

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 13.06.2024 10:14:16 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.12.2023

Б1.В.ДЭ.04.01 Системы принятия решений

Аннотация 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: Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

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 (модуля) 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