# Описание предметной области

АИС «Кафедра**»** БД ведет учет **Кафедр** в учебном заведении и **Преподавателей**, работающих на ней. **Предметов**, **Групп**, **Студентов**, **Изучение** (Учебный план) и **Успеваемость** студентов групп по предметам.

Каждый преподаватель может работать только на одной кафедре.

На одной кафедре может работать несколько преподавателей (не менее 3).

Один преподаватель с кафедры может вести несколько предметов с этой кафедры.

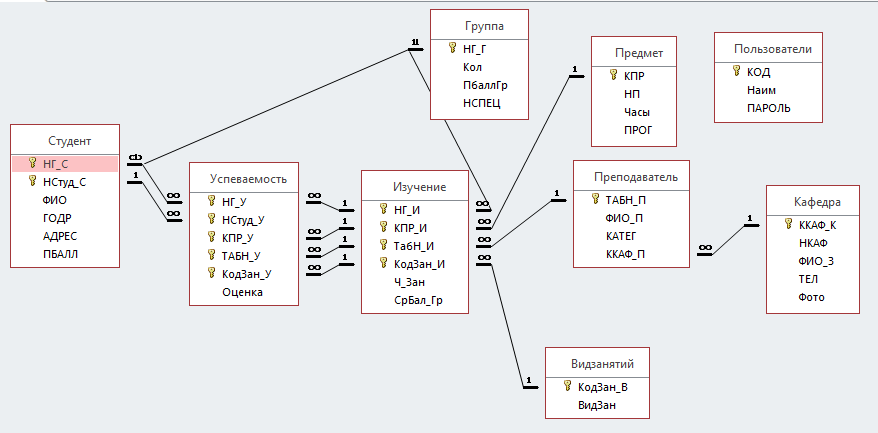
Кафедр не менее пяти (Информатики, Математики, Истории, Иностранный…).

На каждой кафедре работает не менее трех преподавателей.

Всего 4 группы, в первой группе 7 человек в остальных по три человека, указать проходной балл при поступлении каждого студента.

Создать таблицы, формы (для заполнения данных, авторизации и навигации), запросы и отчеты по заданию (практическая работа «Устройство и функционирование АИС»).

Схема данных БД представлена на рисунке ниже.

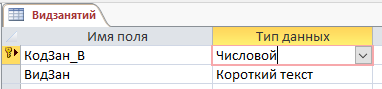


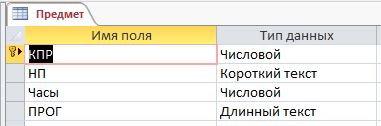
**Форма авторизации. Пользователь - Админ – пароль 1111**

