

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

### Системная архитектура информационных систем

#### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - дать студенту комплексное представление о современных архитектурах информационных систем, моделях их функционирования и особенностях реализации информационных систем в различных предметных областях. Знания, умения и практические навыки, полученные в результате изучения дисциплины, могут быть использованы студентами в дальнейшей практической деятельности.

Основные задачи изучения дисциплины: формирование профессиональных компетенций, определенных ФГОС: проектировать системную архитектуру ИС, эксплуатировать и сопровождать ИС, анализировать рынок программно-технических средств и информационных продуктов для создания и модификации ИС.

#### 2. Структура дисциплины

2.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единицы.

2.2. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Основные понятия архитектуры ИС
- 2 – Архитектуры ИС.
- 3 – Платформы ИС

#### 3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ПК-3** способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

**ПК-11** способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;

**ПК-22** способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем

#### 4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.