

# Б1.В.13 Архитектура информационных систем

Объем дисциплины (модуля) 5 ЗЕТ (180 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у обучающихся концептуального представления об информационных системах, моделировании и развитии архитектуры информационных систем

Задачи дисциплины: формирование знаний о классификации, структуре, конфигурации информационных систем, формирование умений использовать архитектурные и детализированные решения при проектировании систем и формирование навыков применения моделей и средств разработки архитектуры информационных систем.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПК-2.1:** Способен проводить настройку программных средств в ходе внедрения информационных систем и технологий в промышленную эксплуатацию

**ПК-2.1.8:** Знает архитектуру информационных систем

**ПК-2.3:** Способен создать (модифицировать) и сопровождать информационные системы (ИС), автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС

**ПК-2.3.8:** Способен разрабатывать архитектуры ИС

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем, общую характеристику процесса проектирования информационных систем.

**Уметь:** использовать архитектурные и детализированные решения при проектировании систем.

**Владеть:** моделями и средствами разработки архитектуры информационных систем.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Архитектура ИС

Раздел 2. Классы программной системы