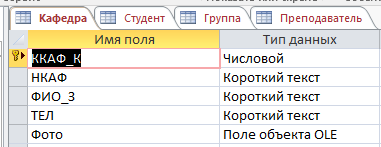
**Менеджер - 2222**

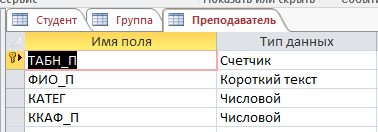
**Гость - 3333**

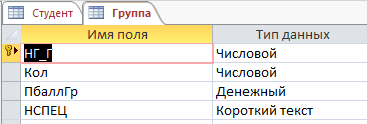
# Таблицы

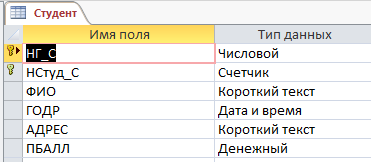


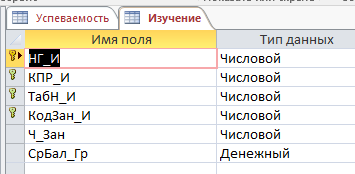


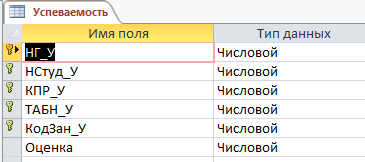




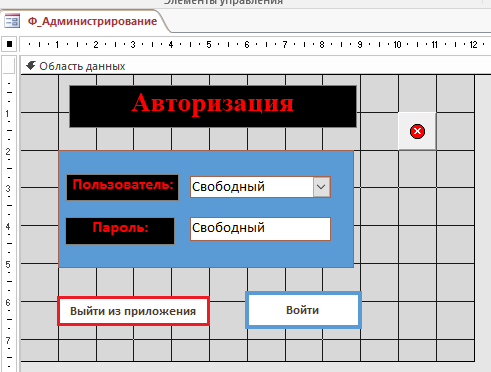


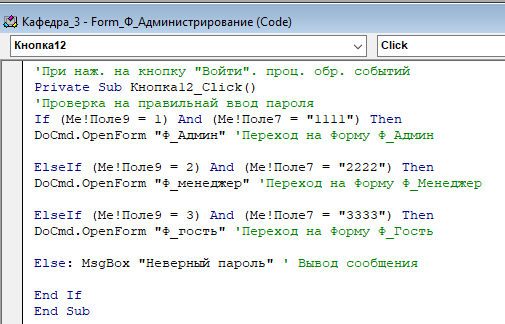


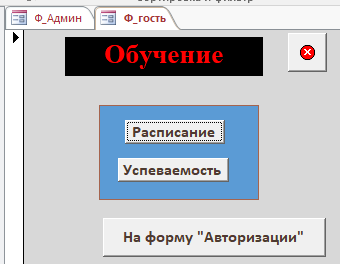
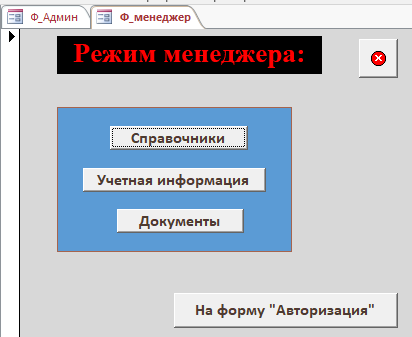
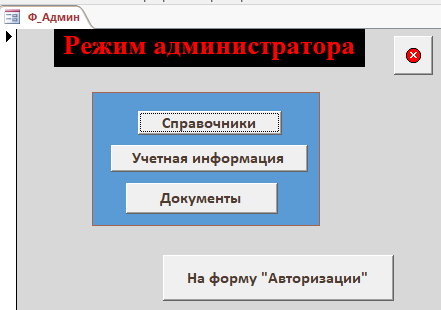


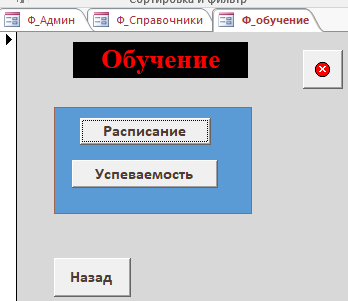
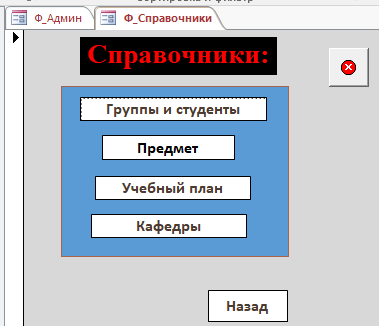


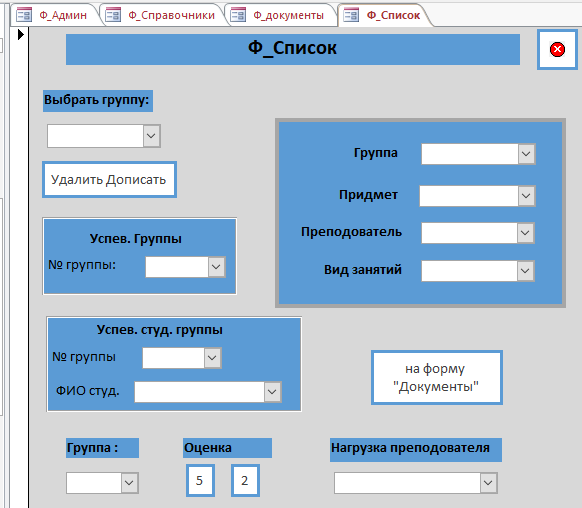
# Формы

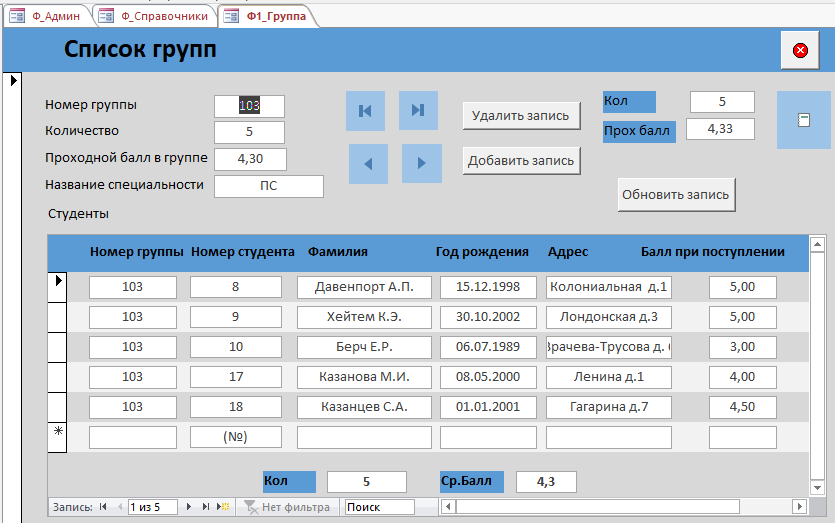


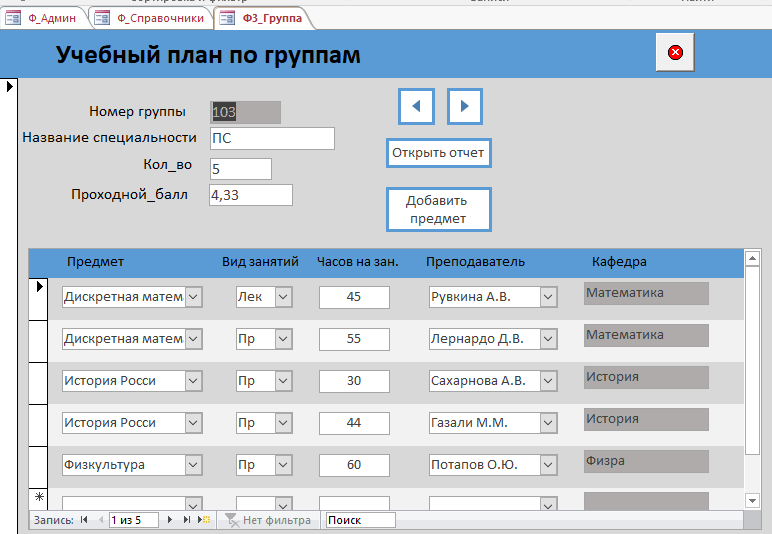


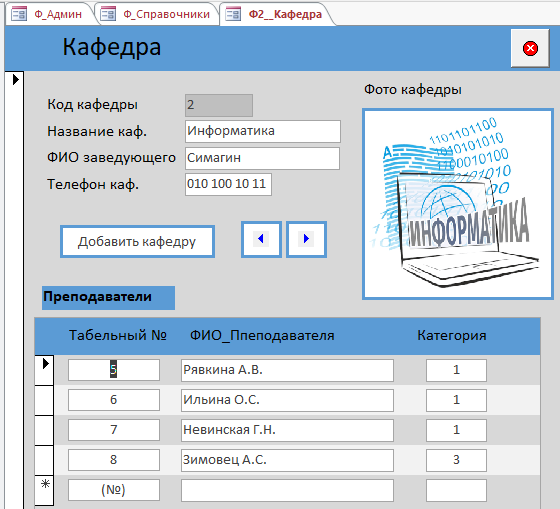


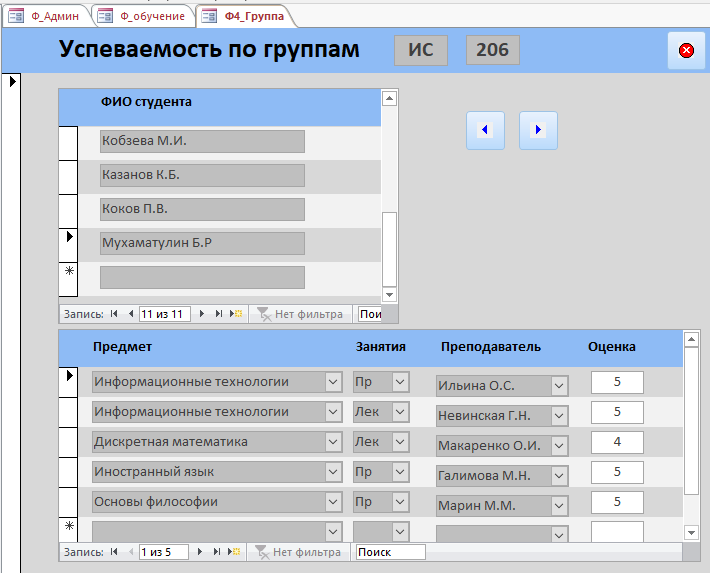






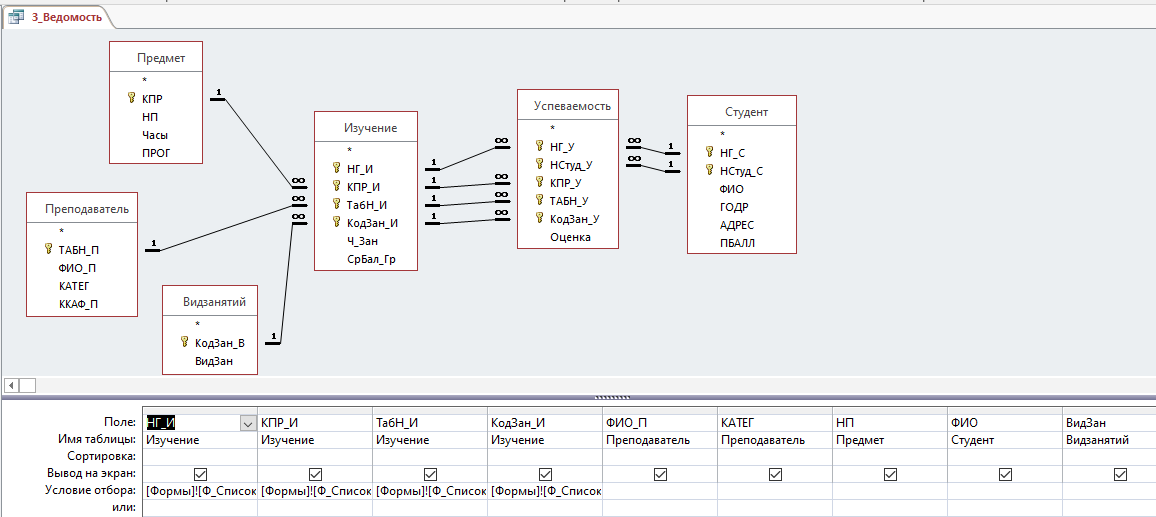






# Запросы

## З\_Ведомость

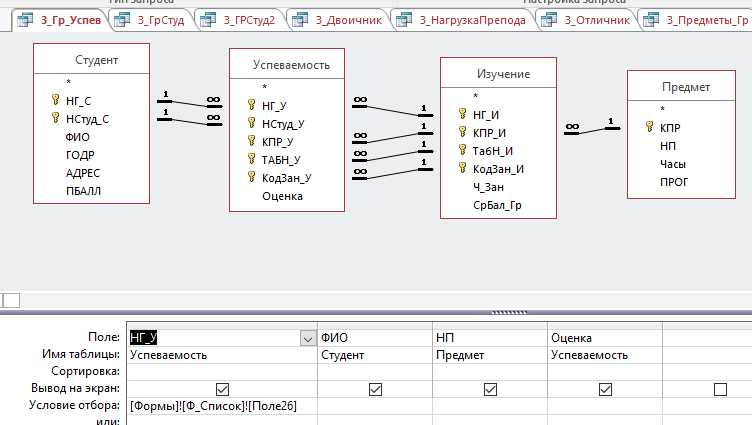


SELECT Изучение.НГ\_И, Изучение.КПР\_И, Изучение.ТабН\_И, Изучение.КодЗан\_И, Преподаватель.ФИО\_П, Преподаватель.КАТЕГ, Предмет.НП, Студент.ФИО, Видзанятий.ВидЗан

FROM Студент INNER JOIN (Преподаватель INNER JOIN (Предмет INNER JOIN ((Видзанятий INNER JOIN Изучение ON Видзанятий.КодЗан\_В = Изучение.КодЗан\_И) INNER JOIN Успеваемость ON (Изучение.НГ\_И = Успеваемость.НГ\_У) AND (Изучение.КПР\_И = Успеваемость.КПР\_У) AND (Изучение.ТабН\_И = Успеваемость.ТАБН\_У) AND (Изучение.КодЗан\_И = Успеваемость.КодЗан\_У)) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON Преподаватель.ТАБН\_П = Изучение.ТабН\_И) ON (Студент.НГ\_С = Успеваемость.НГ\_У) AND (Студент.НСтуд\_С = Успеваемость.НСтуд\_У)

WHERE (((Изучение.НГ\_И)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле16]) AND ((Изучение.КПР\_И)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле18]) AND ((Изучение.ТабН\_И)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле20]) AND ((Изучение.КодЗан\_И)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле22]));

## З\_Гр\_Успев

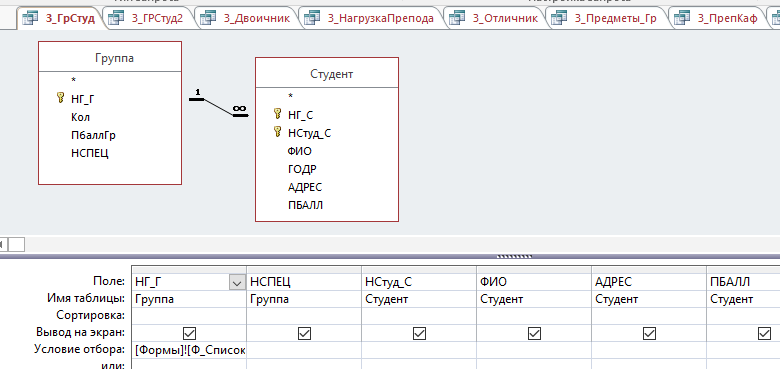


SELECT Успеваемость.НГ\_У, Студент.ФИО, Предмет.НП, Успеваемость.Оценка

FROM Студент INNER JOIN (Предмет INNER JOIN (Изучение INNER JOIN Успеваемость ON (Изучение.КодЗан\_И = Успеваемость.КодЗан\_У) AND (Изучение.ТабН\_И = Успеваемость.ТАБН\_У) AND (Изучение.КПР\_И = Успеваемость.КПР\_У) AND (Изучение.НГ\_И = Успеваемость.НГ\_У)) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON (Студент.НСтуд\_С = Успеваемость.НСтуд\_У) AND (Студент.НГ\_С = Успеваемость.НГ\_У)

WHERE (((Успеваемость.НГ\_У)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле26]));

## З\_ГрСтуд

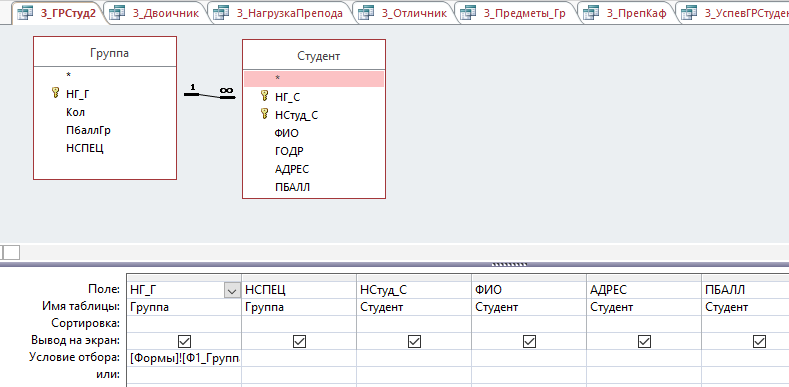


SELECT Группа.НГ\_Г, Группа.НСПЕЦ, Студент.НСтуд\_С, Студент.ФИО, Студент.АДРЕС, Студент.ПБАЛЛ

FROM Группа INNER JOIN Студент ON Группа.НГ\_Г = Студент.НГ\_С

WHERE (((Группа.НГ\_Г)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле0]));

