

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.9.2 Сетевое программирование
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.9.2 Сетевое программирование изучается в 8 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – обучить студентов администрированию гетерогенных систем и сетей.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Сетевое программирование» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.9.2).

Содержание дисциплины «Сетевое программирование» опирается на дисциплины «Основы Internet технологий и компьютерные сети» (Б1.Б.20); «Программирование» (Б1.В.ОД.1), «Производственный практикум» (Б1.В.ОД.3).

Содержание дисциплины «Сетевое программирование» выступает опорой для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	З1(ПК-8): принципы разработки программного обеспечения на одном из высокоуровневых языков программирования;	<i>знать:</i> – строение стека TCP/IP и API для разработки клиент-серверных приложений;
		У1(ПК-8): разрабатывать и реализовывать алгоритмы на языках программирования.	<i>уметь:</i> – использовать сетевое API для разработки клиент-серверных приложений.

Разделы дисциплины включают:

1. Элементарные сокеты.
2. Расширенные возможности сокетов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов Д.А. Слинкин