

Документ подписан простой электронной подписью

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

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

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

Дата подписания: 15.09.2023 15:11:14

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

**Б1.В.ДЭ.06.02**

## **Архитектура электронного предприятия**

### **Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	38.03.05 Бизнес-информатика
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	ктн, доцент, Аникина О.В.

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме прак.подготовки	8	8	8	8
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,2	64,2	64,2	64,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	108	108	108	108

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины «Архитектура электронного предприятия» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах наиболее общего и всестороннего представления предприятия с целью обеспечения интегрированного взгляда на комплекс вопросов в области архитектуры предприятия, анализа, совершенствования и эксплуатации корпоративных информационных систем при помощи методик и концепций архитектуры и стратегии информационных технологий.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.1.2	Организация и управление в информационной сфере
2.1.3	Информационная безопасность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Методы анализа предметных областей
2.2.2	Производственная практика: Эксплуатационная
2.2.3	Управление информационными системами

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

**ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия**

**ПК-11: Способность проектировать архитектуру электронного предприятия**

**ПК-4: Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов**

#### Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

**ПК-1.1: Знает методы проведения анализа архитектуры предприятия**

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний методов проведения анализа архитектуры предприятия

Уровень знаний методов проведения анализа архитектуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов проведения анализа архитектуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Осуществляет выбор оптимальных методов анализа архитектуры предприятия.

**Владеть:**

Системным подходом при анализе архитектуры предприятия.

**ПК-1.2: Умеет проводить анализ архитектуры предприятия**

**Знать:**

Знает этапы системного анализа архитектуры предприятия.

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения проводить анализ архитектуры предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения проводить анализ архитектуры предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения проводить анализ архитектуры предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

**Владеть:**

Демонстрирует самостоятельный выбор методов для анализа архитектуры предприятия

**ПК-1.3: Владеет навыками анализа архитектуры предприятия**

**Знать:**

Виды анализа, используемые для архитектуры предприятия

**Уметь:**

Выбрать оптимальные средства для анализа архитектуры предприятия

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков анализа архитектуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки анализа архитектуры предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки анализа архитектуры предприятия без ошибок и недочётов
<b>ПК-4.1: Знает методы обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Уровень знаний методов обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Выбрать метод обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
<b>Владеть:</b>
Комплексной методологией обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
<b>ПК-4.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</b>
<b>Знать:</b>
Понятия стратегических целей и бизнес-процессов
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Методами и инструментами эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
<b>ПК-4.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Критерии выбора методов настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
<b>Уметь:</b>
Оценить целесообразность выбора того или иного метода настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия без ошибок и недочётов
<b>ПК-11.1: Знает методы проектирования архитектуры электронного предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологии разработки и методов программной реализации высокопроизводительных систем
Уровень знаний методологии разработки и методов программной реализации высокопроизводительных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологии разработки и методов программной реализации высокопроизводительных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Умеет применять алгоритмы разработки и методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Продемонстрированы умения применения методологий разработки и методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

<b>ПК-11.2: Умеет проектировать архитектуру электронного предприятия</b>	
<b>Знать:</b>	Продемонстрированы основные умения применения методологий разработки и методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
<b>Уметь:</b>	Продемонстрированы основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Продемонстрированы все основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
	Продемонстрированы все основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>	Имеется минимальный набор навыков выбора методологий разработки и применения методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
<b>ПК-11.3: Владеет навыками проектирования архитектуры электронного предприятия</b>	
<b>Знать:</b>	Знает методы программной реализации архитектуры электронного предприятия
<b>Уметь:</b>	Умеет использовать методы программной реализации систем электронного предприятия
<b>Владеть:</b>	Имеется минимальный набор навыков проектирования архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
	Продемонстрированы базовые навыки проектирования архитектуры электронного предприятия с некоторыми недочётами
	Продемонстрированы навыки проектирования архитектуры электронного предприятия без ошибок и недочётов

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	Минимальный необходимый уровень знаний методов проведения анализа архитектуры предприятия
	Знает этапы системного анализа архитектуры предприятия.
	Виды анализа, используемые для архитектуры предприятия
	Минимальный необходимый уровень знаний методов обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
	Понятия стратегических целей и бизнес-процессов
	Критерии выбора методов настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
	Минимально допустимый уровень знаний методологии разработки и методов программной реализации высокопроизводительных систем
	Продемонстрированы основные умения применения методологий разработки и методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Знает методы программной реализации архитектуры электронного предприятия
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	Осуществляет выбор оптимальных методов анализа архитектуры предприятия.
	Продемонстрированы основные умения проводить анализ архитектуры предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Выбрать оптимальные средства для анализа архитектуры предприятия
	Выбрать метод обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
	Продемонстрированы основные умения настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Оценить целесообразность выбора того или иного метода настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
	Умеет применять алгоритмы разработки и методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
	Продемонстрированы основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
	Умеет использовать методы программной реализации систем электронного предприятия
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	Системным подходом при анализе архитектуры предприятия.

Демонстрирует самостоятельный выбор методов для анализа архитектуры предприятия
Имеется минимальный набор навыков анализа архитектуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Комплексной методологией обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Методами и инструментами эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Имеется минимальный набор навыков настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы умения применения методологий разработки и методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Имеется минимальный набор навыков выбора методологий разработки и применения методов разработки программных модулей высокопроизводительных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Имеется минимальный набор навыков проектирования архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами