

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 24.01.2024 08:50:37 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25 декабря 2023

Б1.В.ДЭ.06.02

Архитектура электронного предприятия

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

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

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6	
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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
2.1.2	Организация и управление в информационной сфере	
2.1.3	Информационная безопасность	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
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-12: Способность проектировать архитектуру электронного предприятия****ПК-5: 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
ПК-5.1: Знает методы обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
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
Уметь:
Выбрать метод обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
Комплексной методологией обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-5.2: Уметь настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Знать:
Понятия стратегических целей и бизнес-процессов
Уметь:
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
Владеть:
Методами и инструментами эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-5.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
Критерии выбора методов настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
Уметь:
Оценить целесообразность выбора того или иного метода настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
Владеть:
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
ПК-12.1: Знает методы проектирования архитектуры электронного предприятия
Знать:
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
Уметь:
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
Владеть:
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

ПК-12.2: Умеет проектировать архитектуру электронного предприятия	
Знать:	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
Уметь:	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
Владеть:	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
ПК-12.3: Владеет навыками проектирования архитектуры электронного предприятия	
Знать:	Знает методы программной реализации архитектуры электронного предприятия
Уметь:	Умеет использовать методы программной реализации систем электронного предприятия
Владеть:	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

3.1	Знать:
	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
3.2	Уметь:
	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
3.3	Владеть:
	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