

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 2025.02.10 17:56  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cddb04d7b682991f8553b37cafbd

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.02.01 Предметно-ориентированные информационные системы»**

**Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика**  
**Направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике**  
**АПК**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков в области исследования и разработки эффективных методов реализации информационных процессов и построения ИС в прикладных областях на основе использования современных ИКТ.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- расширение профессионального кругозора магистрантов при решении задач организации информационных систем в прикладной области; организации и проведении переговоров с представителями заказчика; организации работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС;
- подготовка магистрантов к решению профессиональных задач в области разработки проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях; принятия решений по реализации этих проектов, организации и управления внедрением проектов ИС в прикладной области; управления качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС.

Результатом освоения дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» является овладение магистрами по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика производственно-технологическим видом профессиональной деятельности, в том числе компетенцией, заданной ФГОС ВО.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Б1.В.ДВ.02.01 Предметно-ориентированные информационные системы» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-1-** Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС

**ПК-6** - Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов

**ПК-8** - Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий

**ПК-9** - Способность управлять информационными ресурсами и ИС

### **Содержание дисциплины:**

Тема 1. Роль и место ЭИС в управлении экономическими объектами

Тема 2. Состав и структура ЭИС

Тема 3. Статистические информационные системы

Тема 4. Бухгалтерские информационные системы

Тема 5. Банковские информационные системы

Тема 6. Информационные системы рынка ценных бумаг

**Составитель** доцент кафедры информатики и математического моделирования  
Бузина Татьяна Сергеевна