год выпуска (изготовления)» будет автоматически дублироваться в инвентаризационную карточку каждого объекта.



3. Заполнение инвентаризационных карточек

Карточка создается на каждый объект подгруппы однотипных объектов (число карточек должно соответствовать числу в поле «Количество» подгруппы объектов) щелчком правой кнопки мыши.



Обязательные для заполнения поля: инвентарный номер, наименование (заполняется автоматически из поля «наименование» в карточке подгруппы), год выпуска (изготовления) (заполняется автоматически из поля «год выпуска (изготовления)» подгруппы).

Рекомендуемые для заполнения поля: местонахождение (помещение), изготовитель (издатель), материально ответственное лицо.

Администратор базы данных - [Материально технические и информационные ресурсы [2]]

Приложения Добавить Редактировать Отчеты Сервис Настройки Окно Справка

ГОУ СОШ №9872

- Специализированная учебная мебель
- ТСО, включая компьютерное оборудование
 - Компьютер - сервер - 3 (шт.)
 - Компьютер ученика (стационарный) - 12 (шт.)
 - Компьютер ученика в к/к 2 - 12 (шт.)
 - 1 Компьютер ученика в к/к 2
 - 2 Компьютер ученика в к/к 2
 - 3 Компьютер ученика в к/к 2
 - 4 Компьютер ученика в к/к 2
 - 5 Компьютер ученика в к/к 2
 - 6 Компьютер ученика в к/к 2
 - 7 Компьютер ученика в к/к 2
 - 8 Компьютер ученика в к/к 2
 - 9 Компьютер ученика в к/к 2
 - 10 Компьютер ученика в к/к 2
 - 11 Компьютер ученика в к/к 2
 - 12 Компьютер ученика в к/к 2
 - Компьютер учителя (стационарный) - 1 (шт.)
 - Компьютер портативный Aser Aspire - 6 (шт.)

Общее Краткая индивидуальная характеристика объекта

Инвентарный номер	1
Наименование	Компьютер ученика в к/к 2
Правообладание	Оперативное управление
Назначение	Компьютер ученика
Изготовитель/издатель	ООО "Акварин"
Автор/авторы	
Местонахождение (помещение)	Кабинет информатики - 43
Материально ответственное лицо	Рудковская Лариса Вениаминовна
Паспорт, чертёж (проект, модель, тип, марка)	Assistant A11-11A
Год выпуска (изготовления)	2012
Отметка об оприходовании объекта (дата)	10.08.2012
Отметка об оприходовании объекта (номер)	123
Акт ввода в эксплуатацию (дата)	15.08.2012
Акт ввода в эксплуатацию (номер)	112
Отметка о выбытии (дата)	
Отметка о выбытии (номер)	
Отметка о выбытии (причина выбытия)	

После заполнения одной инвентаризационной карточки создается необходимое число её копий (в соответствии со значением поля «Количество» подгруппы однотипных объектов). Для этого при щелчке правой кнопкой мыши по введенной карточке выбирается команда «Пометить карточку к вставке/перемещению».

Инвентарный номер	386
Наименование	Интерактивная доска Hitachi StarBoard FX-63 DUO
Правообладание	Оперативное управление
Назначение	Доска для презентационного комплекса в учебно
Изготовитель/издатель	Hitachi Ltd.
Автор/авторы	
...	...
... (помещение)	
... (ответственное лицо)	
... (ж (проект, модель, тип, марка)	Hitachi StarBoard FX-63 DUO
... (изготовления)	2011
... (приходования объекта (дата)	
... (приходования объекта (номер)	
Акт ввода в эксплуатацию (дата)	11.10.2011
Акт ввода в эксплуатацию (номер)	10-11

