

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.05.01 Основы программирования и конфигурирования в корпоративных
информационных системах (II часть)

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная
техника

Профиль образовательной программы Автоматизированные системы обработки
информации и управления

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1 Регистры и формы				15	8
2	Тема 1 Введение в Регистры					4
3	Тема 2 Соединения источников в запросе				15	2
4	Тема 3 Формы и редактор форм					2
5	Раздел 2 Основы программирования				15	8
6	Тема 4 Объектная модель					4
7	Тема 5 Сервисные функции					2
8	Тема 6 Обработчики событий формы				15	2
9	Раздел 3 Расширенная работа со справочниками				10	6
10	Тема 7 Справочники				10	6
11	Раздел 4 Расширенная работа с документами				32	15
12	Тема 8 Создание документов. Доступ к данным документа				32	15
13	Раздел 5 Углубленное изучение языка запросов				32	15
14	Тема 9 Источники данных. Структура запроса (описание запроса)				32	15
15	Раздел 6 Дополнительные разделы				32	10

16	Тема 10 Отчеты. Рабочий стол. Критерии отбора				32	10
----	---	--	--	--	----	----

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Динамический список с произвольным запросом.

Когда результаты запроса помещаются во временную таблицу, они могут использоваться несколько раз. При этом не нужно несколько раз выполнять один и тот же вложенный запрос, а выбирать данные из готовой таблицы.

2.2 Механизм работы формы.

Каждая процедура и функция модуля формы, модуля команды и общего модуля управляемого приложения предваряется директивой компиляции, определяющей среду исполнения данной процедуры.

2.3 Создание печатных форм.

Для формирования печатных форм в системе используются два объекта: «Макет» и «Табличный документ». Следует отметить, что «Макет» является объектом метаданных, чаще всего содержащим внутри себя «Табличный документ».

2.4 Учетные объекты.

Вкладка условия, здесь выбираются те объекты, которые можно будет использовать в условиях в СКД.

2.5 Пакетные запросы.

Пакетный запрос это нескольких запросов, описанных как один большой запрос. Эти запросы выполняются последовательно один за другим. Результат любого из этих запросов можно поместить во временную таблицу и обратиться к ней из другого запроса.

2.6 Бизнес-процессы и задачи.

Язык запросов 1С:Предприятия 8 основан на стандартном SQL, но при этом содержит значительное количество расширений, ориентированных на финансово-экономические задачи, и значительно облегчает разработку бизнес-приложений.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Введение в Регистры.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

1. Общие сведения
2. Последовательные регистры
3. Параллельные регистра.

3.2 Объектная модель.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

1. Модели данных
2. Схемы Джекобса
3. UML как обобщённая объектная модель

3.3 Справочники.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

1. Справочник Организации
2. Справочник Физические Лица
3. Иерархические справочники
4. Иерархия

3.4 Создание документов. Доступ к данным документа.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

1. Создание документов на основе шаблонов
2. Работа с шаблонами
3. Создание сложных документов
4. Создание главного и вложенных документов

3.5 Источники данных. Структура запроса (описание запроса).

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- 1.Создание источника
- 2.Подключение к источнику внешних данных
3. Использование внешних источников как типов данных
4. Источники данных для запросов