

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 16:24:58

(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.12

Проектирование информационных систем

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, Цебренько Константин Николаевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	32	32	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Индивидуальные консультации			0,5	0,5	0,5	0,5
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,5	0,5	0,7	0,7
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
Итого ауд.	48	48	64	64	112	112
Контактная работа	48,2	48,2	66,3	66,3	114,5	114,5
Сам. работа	23,8	23,8	79	79	102,8	102,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	180	180	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дисциплина имеет целью формирование навыков самостоятельного практического применения современных средств и методов проектирования информационных систем, на основе использования визуального проектирования и CASE – средств.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.1.2	Базы данных
2.1.3	Информатика и программирование
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектный практикум
2.2.2	Управление ИТ-проектами
2.2.3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.4	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия****ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия****ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов****ПК-14: умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами****ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ПК-1: проведение анализа архитектуры предприятия****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области

Уровень знаний методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

Продемонстрированы основные умения использования методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения использования методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения использования методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков владения современными стандартами и технологиями анализа архитектуры предприятия для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки владения современными стандартами и технологиями анализа архитектуры предприятия для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки владения современными стандартами и технологиями анализа архитектуры предприятия при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе

ПК-14: умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	
Знать:	
Минимально допустимый уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	
Уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	
Уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
Уметь:	
Продемонстрированы основные умения осуществления организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы все основные умения осуществления организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами	
Продемонстрированы все основные умения осуществления организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме	
Владеть:	
Имеется минимальный набор навыков владения методами организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Продемонстрированы базовые навыки владения методами организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами для решения стандартных задач с некоторыми недочётами	
Продемонстрированы навыки владения методами организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов	
ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия	
Знать:	
Минимально допустимый уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия	
Уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	
Уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
Уметь:	
Продемонстрированы основные умения в процессе проектирования архитектуры электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы все основные умения в процессе проектирования архитектуры электронного предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами	
Продемонстрированы все основные умения в процессе проектирования архитектуры электронного предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме	
Владеть:	
Имеется минимальный набор навыков по использованию методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Продемонстрированы базовые навыки по использованию методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия для решения стандартных задач с некоторыми недочётами	
Продемонстрированы навыки по использованию методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимально допустимый уровень знаний методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области	
Минимально допустимый уровень знаний методов использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе проектирования информационных систем	
Минимально допустимый уровень знаний особенностей проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	
Минимально допустимый уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	
Минимально допустимый уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия	
3.2	Уметь:

Продемонстрированы основные умения использования методов анализа архитектуры предприятия при исследовании предметной области, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения по использованию результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе проектирования информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения осуществления организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения в процессе проектирования архитектуры электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
3.3	Владеть:
Имеется минимальный набор навыков владения современными стандартами и технологиями анализа архитектуры предприятия для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков по владению методами использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе проектирования информационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков владения методами проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков владения методами организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков по использованию методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	