## З\_ГрСтуд2

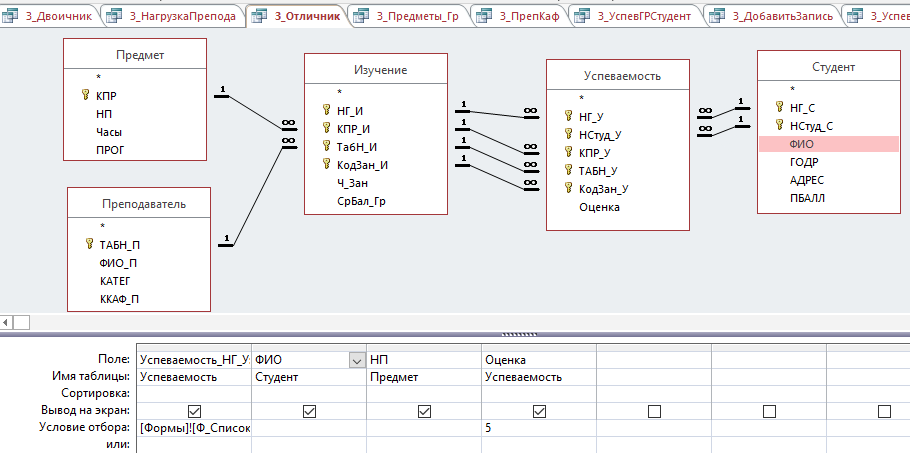


SELECT Группа.НГ\_Г, Группа.НСПЕЦ, Студент.НСтуд\_С, Студент.ФИО, Студент.АДРЕС, Студент.ПБАЛЛ

FROM Группа INNER JOIN Студент ON Группа.НГ\_Г = Студент.НГ\_С

WHERE (((Группа.НГ\_Г)=[Формы]![Ф1\_Группа]![НГ\_Г]));

## З\_5



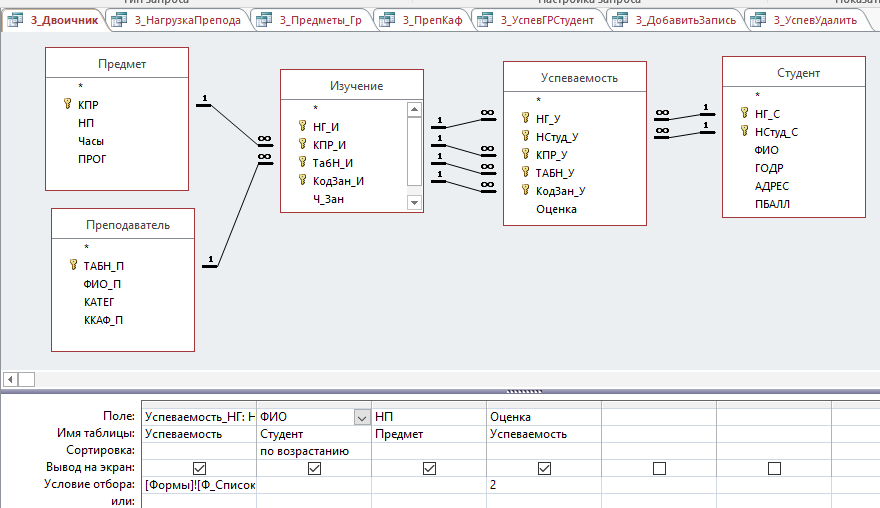
SELECT Успеваемость.НГ\_У AS Успеваемость\_НГ\_У, Студент.ФИО, Предмет.НП, Успеваемость.Оценка

FROM Преподаватель INNER JOIN (Предмет INNER JOIN (Изучение INNER JOIN (Студент INNER JOIN Успеваемость ON (Студент.[НСтуд\_С] = Успеваемость.[НСтуд\_У]) AND (Студент.[НГ\_С] = Успеваемость.[НГ\_У])) ON (Изучение.КодЗан\_И = Успеваемость.КодЗан\_У) AND (Изучение.ТабН\_И = Успеваемость.ТАБН\_У) AND (Изучение.КПР\_И = Успеваемость.КПР\_У) AND (Изучение.НГ\_И = Успеваемость.НГ\_У)) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON Преподаватель.ТАБН\_П = Изучение.ТабН\_И

WHERE (((Успеваемость.НГ\_У)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле37]) AND ((Успеваемость.Оценка)=5))

ORDER BY Студент.ФИО;

## З\_2



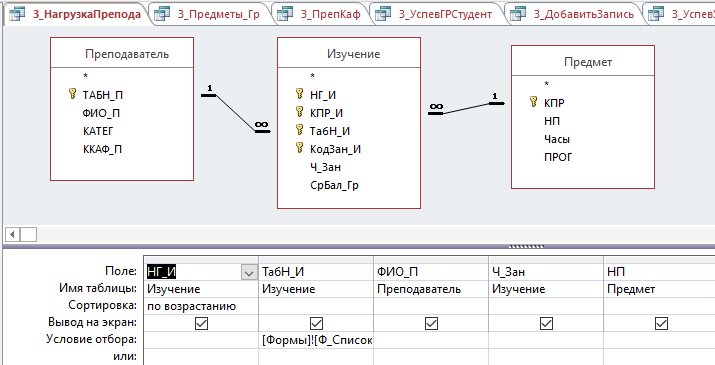
SELECT Успеваемость.НГ\_У AS Успеваемость\_НГ, Студент.ФИО, Предмет.НП, Успеваемость.Оценка

FROM Преподаватель INNER JOIN (Предмет INNER JOIN (Изучение INNER JOIN (Студент INNER JOIN Успеваемость ON (Студент.[НСтуд\_С] = Успеваемость.[НСтуд\_У]) AND (Студент.[НГ\_С] = Успеваемость.[НГ\_У])) ON (Изучение.КодЗан\_И = Успеваемость.КодЗан\_У) AND (Изучение.ТабН\_И = Успеваемость.ТАБН\_У) AND (Изучение.КПР\_И = Успеваемость.КПР\_У) AND (Изучение.НГ\_И = Успеваемость.НГ\_У)) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON Преподаватель.ТАБН\_П = Изучение.ТабН\_И

