

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Интегрированные информационные системы»**

Направление подготовки: 01.03.04 - Прикладная математика.

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: теоретическая и практическая подготовка студентов по работе с прикладными программами, программным обеспечением и инструментальными средствами для обработки, анализа и систематизации информации.

Объем дисциплины: 3 з.е., 108 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Программная платформа	Общие сведения о платформе. Толстый, тонкий, веб-клиент. Файл-серверный и клиентсерверный режимы работы. Логическая структура конфигурации
2	1С: Предприятие. Общие сведения	Общие сведения о языке системы 1С:Предприятие 8. Процедуры, функции, формальные и фактические параметры, передача по ссылке/по значению. Экспорт подпрограмм. Состав объектов системы 1С:Предприятие 8.
3	Структура системы 1С: Предприятие	Внутренняя структура объектов системы 1С:Предприятие на примере типового справочника. Родитель и владелец. Пометка на удаление. Предопределенные элементы.
4	Характеристики объектов системы 1С: Предприятие	Группы и элементы. Реквизиты справочника. Модуль объекта. Обработки заполнения при создании объекта. Связь иерархий видов объектов.
5	Регистры сведений системы 1С: Предприятие	Регистры сведений. Виды регистров сведений. Внутренняя структура регистров сведений. Получить Первое, Получить Последнее. Пример работы на основе курсов валют
6	Документы системы 1С: Предприятие	Документы. Внутренняя структура документов. Приемы работы с формами документов. Обработка создания новых документов. Проведение документов.
7	Регистры накопления системы 1С: Предприятие	Регистры накопления. Внутренняя структура регистров накопления. Примеры работы с регистрами накопления. Создание отчета на основе регистра накопления. Знакомство с языком запросов 1С.
8	Отчеты системы 1С: Предприятие	Последовательности документов. Анализ продаж. Получение корректных данных при формировании отчетов
9	Интерфейс системы 1С: Предприятие	Интерфейс пользователя. Подсистемы, функциональные опции, роли пользователей. Общие команды, обработка команд в интерфейсе.

Форма промежуточной аттестации: экзамен