

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:47:30  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8593b07ca1bb

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.О.09 «Архитектура предприятий и информационных систем»

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) «Информационные и математические методы в экономике АПК»

форма обучения: очная, заочная

**Цель освоения дисциплины:** – получение высшего профессионально (на уровне магистра) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере проектирования информационной архитектуры предприятия и обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- дать теоретические понятия, связанные с архитектурой предприятия и информационными системами;
- сформировать знания и умения, необходимые для понимания особенностей архитектуры предприятия и ИС;
- сформировать практические навыки, управления информационной архитектурой предприятия, необходимые для работы в области разработки ИС.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Архитектура предприятий и информационных систем» находится в обязательной части Блоке 1 учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов. Дисциплина изучается в 4 семестре.

### Форма итогового контроля экзамен

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК - 2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК - 8 - Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

### Содержание дисциплины:

Модуль 1. Информационные технологии и архитектура предприятия Процесс разработки архитектуры предприятия. Модуль 2. Современные концепции управления ИТ-инфраструктурой Методики организации ИТ-подразделения от компании Microsoft Техническое обслуживание ИТ: от гарантии до аутсорсинга. Модуль 3. Современные подходы к организации управления и контроля над информационными технологиями.

**Составитель:** к.т.н., доцент кафедры информатики и математического моделирования  
Белякова А.Ю.