

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 18.07.2023 16:40:02

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

Системы принятия решений

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра математики и вычислительной техники |
| Учебный план | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | ктн, доцент, Аникина О.В. |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 16 5/6 | | | |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Практические | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Консультации перед экзаменом | 1 | | 1 | |
| Итого ауд. | 96 | 96 | 96 | 96 |
| Контактная работа | 97,3 | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Сам. работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Часы на контроль | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 34,7 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью преподавания дисциплины «Системы принятия решений» является получение студентами теоретических знаний и практических навыков работы в информационных системах принятия решений. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.ДЭ.04 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| 2.1.2 | Дискретная математика |
| 2.1.3 | Математика |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика: Преддипломная практика |
| 2.2.2 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |

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

ПК-7: Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

ПК-9.1: Знает основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач.

Знать:

принципы составления баз данных

Уметь:

разрабатывать и вести базы данных для решения прикладных задач

Владеть:

технологиями поддержки информационного обеспечения при решении прикладных задач

ПК-9.2: Умеет осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных.

Знать:

формальное описание баз данных

Уметь:

выбирать информационное обеспечение для решения прикладных задач

Владеть:

инструментами поддержки информационного обеспечения баз данных

ПК-9.3: Владеет навыками сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; навыками использования современных систем управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.

Знать:

знает современные системы управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.

Уметь:

поддерживать актуальность информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

Владеть:

навыками сопровождения баз данных и инструментальными средствами

ПК-7.1: Знает принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.

Знать:

современные информационные технологии;

Уметь:

выявлять главные разделы документирования создаваемой ИС в период её проектирования

Владеть:

навыками моделирования прикладных задач методами анализа данных

ПК-7.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

Знать:

| |
|---|
| основные принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнеспроцессов. |
| Уметь: |
| проектировать и внедрять компоненты ИТинфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнеспроцессов |
| Владеть: |
| навыками описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач |

ПК-7.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.

| |
|---|
| Знать: |
| знать и анализировать технические решения для различных инфокоммуникационных объектов |
| Уметь: |
| выполнять постановку задач для последующего принятия управленческого решения, выделять, оценивать влияние неопределенности и субъективности оценок на компьютерную поддержку принятия решений |
| Владеть: |
| навыками обобщения полученной информации и подготовки предложений для принятия решений в процессе проектирования |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| | принципы составления баз данных |
| | формальное описание баз данных |
| | знает современные системы управления базами данных и инструментальных средств, технической документации. |
| | современные информационные технологии; |
| | основные принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнеспроцессов. |
| | знать и анализировать технические решения для различных инфокоммуникационных объектов |
| 3.2 | Уметь: |
| | разрабатывать и вести базы данных для решения прикладных задач |
| | выбирать информационное обеспечение для решения прикладных задач |
| | поддерживать актуальность информационного обеспечения при решении различных прикладных задач |
| | выявлять главные разделы документирования создаваемой ИС в период её проектирования |
| | проектировать и внедрять компоненты ИТинфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнеспроцессов |
| 3.3 | Владеть: |
| | технологиями поддержки информационного обеспечения при решении прикладных задач |
| | инструментами поддержки информационного обеспечения баз данных |
| | навыками сопровождения баз данных и инструментальными средствами |
| | навыками моделирования прикладных задач методами анализа данных |
| | навыками описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач |
| | навыками обобщения полученной информации и подготовки предложений для принятия решений в процессе проектирования |