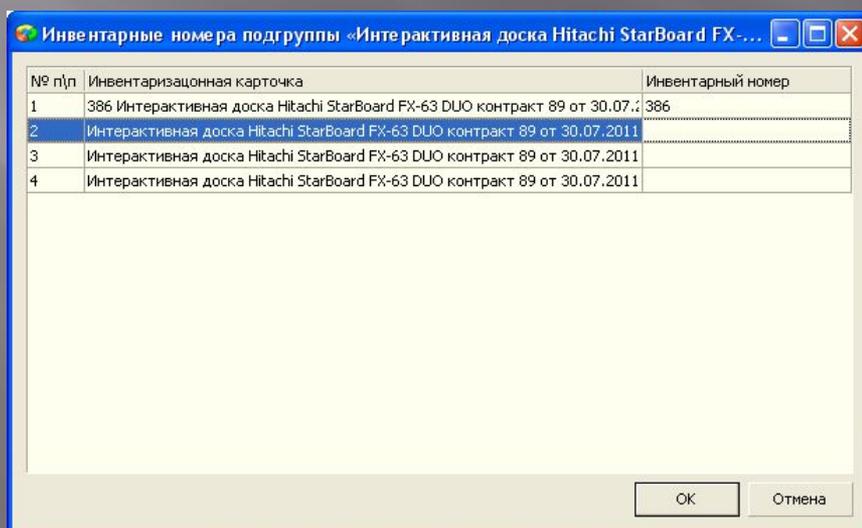
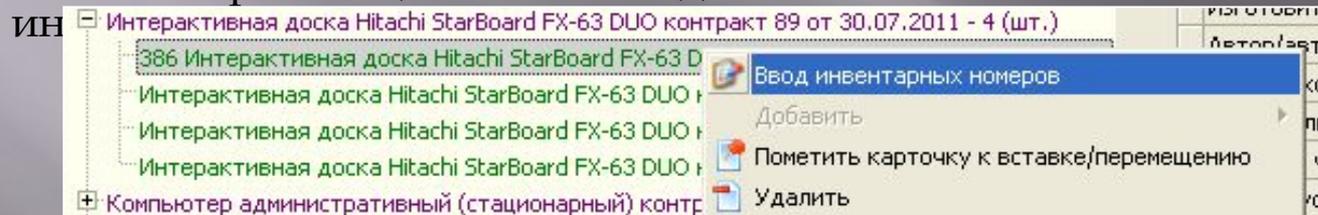
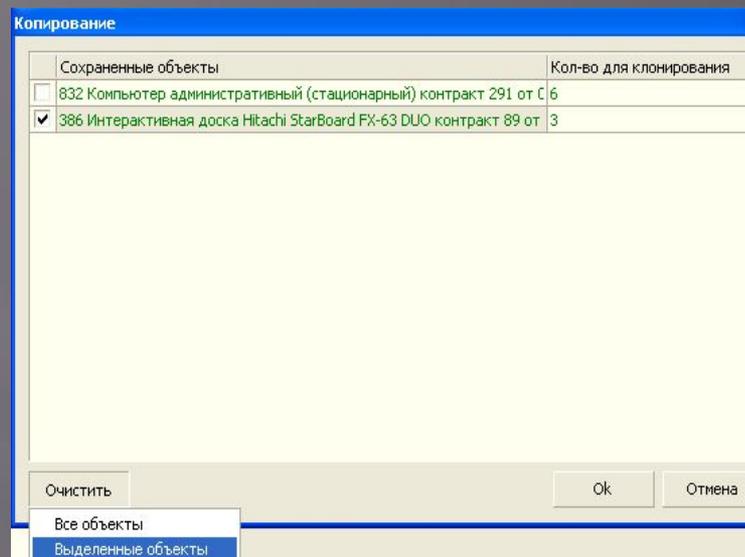
После выделения заполненной карточки создается необходимое число её копий. Это делается щелчком правой кнопки мыши на подгруппу однотипных объектов и выбором команды «Вставить карточку сюда...».

Добавить	▶
Вставить карточку сюда...	
Переместить карточку сюда ...	
Удалить	
Список	▶

сюда...» появляется окно, в котором из списка выделенных в течение сеанса карточек необходимо выбрать требуемую и ввести количество копий.

Если сохранять карточку нет необходимости, для удобства дальнейшей работы можно очистить список сохраненных карточек кнопкой «Очистить».

После клонирования инвентаризационных карточек вводятся их инвентаризационные номера. Это делается щелчком правой кнопки мыши на любой карточке и выбором команды «Ввод инвентарных номеров» из контекстного меню. В отрывающемся окне вводятся



На рисунке показано полное представление примерного ввода компьютерного оборудования. Обращаем внимание, что иногда одна и та же подгруппа, например, компьютер ученика, представлена несколько раз, поскольку в школе представлены разные модели таких компьютеров (или одна модель, но закупленная по разным контрактам).

