

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое
частное образовательное учреждение высшего образования
«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»
(г. Краснодар)**

Кафедра математики и вычислительной техники

Рассмотрено и одобрено на заседании
кафедры Математики и вычислительной
техники Академии ИМСИТ, протокол
№8 от 19 марта 2018 года,
зав. кафедрой



Н.С. Нестерова

УТВЕРЖДЕНО

Научно-методическим советом академии
протокол №8 от 16 апреля 2018 года
Председатель ИМС,
проректор по учебной работе,
профессор



Н.Н. Павелко

**Б1.В.ДВ.09.01
РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ СИСТЕМЫ**

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы

«Информационная сфера»

Квалификация

Бакалавр

Краснодар
2018

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Цель изучения дисциплины - приобретение студентами знаний о современных компьютерных сетях, изучение и практическое освоение методов и алгоритмов создания распределённых приложений. Рассматриваются теоретические и прикладные вопросы применения современных сетевых технологий.</p> <p>Задачи дисциплины Изучить принципы организации телекоммуникационных вычислительных сетей и телекоммуникационных систем. На практике ознакомиться с функционированием и администрированием в локальных вычислительных сетях. Ознакомиться с организацией кабельного телевидения, способами обращения к мировым информационным ресурсам. Получить практические навыки работы в глобальной сети</p>
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП</p>	<p>Дисциплина «Распределённые системы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p>Единая городская кабельная система. Схема передачи кадра. Проектирование баз данных.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>ПК-2 способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.</p> <p>ПК-3 способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>Знать: архитектуру ЭВМ и основы построения и функционирования многомашинных вычислительных структур; знать стандарты и нормативные документы в области компьютерных сетей</p> <p>Уметь: свободно ориентироваться в классификации и особенностях распределительных систем</p> <p>Владеть: технологиями компьютерных коммуникаций, методами доступа к средам передачи данных</p>
<p>Формы проведения занятий, образовательные технологии:</p>	<p>Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.</p> <p>Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.</p>

Используемые инструментальные и программные средства:	Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)
Формы промежуточного контроля:	Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы
Общая трудоёмкость изучения дисциплины:	108ч/3з.е.
Форма итогового контроля знаний:	зачёт