СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0611-04 «Электронная экономика»
Профилизация «Электронный маркетинг»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	**Заочная**
Курс	**4**	**3**
Семестр	**7**	**6**
Лекции, часы	**16**	**4**
Практические занятия, часы	**34**	**8**
Зачет, семестр	**7**	**6**
Аудиторных часов по учебной дисциплине	**50**	**12**
Самостоятельная работа, часы	**58**	**96**
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	**108/3**	

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является подготовка специалистов в области современных сетевых технологий.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные концепции построения локальных и глобальных сетей; методы объединения компьютеров и устройств в сети;
- основные функции и режимы взаимодействия компьютеров, аппаратное и программное обеспечение сети;
- основные протоколы, методы организации, способы объединения компьютеров в сети;
- виды топологий сети и основные реализуемые алгоритмы взаимодействия узлов;
- способы передачи, методы кодирования и защиты данных;
- перспективные направления развития компьютерных сетей и сетевых технологий, методы использования сетей и сетевых технологий в профессиональной деятельности.

уметь:

- анализировать уровень эффективности сетевых решений;
- эффективно использовать операционные системы и предлагать сетевые решения для разрабатываемых прикладных задач;
- использовать различные протоколы при разработке программных средств.

иметь навык:

- разработки и обоснования конфигурации сети, оценки трафика в сегментах, выбора сетевого оборудования и программного обеспечения;
- конфигурирования локальных сетей, реализации сетевых протоколов с помощью программных средств;
- постановки и решения задачи проектирования или модернизации локальной, корпоративной вычислительной сети;
- работы с информацией в локальных и глобальных компьютерных сетях.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Наименования формируемых компетенций
Применять методы построения архитектуры компьютерных систем и сетей для организации электронного бизнеса

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация – защита лабораторных работ.

Промежуточная аттестация –зачет в устной форме.