**Наименование учебной дисциплины:**

**«Архитектура вычислительных систем»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование специальности** | 1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами» |
| **Курс обучения** | 1 |
| **Семестр обучения** | 1 |
| **Количество аудиторных часов** | 60 |
| **Лекции** | 30 |
| **Семинарские занятия** | – |
| **Практические занятия** | – |
| **Лабораторные занятия** | 30 |
| **Форма текущей аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)** | Экзамен |
| **Количество зачетных единиц** | 4 |
| **Формируемые компетенции** | Анализировать технические решения для формирования аппаратной и программной составляющих информационной инфраструктуры с учетом методов дискретной математики |
| **Краткое содержание учебной дисциплины:**  Введение в архитектуру вычислительных систем  Структура современного персонального компьютера  Арифметические и логические основы цифровой техники  Программное обеспечение вычислительных систем  Параллельные компьютерные архитектуры  Компьютерные сети | |