WHERE (((Успеваемость.НГ\_У)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле37]) AND ((Успеваемость.Оценка)=2))

ORDER BY Студент.ФИО;

## З\_НагрузкаПрепод



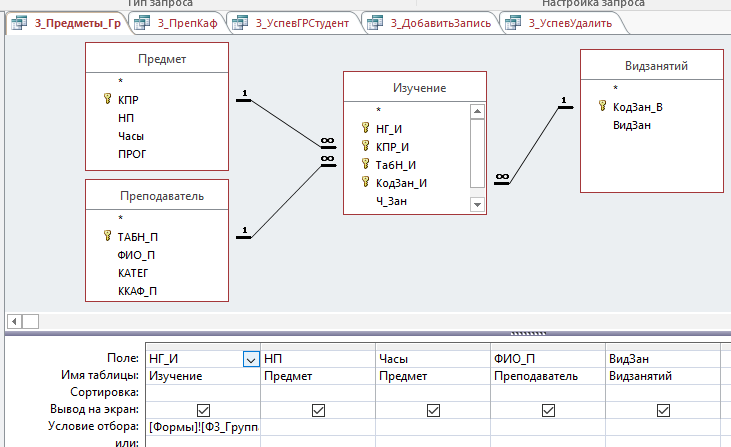
SELECT Изучение.НГ\_И, Изучение.ТабН\_И, Преподаватель.ФИО\_П, Изучение.Ч\_Зан, Предмет.НП

FROM Преподаватель INNER JOIN (Предмет INNER JOIN Изучение ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON Преподаватель.ТАБН\_П = Изучение.ТабН\_И

WHERE (((Изучение.ТабН\_И)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле41]))

ORDER BY Изучение.НГ\_И;

## З\_ПредметыГр

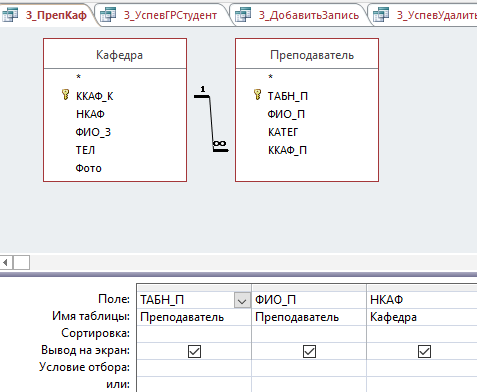


SELECT Изучение.НГ\_И, Предмет.НП, Предмет.Часы, Преподаватель.ФИО\_П, Видзанятий.ВидЗан

FROM Преподаватель INNER JOIN (Предмет INNER JOIN (Видзанятий INNER JOIN Изучение ON Видзанятий.КодЗан\_В = Изучение.КодЗан\_И) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON Преподаватель.ТАБН\_П = Изучение.ТабН\_И

WHERE (((Изучение.НГ\_И)=[Формы]![Ф3\_Группа]![НГ\_Г]));

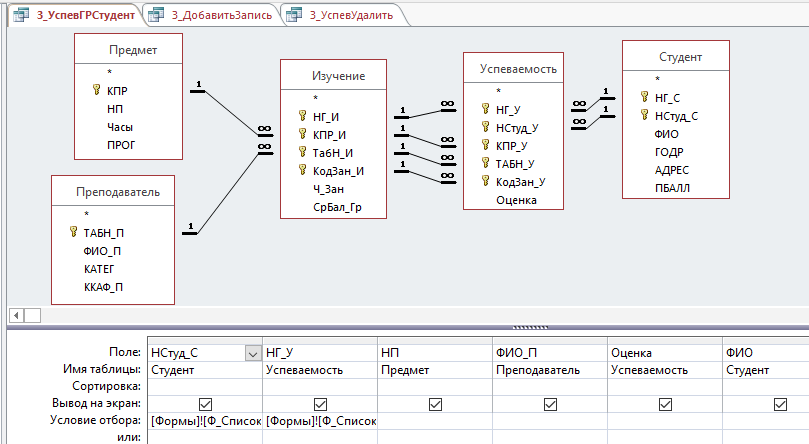
## З\_ПрепКаф



SELECT Преподаватель.ТАБН\_П, Преподаватель.ФИО\_П, Кафедра.НКАФ

FROM Кафедра INNER JOIN Преподаватель ON Кафедра.ККАФ\_К = Преподаватель.ККАФ\_П;

## З\_УспевГрСтудент

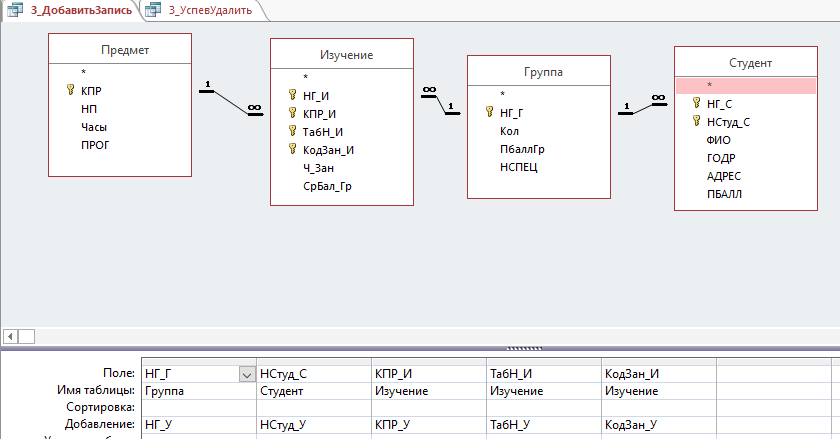


SELECT DISTINCTROW Студент.НСтуд\_С, Успеваемость.НГ\_У, Предмет.НП, Преподаватель.ФИО\_П, Успеваемость.Оценка, Студент.ФИО

FROM Студент INNER JOIN (Преподаватель INNER JOIN (Предмет INNER JOIN (Изучение INNER JOIN Успеваемость ON (Изучение.КодЗан\_И = Успеваемость.КодЗан\_У) AND (Изучение.ТабН\_И = Успеваемость.ТАБН\_У) AND (Изучение.КПР\_И = Успеваемость.КПР\_У) AND (Изучение.НГ\_И = Успеваемость.НГ\_У)) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И) ON Преподаватель.ТАБН\_П = Изучение.ТабН\_И) ON (Студент.НСтуд\_С = Успеваемость.НСтуд\_У) AND (Студент.НГ\_С = Успеваемость.НГ\_У)

WHERE (((Студент.НСтуд\_С)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле30]) AND ((Успеваемость.НГ\_У)=[Формы]![Ф\_Список]![Поле28]));

## З\_ДобЗапись

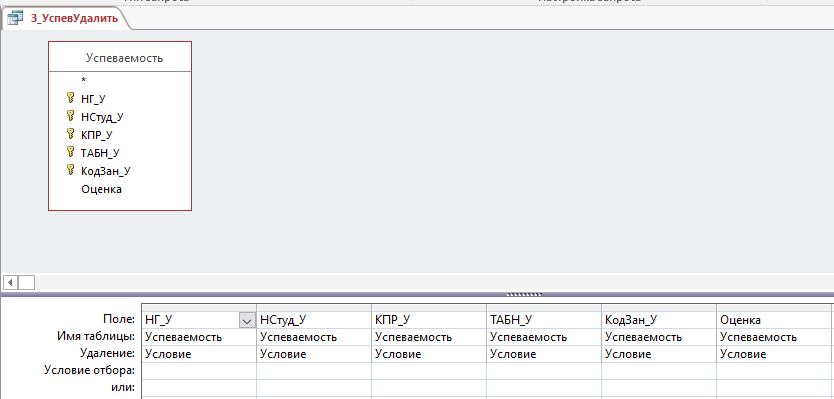


INSERT INTO Успеваемость ( НГ\_У, НСтуд\_У, КПР\_У, ТабН\_У, КодЗан\_У )

SELECT Группа.НГ\_Г, Студент.НСтуд\_С, Изучение.КПР\_И, Изучение.ТабН\_И, Изучение.КодЗан\_И

FROM Предмет INNER JOIN ((Группа INNER JOIN Изучение ON Группа.НГ\_Г = Изучение.НГ\_И) INNER JOIN Студент ON Группа.НГ\_Г = Студент.НГ\_С) ON Предмет.КПР = Изучение.КПР\_И;

## З\_УспевУдалить

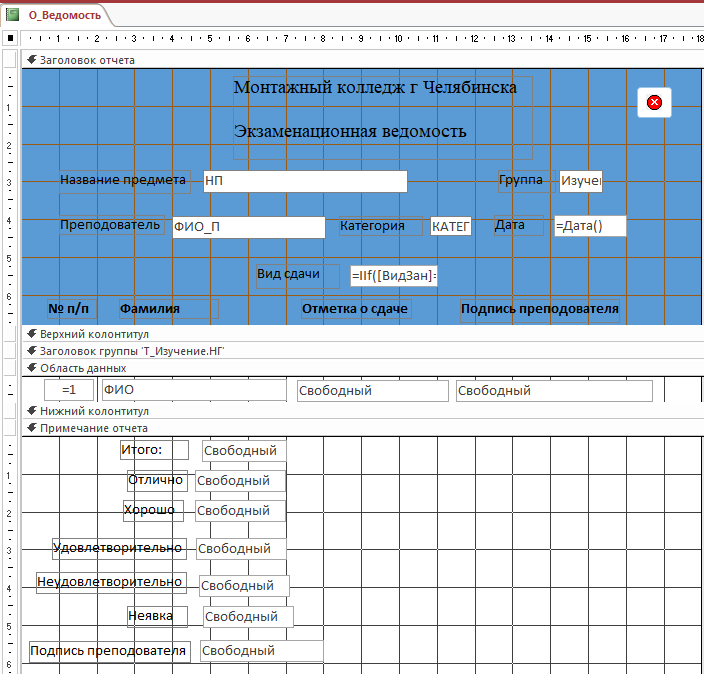


DELETE Успеваемость.НГ\_У, Успеваемость.НСтуд\_У, Успеваемость.КПР\_У, Успеваемость.ТАБН\_У, Успеваемость.КодЗан\_У, Успеваемость.Оценка

