

## «Сетевые технологии в экономике»

### Аннотация рабочей программы

Целью освоения дисциплины «Сетевые технологии в экономике» является формирование у обучающихся целостного представления о современных сетевых технологиях, теоретические знания в сфере информационно-вычислительного обслуживания, как одной из отраслей народного хозяйства, изучение места и роли продукции информационных предприятий, распространение по сети, освоение методик оценки использования ресурсов - материальных, денежных, трудовых в сетевой экономике, получение теоретических знаний о принципах построения и архитектуре сетевых систем передачи информации, обеспечивающих организацию вычислительных процессов в корпоративных информационных системах экономического, управленческого, производственного, научного и др. назначения.

#### Задачами дисциплины являются:

- ✓ получение практических навыков по методике принятия эффективных экономических решений на уровне предприятий в сетевой структуре рыночной экономики
- ✓ рассмотрение ценовой политики предприятий занятых в сетевой экономике, созданию (настройке) сетевой среды для реализации бизнес процессов в корпоративных сетях (интрасетях) предприятий.

Дисциплина «Сетевые технологии в экономике» относится к обязательной части Б1.В.16. основной профессиональной образовательной программы бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатор достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.	
ПК-10. Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.	ПК-10.1. Знает методы и модели организации ИТ-инфраструктуры; виды угроз и меры по обеспечению информационной безопасности ИС; основы конфигурационного управления; основы управления изменениями.	

	<p>ПК-10.2. Умеет применять методы и модели организации ИТ-инфраструктуры; виды угроз и меры по обеспечению информационной безопасности ИС; работать с системой контроля версий.</p> <p>ПК-10.3. Владеет навыками организации ИТ-инфра-структуры и управления информационной безопасностью, в т.ч., обеспечения и контроля соответствия технических, программных и коммуникационных средств для функционирования ИС, разграничение прав доступа к ИС.</p>	
--	---	--

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

*знать:*

- ✓ принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. (УК-1.1)
- ✓ основные принципы и формы участия в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-10.1)

*уметь:*

- ✓ решать вопросы в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (УК-1.2)
- ✓ применять методы и модели организации ИТ-инфраструктуры; виды угроз и меры по обеспечению информационной безопасности ИС; работать с системой контроля версий.; (ПК-10.2)

*владеть:*

- ✓ навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений. (УК-1.3)
- ✓ навыками и методами решения задач в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-10.3)

Краткое содержание тем дисциплины:

1. Экономика информационных сетей. 2. Интернет-экономика. 3. Межсоединения и распределенная экономика. 4. Сетевая коммерция. 5. Эффективность электронной коммерции.

Для студентов очной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины: 72 часа/ 2зач. ед.)

Промежуточный контроль: зачет