

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: 14.12.2023 08:40:14

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

20 ноября 2023

Б1.О.22

Проектирование информационных систем

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	ктн, доцент, Цебренько Константин Николаевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Неделя	16 1/6		16 5/6			
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
В том числе в форме прак.подготовки	8	8	8	8	16	16
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	43	43	66,8	66,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	144	144	216	216

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.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.1.2	Базы данных
2.1.3	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление ИТ-проектами
2.2.2	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.3	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ОПК-4: Способен осваивать и применять в практической деятельности документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем.

ПК-6: Способен использовать современные информационные технологии, управлять информацией с применением прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать базы данных и прикладные программы для проектирования информационных систем

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ОПК-4.1: Знает основные требования к программной документации, зафиксированные в стандартах

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний основных стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем

Уровень знаний основных стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний основных стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ОПК-4.2: Умеет оценивать функциональные возможности программных систем и осваивать технологию работы с программными средствами с использованием программной и иной технической документации

Уметь:

Продемонстрированы основные умения применения стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения применения стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения применения стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

ОПК-4.3: Владеет навыками самостоятельного изучения программных систем с помощью соответствующей документации

Владеть:

Продемонстрирован минимальный набор навыков составления технической документации на стадии проектирования информационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки составления технической документации на стадии проектирования информационных систем для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки составления технической документации на стадии проектирования информационных систем при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

ПК-6.1: Знает возможности и ограничения современных средств управления информационными процессами в деловой сфере

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний возможностей и ограничений прикладных программ для проектирования

информационных систем
Уровень знаний возможностей и ограничений прикладных программ для проектирования информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний возможностей и ограничений прикладных программ для проектирования информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ПК-6.2: Умеет применять CASE-технологии для анализа информационных процессов в деловой сфере, умеет использовать базы данных и CASE-системы для проектирования баз данных и приложений баз данных
Уметь:
Продемонстрированы основные умения применения CASE-технологий при анализе информационных процессов и CASE-систем для проектирования информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения применения CASE-технологий при анализе информационных процессов и CASE-систем для проектирования информационных систем, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения применения CASE-технологий при анализе информационных процессов и CASE-систем для проектирования информационных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
ПК-6.3: Владеет методами и средствами проектирования компонентов информационных систем
Владеть:
Продемонстрирован минимальный набор навыков использования методов и средств проектирования информационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки использования методов и средств проектирования информационных систем для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки использования методов и средств проектирования информационных систем при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:
Минимально допустимый уровень знаний основных стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем
Минимально допустимый уровень знаний возможностей и ограничений прикладных программ для проектирования информационных систем
3.2 Уметь:
Продемонстрированы основные умения применения стандартов оформления технической документации на стадии проектирования информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы основные умения применения CASE-технологий при анализе информационных процессов и CASE-систем для проектирования информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
3.3 Владеть:
Продемонстрирован минимальный набор навыков составления технической документации на стадии проектирования информационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков использования методов и средств проектирования информационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами