

**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):** Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-6.1: Разрабатывает программы и их блоки для решения отдельных задач приборостроения;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Автоматизированное управление организационными системами.** Обзор систем управления приборостроительным предприятием. Автоматизация контроля качества на предприятии. Общие сведения о системах качества по ИСО 9000. Стандарты семейства ИСО 9000 и информатизация предприятий. Требования к СУПП.

**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..

**4. Обзор системы «1С:Предприятие 8».** Обзор объектов конфигурации..

**5. Язык программирования в 1С Предприятие 8.3.** Основные понятия. Описание синтаксиса языка программирования. Описание основных структур..

**6. Описание языка запросов 1С 8.** Основные понятия. Конструктор запросов. Структура запроса в 1С Предприятия 8.3.

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ИТ

А.Г. Зрюмова

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев