

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Информационные системы управления приборостроительным предприятием»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Измерительные информационные технологии

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-2: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ПК-1: способностью к анализу поставленной задачи исследований в области приборостроения;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Информационные системы управления приборостроительным предприятием» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 7.**

**1. Автоматизированное управление приборостроительным предприятием..** Организация поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных для реализации информационных процессов на приборостроительном предприятии. Анализ задач исследований в области автоматизации приборостроения. Контроль качества на предприятии. Общие сведения о системах качества по ИСО 9000. Стандарты семейства ИСО 9000 и информатизация предприятий.

**2. Обзор ERP-систем..** Классификация систем. Сравнение систем..

**3. Обзор системы «1С:Предприятие 8».** Области применения. Понятие платформы и прикладного решения 1С Предприятие 8.3. Понятие конфигурации. Виды конфигураций. Обзор объектов конфигурации..

**4. Язык программирования в 1С Предприятие 8.3. Описание языка запросов.** Основные понятия. Описание синтаксиса языка программирования. Описание основных структур. Основные понятия. Конструктор запросов. Структура запроса в 1С Предприятия 8.3.

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ИТ  
Проверил:  
Декан ФИТ

А.Г. Зрюмова

А.С. Авдеев