

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Информационные системы управления бизнес-процессами»**

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

**Направленность (профиль):** Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами.

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** освоение основ программирования специализированных информационных систем.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 часов

**Семестр:** 4

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п	Основные разделы	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы программирования специализированных информационных систем.	Базовые типы данных. Идентификаторы. Переменные и массивы. Математические операции. Математические функции. Арифметические выражения. Логические выражения. Описание переменных и массивов. Определение констант в программе. Оператор присваивания. Инициализация массива. Начало работы в среде программирования. Структура программы. Пример программы. Компиляция и отладка программы. Преобразование типа данных. Ввод данных. Вывод данных. Составной оператор. Условная операция: общий вид, правила записи и алгоритм выполнения. Сокращенная форма условного оператора. Полная форма условного оператора. Оператор выбора. Оператор цикла с предусловием. Оператор цикла с постусловием.
2	Разработка программ для специализированных информационных систем.	Счетный оператор цикла: общий вид, правила записи и алгоритм выполнения. Методы. Общий вид метода. Обращение к методу из другого метода. Передача параметров в метод и возврат результатов из метода. Перечисления. Кортежи. Типовые приемы работы с перечислениями и кортежами. Структуры. Типовые приемы работы со структурами.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.