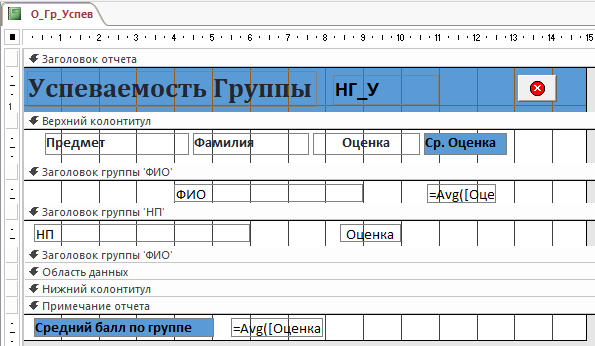
FROM Успеваемость;

# Отчеты

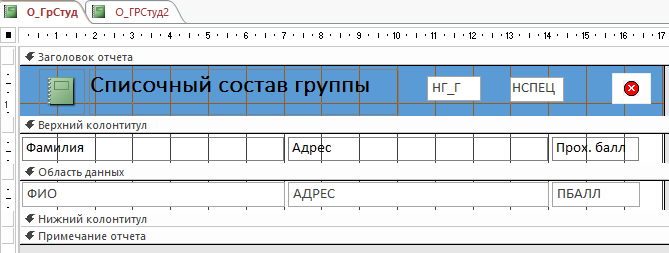
## О\_Ведомость



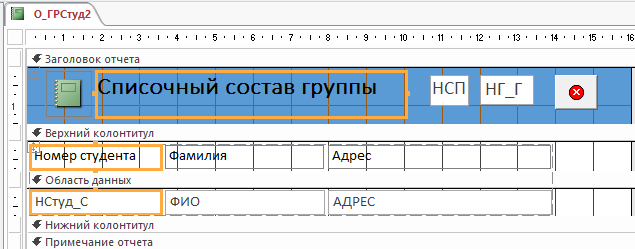
## О\_ГрУспев



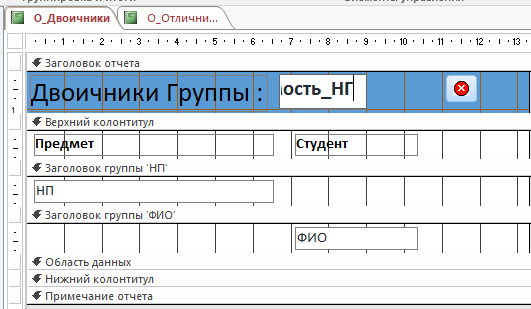
## О\_ГрСтуд



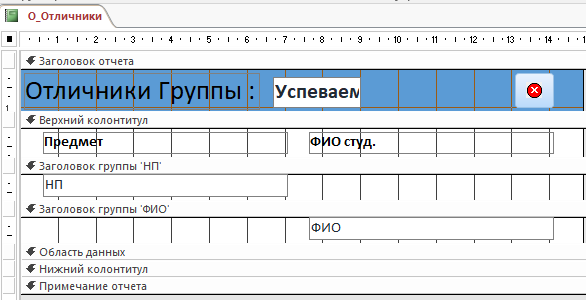
## О\_ГрСтуд2



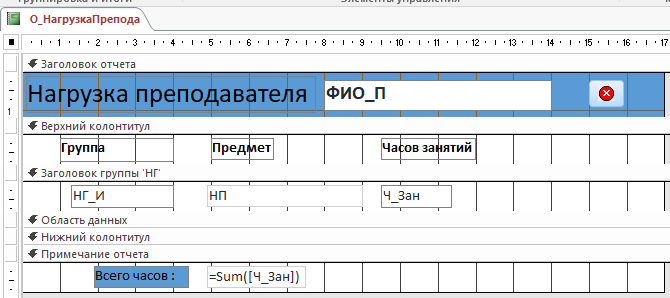
## О\_Двоичники



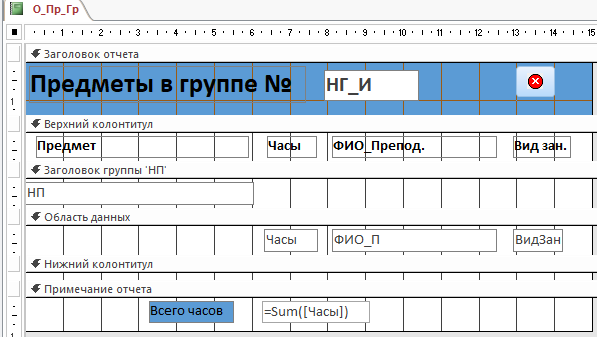
## О\_Отличники



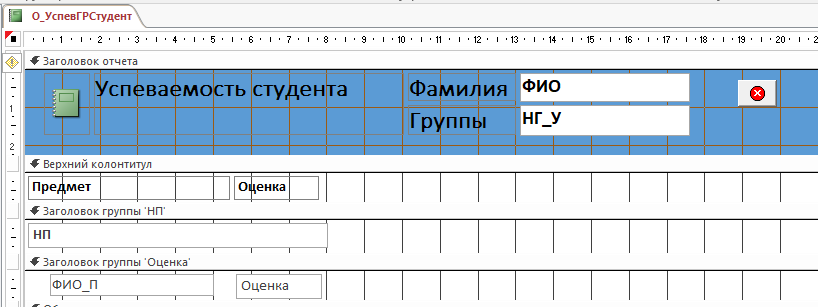
## О\_НагрузкаПрепода



## О\_ПрГр



## О\_УспевГрСтуд



# Макросы

