

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.18 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БД

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины – освоить обучающимися архитектурного подхода к информационным системам, основных архитектурных стилей, принципов использования паттернов и фреймворков, компонентных и сервис-ориентированных технологий в архитектуре информационных систем, основных принципов организации взаимодействия информационных систем; получения практических навыков использования паттернов, фреймворков, компонентных технологий, веб-сервисов, инструментов интеграции приложений.

Задачи дисциплины:

- 1) проведение предпроектного обследования;
- 2) самостоятельное проектирование информационной системы;
- 3) реализация средств информационных технологий.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Проектирование и администрирование БД» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания курсов «Архитектура информационных систем», «Технологии программирования», «Теория информационных процессов и систем». Дисциплина изучается на заключительном этапе подготовки бакалавра.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-4; ПК-6.

Основные разделы дисциплины:

Основные понятия.
Организация разработки ИС.
Проектирование пользовательского интерфейса.
Методология проектирования ИС.
Спиральная модель ЖЦ.

Курсовые работы:

не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине – зачет в 6 семестре

Автор Ю.Г. Никитин