**Задание**

1. Выполнить практическую работу.
2. Готовую работу скинуть либо в социальной сети «Вконтакте» в личном сообщении (<https://vk.com/id35792775>), либо скинуть на электронную почту [guv@apt29.ru](mailto:guv@apt29.ru)

**Срок выполнения:** до 28.05.20 до 12:00

## РАБОТА С СИСТЕМАМИ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

## Практическая работа № 4.

## Тема: «Осуществление ввода и редактирования данных».

*Время выполнения – 6 часов.*

**Оборудование**: компьютерный кабинет, персональный компьютер, программы Microsoft Access, инструкционная карта.

**Цель работы:** Освоить технологию ввода данных в среде Microsoft Access. Осуществлять редактирование данных в среде Microsoft Access.

**Ход работы:**

**Технология выполнения задания:**

*1) Ввод записей в режиме таблицы.*

В окне **Учебный процесс: База данных** установите курсор на таблице **СТУДЕНТ** и нажмите кнопку **Открыть**. Таблица откроется в Режиме таблицы. Заполните строки таблицы в соответствии с табл. 1.

* установите курсор в соответствующем поле таблицы (поле Фотография заведующего таблицы КАФЕДРА)

При вводе данных в таблицы переход от одного поля к другому можно выполнить клавишей ТАВ. Отмена ввода значения в поле происходит с помощью клавиши ЕSС. Отменить ввод всей записи - дважды нажать ЕSС.

Сохраните таблицу после ввода данных. Правила и последовательность ввода поля типа ОLЕ смотрите ниже.

*2) Размещение объекта ОLЕ.*

Рассмотрим на примере поля Фотография заведующего таблицы КАФЕДРА. Пусть фотография хранится в формате графического файла с расширением **.bmp**

* Выполнить команду **Объект** из меню **Вставка**
* В окне **Вставка объекта** отметьте **Создать из файла**
* окно **Вставка объекта** преобразуется в окно, которое позволит вести имя файла, содержащего фотографию. Для поиска нужного файла можно воспользоваться кнопкой **(C:\ProgramFile\Microsoft Office\Clipart).**

**Внимание!** Флажок **Связь** по умолчанию не помечен и, следовательно, содержимое файла будет введено в поле как встроенный объект. Увидеть содержимое поля можно через форму или отчет. Дальнейшие изменения графического файла не будут отражаться на встроенном объекте,

* для введения в поле связанного объекта установите флажок **Связь.** Это сэкономит место в базе данных и даст возможность отображать вносимые в файл изменения.
* для отображения содержимого поля в виде значка, установите флажок **В виде значка**.

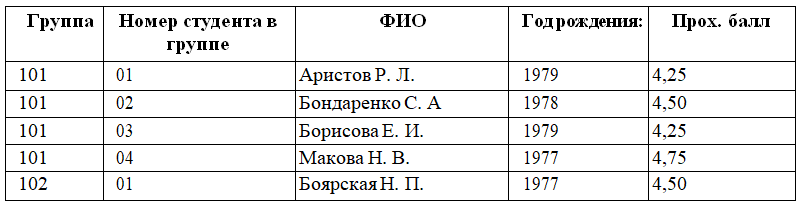
****

Таблица 1: Данные таблицы СТУДЕНТ

****

Таблица 2: Данные таблица КАФЕДРА

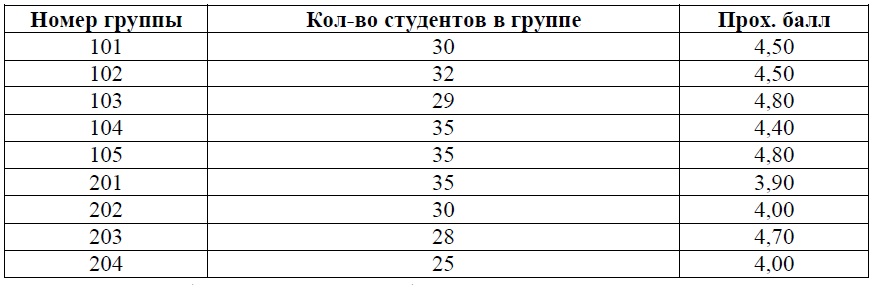
****

Таблица 3: Данные таблицы УСПЕВАЕМОСТЬ

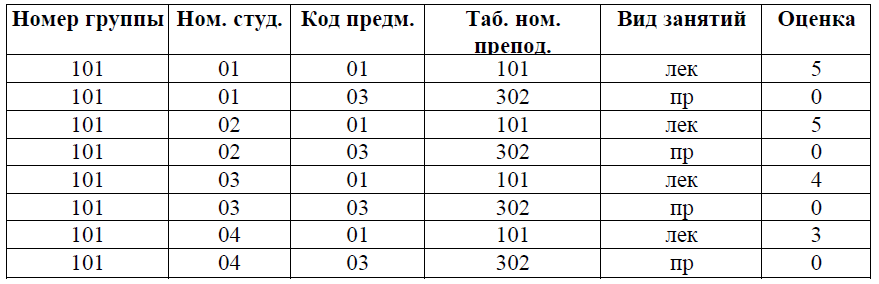
****

Таблица 4: Данные таблицы ИЗУЧЕНИЕ

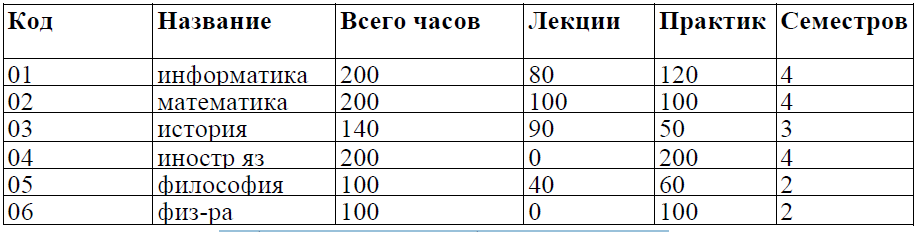
****

Таблица 5: Данные таблицы ПРЕДМЕТ

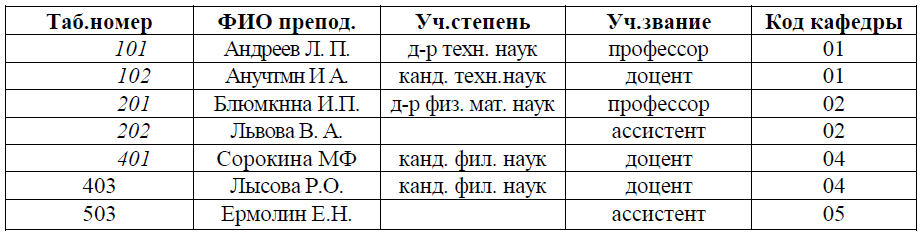
****

Таблица 6: Данные таблицы ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

3. Сделайте выводы

**Выполненную работу прислать на электронную почту** [**guv@apt29.ru**](mailto:guv@apt29.ru)**.**