Материально технические и информационные ресурсы

Добавить Редактировать Отчеты Сервис

ГОУ СОШ №872

- [-] Специализированная учебная мебель
- [-] ТСО, включая компьютерное оборудование
 - [-] Компьютер административный Dell контракт 112-2011 - 4 (шт.)
 - 131 Компьютер административный Dell
 - 132 Компьютер административный Dell
 - 133 Компьютер административный Dell
 - 134 Компьютер административный Dell
 - [-] Компьютер административный Rames контракт 98-2007 - 10 (шт.)
 - [-] Компьютер ученика (контракт 1232-2010) - 15 (шт.)
 - [-] Компьютер ученика в к/к 1 - 12 (шт.)
 - [-] Набор деталей № 21 контракт 201-2011 - 1 (шт.)
 - 341 Набор деталей № 21 контракт 201-2011
 - [-] Управляющий модуль "Перворобот" контракт 201-2011 - 4 (шт.)
 - 331 Управляющий модуль "Перворобот" контракт 201-2011
 - 332 Управляющий модуль "Перворобот" контракт 201-2011
 - 333 Управляющий модуль "Перворобот" контракт 201-2011
 - 334 Управляющий модуль "Перворобот" контракт 201-2011
 - [-] Документ-камера контракт 175-2011 - 7 (шт.)
 - 602 Документ-камера контракт 175-2011
 - 603 Документ-камера контракт 175-2011
 - 604 Документ-камера контракт 175-2011
 - 605 Документ-камера контракт 175-2011
 - 606 Документ-камера контракт 175-2011
 - 607 Документ-камера контракт 175-2011
 - 621 Документ-камера контракт 175-2011
 - [-] Датчик цифровой для лаборатории Архимед контракт 321-200
 - [-] Компьютерный измерительный блок Архимед - 4 (шт.)
 - [-] Видеокамера цифровая Sony контракт 38-2012 - 4 (шт.)
 - 501 Видеокамера цифровая Sony контракт 38-2012
 - 502 Видеокамера цифровая Sony контракт 38-2012
 - 503 Видеокамера цифровая Sony контракт 38-2012
 - 504 Видеокамера цифровая Sony контракт 38-2012
 - [-] Информационный терминал в холле контракт 34-2012 - 2 (шт.)
 - [-] Мультимедиа проектор Sony - 8 (шт.)
 - [-] Мультимедиа проектор Epson контракт 123-2007 - 1 (шт.)
 - 251 Мультимедиа проектор Epson контракт 123-2007
 - [-] Интерактивная доска Smart Board контракт 233-2007 - 1 (шт.)
 - [-] Интерактивная доска Hitachi контракт 288-2010 - 8 (шт.)
 - [-] Компьютер - сервер приложений контракт 305-2008 - 1 (шт.)
 - 33 Компьютер - сервер приложений контракт 305-2008
 - [-] Компьютер учителя (ноутбук) контракт 175-2011 - 7 (шт.)
 - [-] Компьютер учителя (стационарный) контракт 264-2011 - 8 (шт.)
 - [-] Компьютер учителя к/к 1 - 1 (шт.)
 - [-] Компьютерный класс стац. 1
- [-] Учебное оборудование, пособия, модели, натуральные объекты
- [-] Медицинское оборудование
- [-] Электронные информационные ресурсы
- [-] Печатные информационные ресурсы

Инвентаризационная карточка

Общие Краткая индивидуальная характеристика объекта

Инвентарный номер	602
Наименование	Документ-камера контракт 175-2011
Правообладание	Оперативное управление
Назначение	показ документов, образцов для микроскопа (с насадкой)
Изготовитель/издатель	Mimio
Автор/авторы	
Местонахождение (помещение)	Кабинет начальных классов - 31
Материально ответственное лицо	Хрусталева Елена Юрьевна
Паспорт, чертёж (проект, модель, тип, марка)	Mimio View
Год выпуска (изготовления)	2011
Отметка об оприходовании объекта (дата)	18.08.2011
Отметка об оприходовании объекта (номер)	31
Акт ввода в эксплуатацию (дата)	30.08.2011
Акт ввода в эксплуатацию (номер)	41-2011
Отметка о выбытии (дата)	
Отметка о выбытии (номер)	
Отметка о выбытии (причина выбытия)	

4. Формирование комплекса компьютерного оборудования

Количество компьютерных классов в образовательной организации определяется автоматически. В приложении «Материально-технические и информационные ресурсы» АИСУ «ПараГраф», раздел «ТСО, включая компьютерное оборудование» должны быть введены комплексы компьютерного оборудования со следующими характеристиками: поле «Группа комплекса компьютерного оборудования» должна иметь значение «Компьютерный класс стационарный» или «Компьютерный класс мобильный».

The screenshot shows the application window with a tree view on the left and a detailed view on the right. The tree view includes items like 'Мультимедиа проектор Sony - 8 (шт.)', 'Информационный терминал в холле контракт 34-2012 - 2 (ц)', 'Набор деталей № 21 контракт 201-2011 - 1 (шт.)', 'Управляющий модуль "Перворобот" контракт 201-2011 - 4', 'Компьютер учителя (ноутбук) моб/к 1 (контракт 1232-2010)', 'Компьютерный класс ст.ц. 1', and 'Компьютерный класс мобильный 1'. The detailed view on the right shows the following data:

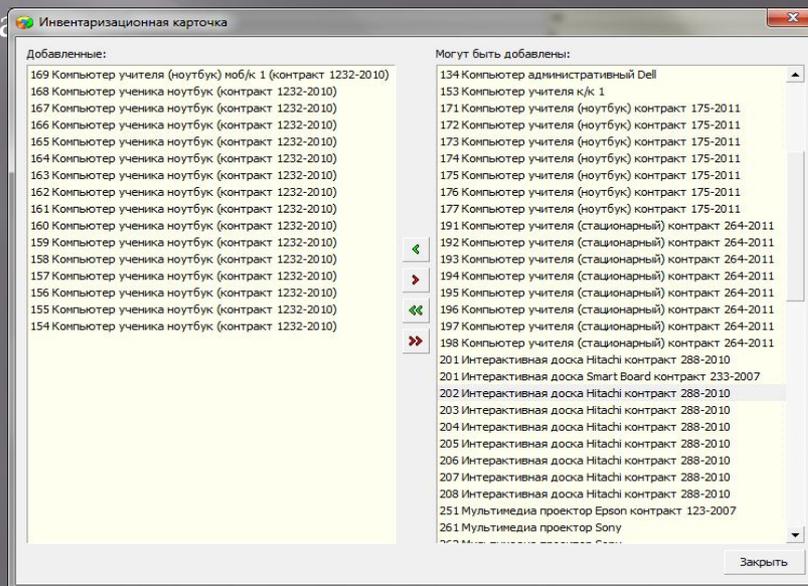
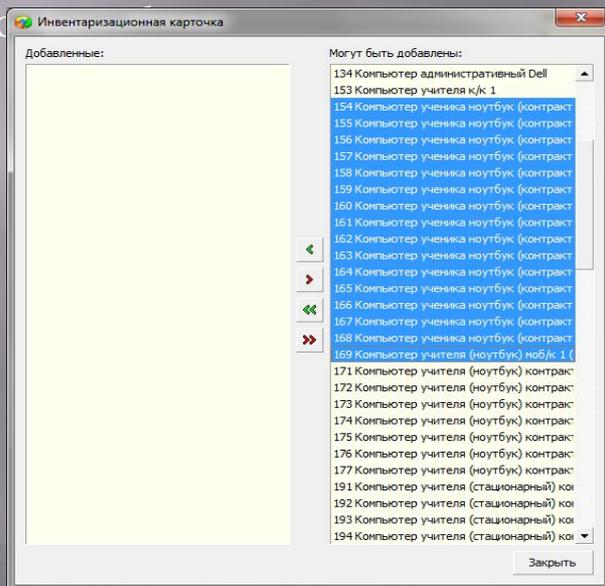
Группа комплекса компьютерного оборудования	Компьютерный класс мобильный
Наименование	Компьютерный класс мобильный 1
Год выпуска (изготовления) (г.)	2010
Местонахождение (помещение)	Кабинет зам.директора по ИТ - 6/н
Количество рабочих мест	15
Подключение к локальной сети	Да
Подключение к сети Интернет	Да
Наличие контент фильтра	Да
Загрузка в учебном процессе (часов в неделю)	30
Загрузка во внеурочное время на бюджетной основе (часов в неделю)	18
Платные услуги во внеурочное время (часов в неделю)	0

Комплекс компьютерного оборудования создаётся из контекстного меню (вызывается щелчком правой кнопки мыши) на объекте «ТСО, включая компьютерное оборудование».

The screenshot shows the application window with a tree view. The item 'ТСО, включая компьютерное оборудование' is selected, and a context menu is open over it. The menu options are: 'Добавить' (with a sub-menu), 'Удалить', and 'Список'. The sub-menu for 'Добавить' is open, showing two options: 'ТСО, включая компьютерное оборудование' and 'Комплекс компьютерного оборудования'.

При формировании комплекса необходимо заполнить поля в карточке комплекса. Поле «Группа комплекса» заполняется из раскрывающегося списка. Наименование по умолчанию дублирует группу и может быть отредактировано. Год выпуска указывается по самому старому объекту комплекса. Отсутствие знака «+» перед названием комплекса означает, что комплекс пока «пустой» (не содержит объектов). В состав комплекса включается оборудование, инвентаризационные карточки которого уже были введены, так что, прежде, чем вводить компьютерный класс, надо ввести все компьютеры, принтеры, сканеры и другое оборудование, которое в него входит. Ввод оборудования в состав комплекса осуществляется из контекстного меню командой «Добавить Инвентаризационную карточку».

В окне формирования комплекса указаны все объекты (инвентаризационные карточки), отсортированные в порядке инвентарных номеров. Можно выбрать сразу несколько объектов.



На этом ввод обязательных данных для создания комплекса компьютерного оборудования в приложении «Материально-технические и информационные ресурсы» завершается.