

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: 15.09.2023 16:25:21 (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.ДВ.08.02

Архитектура электронного предприятия

Анотация 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>) | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 16 5/6 | | | |
| Неделя | 16 5/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа на аттестации | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 |
| Сам. работа | 59,8 | 59,8 | 59,8 | 59,8 |
| 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.ДВ.08 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| 2.1.2 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации |
| 2.1.3 | Организация и управление в информационной сфере |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| 2.2.2 | Предметно-ориентированные информационные системы |
| 2.2.3 | Разработка интернет приложений |

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

ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия

ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия

ПК-2: проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний видов архитектуры предприятия

Уровень знаний видов архитектуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний видов архитектуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

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

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

Продемонстрированы все основные умения выявлять проблемы неэффективной архитектуры предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков системного подхода при анализе архитектуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки системного подхода при анализе архитектуры предприятия с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки системного подхода при анализе архитектуры предприятия без ошибок и недочётов

ПК-2: проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний типов информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, существующих на рынке

Уровень знаний типов информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, существующих на рынке в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний типов информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, существующих на рынке

| |
|--|
| в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения проводить исследование в соответствии с алгоритмом, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения проводить исследование в соответствии с алгоритмом, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения проводить исследование в соответствии с алгоритмом, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков работы с инструментами и методами для проведения исследования и анализа с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы базовые навыки работы с инструментами и методами для проведения исследования и анализа с некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы навыки работы с инструментами и методами для проведения исследования и анализа без ошибок и недочётов |
| ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом |
| Знать: |
| Минимальный необходимый уровень знаний информационных систем для поддержки бизнеса |
| Уровень знаний информационных систем для поддержки бизнеса в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний информационных систем для поддержки бизнеса в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения анализировать существующие информационные системы в целях применения их для решения конкретных задач бизнеса, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения анализировать существующие информационные системы в целях применения их для решения конкретных задач бизнеса, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения анализировать существующие информационные системы в целях применения их для решения конкретных задач бизнеса, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков работы с системным подходом при выборе информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы базовые навыки работы с системным подходом при выборе информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом с некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы навыки работы с системным подходом при выборе информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом без ошибок и недочётов |
| ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия |
| Знать: |
| Минимальный необходимый уровень знаний принципов создания архитектуры электронного предприятия |
| Уровень знаний принципов создания архитектуры электронного предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний принципов создания архитектуры электронного предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения моделировать будущую архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения моделировать будущую архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения моделировать будущую архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков работы с прикладными программными средствами проектирования архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы базовые навыки работы с прикладными программными средствами проектирования архитектуры электронного предприятия с некоторыми недочётами |

Продемонстрированы навыки работы с прикладными программными средствами проектирования архитектуры электронного предприятия без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|---|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| Минимальный необходимый уровень знаний видов архитектуры предприятия | |
| Минимальный необходимый уровень знаний типов информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, существующих на рынке | |
| Минимальный необходимый уровень знаний информационных систем для поддержки бизнеса | |
| Минимальный необходимый уровень знаний принципов создания архитектуры электронного предприятия | |
| 3.2 | Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения выявлять проблемы неэффективной архитектуры предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения проводить исследование в соответствии с алгоритмом, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения анализировать существующие информационные системы в целях применения их для решения конкретных задач бизнеса, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения моделировать будущую архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| 3.3 | Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков системного подхода при анализе архитектуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Имеется минимальный набор навыков работы с инструментами и методами для проведения исследования и анализа с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Имеется минимальный набор навыков работы с системным подходом при выборе информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Имеется минимальный набор навыков работы с прикладными программными средствами проектирования архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |