

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана»

Межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям  
развития техники и технологии (МИПК МГТУ им.Н.Э.Баумана)



Презентация программы повышения  
квалификации

Программирование в 1С:Предприятие.  
Базовые объекты. Справочники

Программирование в 1С:Предприятие. Базовые  
объекты. Справочники

Раздел программы повышения квалификации  
**Программирование в 1С:Предприятие**

Плановая трудоемкость 12 час

Профессиональное обучение по данной  
программе предназначено для лиц, имеющих  
среднее профессиональное или высшее  
профессиональное образование.

Является разделом дисциплины

**Программирование 1С:Предприятие.  
Базовые объекты** учебной программы  
**Программирование в 1С:Предприятие**

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Содержание учебного плана:

## **Программирование 1С:Предприятие. Базовые объекты**

- Константы, перечисления
- Справочники
- Элементы диалога
- Документы
- Отчеты и обработки

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Справочник в системе 1С позволяет хранить информацию об однотипных объектах, например, сотрудниках, клиентах, товарах. В качестве обязательных реквизитов приняты код и наименование справочника.

Реквизиты используются для дополнительного описания объекта. На вкладке «Дополнительно» устанавливаются следующие параметры: «Периодический», «Сортировка», «Отбор по реквизиту», «Использовать»..., «Изменяется документами», «Ручное изменение» (если реквизит периодический).

Формы справочника.

Для ввода, просмотра и редактирования информации в справочник в режиме Предприятие используются формы справочника (форма списка, форма диалога элемента или группы)

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Атрибуты справочников:

Код – код элемента справочника.

Наименование – наименование элемента справочника.

Родитель – значение группы, в которой находится элемент справочника.

Владелец – название элемента владельца для подчиненного элемента.

Методы справочников:

Уровень() – возвращает уровень вложенности элемента справочника.

ЭтоГруппа() – позволяет определить, текущий элемент – группа или нет.

ПринадлежитГруппе() – позволяет узнать, принадлежит ли группе элемент.

Выбран() – позволяет определить факт выбора (позиционирования) элемента.

Выбрать() – открывает окно диалога для выбора элемента из справочника.

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Методы справочников:

ТекущийЭлемент() – позволяет получить значение элемента справочника.

НайтиЭлемент() – позволяет найти элемент в справочнике и позиционирует объект на нем.

НайтиПоКоду() – позволяет найти по коду элемент и позиционирует объект на нем.

НайтиПоНаименованию() - позволяет найти по наименованию элемент и позиционирует объект на нем.

ВыбратьЭлементы() – открывает выборку элементов из справочника.

ПолучитьЭлемент() – позиционирует объект на следующем элементе в выборке.

Новый() – добавить новый элемент в справочник.

НоваяГруппа() – добавляет новую группу.

Записать() – записывает, обновляет элемент справочника.

Удалить() – удаляет элемент справочника.

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Предопределенные процедуры модуля формы справочника:

ВводНового() – запускается при вводе нового элемента справочника.

ПриЗаписи() – запускается при записи элемента.

1.6. Предопределенные процедуры модуля формы списка справочника:

ПриВводеСтроки() – при добавлении новой строки в форме списка.

ПриРедактированииНовойСтроки() – при начале редактирования новой строки.

ПриНачалеРедактированияСтроки() – при начале редактирования существующей строки.

ПриЗаписи() – при записи строки.

## Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Работа с периодическими реквизитами.

ИспользоватьДату() – установка даты для определения значений всех периодических реквизитов справочника.

Получить() – получить значение периодического реквизита на определенную дату.

Установить() – записать новое значение периодического реквизита на определенную дату.

Методы Получить и Установить не работают вместе с методом ИспользоватьДату. Получить и установить используются для конкретного реквизита, а ИспользоватьДату для всех периодических реквизитов справочника.



# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Практическое задание:

2.1. Создать справочник Должности. Количество уровней –1. Длина кода – 2, длина наименования –25, автоматическая нумерация - да, контроль уникальности – да, тип кода – числовой, основное представление – в виде наименования, реквизитов нет, редактировать в списке.

2.2. Сохранить конфигурацию, и запустить Предприятие.  
Заполнить справочник записями:

Код	Наименование
1	Бухгалтер
2	Оператор
3	Директор
4	Программист

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Создать справочник Сотрудники:

Количество уровней – 2, длина кода – 3, длина наименования – 35, размещать группы сверху - да, автоматическая нумерация – да, контроль уникальности – да, серии кодов – во всем справочнике, тип кода – числовой, основное представление – в виде наименования, реквизиты:

ДатаРождения (дата, сортировка).

Должность (Справочник.Должности, периодический).

Адрес (строка, длина 45).

Статус (Перечисление.СтатусСотрудника, отбор по реквизиту, сортировка).

## Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

- В окне справочника далее: редактировать в диалоге. Нажать на кнопку «Формы списка» - «ФормаСписка». В появившемся окне выбрать все реквизиты и «Вставить дерево групп». Расположить поудобнее в окне объекты. Закрыть окно.
- Нажать в окне редактирования справочника «Форма элемента». В появившемся окне нажать на «Вставить». Расположить в окне формы объекты. Закрыть окно.
- Нажать в окне редактирования справочника «Форма группы». В появившемся окне нажать на «Вставить». Расположить компактно объекты на форме. Закрыть окно.

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

- Заполнить справочник группами и элементами:
- Группы:

Код	Наименование
1	Бухгалтеры
2	Операторы
3	Управление

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

- Элементы группы «Бухгалтеры»:

Код	Наименование	ДатаРождения	Должность	Адрес	Статус
4	Романова Елена Петровна	02.09.1949	Бухгалтер	Москва, Петровка, 23	Штатный
5	Мизюкова Татьяна Сергеевна	21.10.1968	Бухгалтер	Москва, Липецкая ул, 12	Штатный

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

- Элементы группы «Операторы»:

Код	Наименование	ДатаРождения	Должность	Адрес	Статус
6	Терехина Ольга Михайловна	22.03.1979	Оператор	Москва, Ленинский пр-т, 16	Совместитель
7	Лепехина Валерия Витальевна	01.10.1978	Оператор	Москва, Семеновская ул, 42	Штатный

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

- Элементы группы «Управление»:

Код	Наименование	ДатаРождения	Должность	Адрес	Статус
8	Иванов Иван Иванович	29.05.1969	Программист	Москва, Варварка, 7	Совместитель
9	Петров Петр Петрович	31.08.1954	Директор	Москва, Ордынка, 30	Штатный

# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Программная обработка справочника

2.5.1. Создать кнопку, в поле «Заголовок»:

«Отобразить», в поле «Формула»: Отобразить() –

В модуле формы:

Процедура Отобразить()

Сообщить(Код);

КонецПроцедуры

Проверить в режиме 1С:Предприятия и изменить код:

Процедура Отобразить()

Сообщить(Наименование);

КонецПроцедуры



# Программирование в 1С:Предприятие. Базовые объекты. Справочники

Проверить в режиме исполнения (должны появиться ФИО для текущего сотрудника) и снова изменить процедуру:

Процедура Отобразить()

Сообщить(Наименование+" имеет дату рождения "+ДатаРождения);

КонецПроцедуры

Следующий вариант выводит дату рождения для текущего сотрудника:

Процедура Отобразить()

Если ЭтоГруппа()=1 Тогда

Сообщить("Для группы "+Наименование+" даты рождения нет");

Иначе

Сообщить(Наименование+" род. "+ДатаРождения);

КонецЕсли;

КонецПроцедуры