

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабеян Раиса Левоновна

образования

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 20.01.2024 15:51:13

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023

Б1.О.16

Сети и телекоммуникации

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра математики и вычислительной техники |
| Учебный план | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | заочная |
| Программу составил(и): | ктн, доцент, Капустин С.А. |

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 3 | | 4 | | Итого | |
|--|----|----|------|------|-------|------|
| | УП | РП | УП | РП | | |
| Вид занятий | | | | | | |
| Лекции | 2 | 2 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Лабораторные | | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Практические | | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| В том числе в форме прак.подготовки | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 2 | 2 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| Контактная работа | 2 | 2 | 22,3 | 22,3 | 24,3 | 24,3 |
| Сам. работа | 34 | 34 | 113 | 113 | 147 | 147 |
| Часы на контроль | | | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Итого | 36 | 36 | 144 | 144 | 180 | 180 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Сети и телекоммуникации» является формирование компетенций обучающегося в области современных телекоммуникационных технологий и вычислительных сетей, их структур, функций, протоколов, реализаций. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О |
|--------------------|--|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Информатика |
| 2.1.2 | Схемотехника ЭВМ |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Администрирование сетей |
| 2.2.2 | Архитектура вычислительных систем |
| 2.2.3 | Операционные системы |
| 2.2.4 | Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.5 | Производственная практика: Преддипломная практика |
| 2.2.6 | Надежность, эргономика и качество компьютерных систем |
| 2.2.7 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.8 | Производственная практика: Эксплуатационная практика |
| 2.2.9 | Проектирование информационных систем |
| 2.2.10 | Защита информации |
| 2.2.11 | ЭВМ и периферийные устройства |
| 2.2.12 | Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| |
|--|
| ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; |
| ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; |
| ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; |
| ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; |
| ОПК-6: Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; |
| ОПК-7: Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов; |
| ПК-7: Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации. |
| ПК-8: Способен осуществлять администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы. |
| ПК-9: Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения |
| Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций) |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|-----|----------|
| 3.1 | Знать: |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.3 | Владеть: |