

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.13

## Автоматизированные системы управления предприятием

### 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): к.т.н., доцент, Аникина О.В.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	7 4/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	65,3	65,3	65,3	65,3
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	144	144	144	144

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО, получение теоретических знаний в области разработки, внедрения, функционирования современных автоматизированных информационных систем управления предприятием, обеспечивающих поддержку работы менеджера, и практических навыков использования информационных технологий для решения частных задач прикладного характера.
-----	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Методы анализа предметных областей
2.1.2	Распределенные базы данных
2.1.3	Администрирование баз данных
2.1.4	Проектирование информационных систем
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.2	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Управление информационными системами
2.2.4	Управление ИТ-проектами

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

**ПК-2: Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.**

**ПК-6: Способность принимать участие во внедрении информационных систем.**

**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:**

основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

**Уметь:**

осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

**Владеть:**

навыками введения баз данных и поддержки информационных информационного обеспечения при решении различных 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:**

методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

**Уметь:**

осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных.

**Владеть:**

навыками осуществления введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использования формальных описаний 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:**

методы сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач

**Уметь:**

использовать методы сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении

различных прикладных задач; использовать современные системы управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.
<b>Владеть:</b>
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.
<b>ПК-7.1: Знает принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.</b>
<b>Знать:</b>
принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов
<b>Уметь:</b>
применять методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов
<b>Владеть:</b>
навыками применения методов настроек, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов
<b>ПК-7.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.</b>
<b>Знать:</b>
методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
<b>Уметь:</b>
настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.
<b>Владеть:</b>
навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
<b>ПК-7.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.</b>
<b>Знать:</b>
методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
<b>Уметь:</b>
настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.
<b>Владеть:</b>
навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
<b>ПК-6.1: Знает принципы и методы внедрения информационных систем по видам обеспечения.</b>
<b>Знать:</b>
принципы и методы внедрения информационных систем по видам обеспечения
<b>Уметь:</b>
использовать методы внедрения информационных систем по видам обеспечения
<b>Владеть:</b>
навыком применения методов внедрения информационных систем по видам обеспечения
<b>ПК-6.2: Умеет осуществлять мероприятия по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем.</b>
<b>Знать:</b>
методы осуществления мероприятий по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем
<b>Уметь:</b>
осуществлять мероприятия по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем
<b>Владеть:</b>
навыком осуществления мероприятий по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем
<b>ПК-6.3: Владеет навыками создания информационных систем на этапе внедрения, составления отчетной документации.</b>
<b>Знать:</b>
методы создания информационных систем на этапе внедрения, составления отчетной документации
<b>Уметь:</b>
создавать информационные системы на этапе внедрения, составления отчетной документации
<b>Владеть:</b>
навыками создания информационных систем на этапе внедрения, составления отчетной документации
<b>ПК-2.1: Знает основные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основные языки программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем.</b>

<b>Знать:</b>
основные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основные языки программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем
<b>Уметь:</b>
применять основные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основные языки программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем
<b>Владеть:</b>
навыками применения основных технологий разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основных языков программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современных программных сред разработок программного обеспечения информационных систем
<b>ПК-2.2: Умеет применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологии? для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.</b>
<b>Знать:</b>
языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов
<b>Уметь:</b>
применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.
<b>Владеть:</b>
навыками применения языков программирования и баз данных, современных методов и средств разработок программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; пользования проектной документации; внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.
<b>ПК-2.3: Владеет навыками программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.</b>
<b>Знать:</b>
методы программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.
<b>Уметь:</b>
программировать, адаптировать прикладное программное обеспечение с использованием современных методов и средств; использовать проектную документацию, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.
<b>Владеть:</b>
навыками программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.

### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	основные принципы и методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач
	методы ведения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач
	методы сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач
	принципы и методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов
	методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
	методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.
	принципы и методы внедрения информационных систем по видам обеспечения
	методы осуществления мероприятий по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем
	методы создания информационных систем на этапе внедрения, составления отчетной документации
	основные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основные языки программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем

языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов	
методы программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач	
осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать формальное описание баз данных.	
использовать методы сопровождения баз данных и поддержки актуальности информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использовать современные системы управления базами данных и инструментальных средств, технической документации.	
применять методы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов	
настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	
настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	
использовать методы внедрения информационных систем по видам обеспечения	
осуществлять мероприятия по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем	
создавать информационные системы на этапе внедрения, составления отчетной документации	
применять основные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основные языки программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем	
применять языки программирования и баз данных, современные методы и средства разработки и конфигурирования программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; использовать проектную документацию; внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.	
программировать, адаптировать прикладное программное обеспечение с использованием современных методов и средств; использовать проектную документацию, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками введения баз данных и поддержки информационных информационного обеспечения при решении различных прикладных задач	
навыками осуществления введения баз данных и поддержки информационного обеспечения при решении различных прикладных задач; использования формальных описаний баз данных	
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.	
навыками применения методов настроек, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов	
навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.	
навыками настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.	
навыком применения методов внедрения информационных систем по видам обеспечения	
навыком осуществления мероприятий по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем	
навыками создания информационных систем на этапе внедрения, составления отчетной документации	
навыками применения основных технологий разработки и адаптации прикладного программного обеспечения информационных систем; основных языков программирования и баз данных, операционные системы и оболочки, современных программных сред разработок программного обеспечения информационных систем	
навыками применения языков программирования и баз данных, современных методов и средств разработок программного обеспечения информационных систем и технологий для автоматизации прикладных (бизнес) процессов, решения прикладных задач различных классов; пользования проектной документацией; внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.	
навыками программирования, отладки и адаптации прикладного программного обеспечения с использованием современных методов и средств; использования проектной документации, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.	