Негосударственное аккредитованное некоммерческое

частное образовательное учреждение высшего образования

«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

(г. Краснодар)

Институт информационных технологий и инноваций

Кафедра математики и вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры математики и вычислительной техники Академии ИМСИТ, протокол №8 от 11 апреля 2020 года,зав. кафедрой МиВТ, доцент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Нестерова | УТВЕРЖДАЮПроректор по учебной работе, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина  13 апреля 2020 г.  |

**ФТД.В.03**

**РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ СИСТЕМЫ**

АННОТАЦИЯ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

для студентов направления подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) образовательной программы

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация (степень) выпускника

«Бакалавр»

Краснодар

2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель и задачи изучения дисциплины:** | **Цель изучения дисциплины –** формирование компетенций обучающегося в области современных компьютерных сетей, изучение, методов и алгоритмов создания распределённых приложений.**Задачи дисциплины** 1. Изучить принципы организации телекоммуникационных вычислительных сетей и телекоммуникационных систем.
2. На практике ознакомиться с функционированием и администрированием в локальных вычислительных сетях.
3. Ознакомиться с организацией кабельного телевидения, способами обращения к мировым информационным ресурсам.
4. Получить практические навыки работы в глобальной сети
 |
| **Место дисциплины в структуре ОПОП** | Дисциплина относится к дисциплинам факультативной части учебного плана |
| **Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)** | Модуль 1. Единая городская кабельная система.Модуль 2. Схема передачи кадра.Модуль 3. Проектирование баз данных |
| **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** | ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач ПК-1 способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек – электронно-вычислительная машина" |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:** | **Знать**:-стандарты и нормативные документы в области компьютерных сетей структур; -архитектуру ЭВМ и основы построения и функционирования многомашинных вычислительных структур**Уметь**:-свободно ориентироваться в классификации и особенностях распределительных систем. **Владеть**:-методами доступа к средам передачи данных; -технологиями компьютерных коммуникаций. |
| **Формы проведения занятий, образовательные технологии:** | Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, решение задач. |
| **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:**  | 108 ч / 3 з.е. |
| **Форма итогового контроля знаний:** | Зачёт  |