

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.О.13.08 Проектирование информационных систем

(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: бакалавриат

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области проектирования информационных систем.

Задачами дисциплины являются:

- освоить методы проектирования информационных систем;
- сформировать компетенции по созданию проекта информационных систем.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 ч.

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Цифровые платформы предприятий |
| 2 | Реинжиниринг бизнес-процессов. Стандарты управления предприятием |
| 3 | Структура информационной системы управления |
| 4 | Проектирование информационных потоков |
| 5 | Разработка информационно-логических связей задач информационной системы |
| 6 | Проектирование и разработка информационного обеспечения |
| 7 | Проектирование и разработка математического обеспечения и алгоритмов решения задач информационной системы |
| 8 | Разработка сетевого плана управления проектированием информационной системы |

Форма промежуточной аттестации: /экзамен/курсовой проект.