

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 13.06.2024 09:58:29 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbе

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.12.2023

Б1.В.04

Предметно-ориентированные информационные системы

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Программу составил(и): ктн , Доцент , Сорокина В.В.

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Вид занятий						
Лекции	2	2	6	6	8	8
Лабораторные			4	4	4	4
Практические			6	6	6	6
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе в форме прак.подготовки			2	2	2	2
Итого ауд.	2	2	16	16	18	18
Контактная работа	2	2	16,3	16,3	18,3	18,3
Сам. работа	34	34	83	83	117	117
Часы на контроль			8,7	8,7	8,7	8,7
Итого	36	36	108	108	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» является ознакомление студентов с основными разновидностями, функциями, моделями и принципами функционирования экономических информационных систем. После изучения данной дисциплины студент должен знать правила организации, методы, средства и основные принципы построения информационных систем управления предприятиями, а также получить навыки практического применения полученных знаний при проектировании и совершенствовании экономических информационных систем.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Разработка и стандартизация программного обеспечения
2.1.2	Технологии программирования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Методы анализа предметных областей
2.2.2	Лингвистическое обеспечение информационных систем
2.2.3	Управление ИТ-проектами
2.2.4	Управление информационными системами
2.2.5	Инструментальные средства информационных систем

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

ПК-1: Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-3: Способность проектировать ИС по видам обеспечения.

ПК-5: Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-1.1: Знает основные принципы и методы обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе.

Знать:

обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных принципах и методах обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний об основных принципах и методах обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

обладать знаниями об основных принципах и методах обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-1.2: Умеет проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами.

Уметь:

демонстрировать основные умения проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме

демонстрировать умения проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

демонстрировать умения проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме

ПК-1.3: Владеет навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей.

Владеть:

минимальным набором навыков анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной

системе, выявления информационных потребностей пользователей для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
базовыми навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей, решения стандартных задач с некоторыми недочётами
навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей, решения нестандартных задач без ошибок и недочётов
ПК-3.1: Знает основные технологии, методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС.
Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных технологиях, методах и средствах проектирования обеспечивающих подсистем ИС, допускать много негрубых ошибок
обладать уровнем знаний об основных технологиях, методах и средствах проектирования обеспечивающих подсистем ИС в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок
обладать знаниями об основных технологиях, методах и средствах проектирования обеспечивающих подсистем ИС в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ПК-3.2: Умеет использовать методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС, моделировать компоненты информационных систем, разрабатывать требования и проектную документацию к подсистемам.
Уметь:
демонстрировать основные умения использовать методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС, моделировать компоненты информационных систем, разрабатывать требования и проектную документацию к подсистемам, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме
демонстрировать умения использовать методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС, моделировать компоненты информационных систем, разрабатывать требования и проектную документацию к подсистемам, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
демонстрировать умения использовать методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС, моделировать компоненты информационных систем, разрабатывать требования и проектную документацию к подсистемам, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме
ПК-3.3: Владеет навыками разработки требований, проектной документации, использования методов и средств моделирования и проектирования обеспечивающих подсистем ИС.
Владеть:
минимальным набором навыков разработки требований, проектной документации, использования методов и средств моделирования и проектирования обеспечивающих подсистем ИС для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
базовыми навыками разработки требований, проектной документации, использования методов и средств моделирования и проектирования обеспечивающих подсистем ИС для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
навыками разработки требований, проектной документации, использования методов и средств моделирования и проектирования обеспечивающих подсистем ИС для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов
ПК-5.1: Знает основные методики моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области.
Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных методиках моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области, допускать много негрубых ошибок
обладать уровнем знаний об основных методиках моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок
обладать знаниями об основных методиках моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
ПК-5.2: Умеет разрабатывать модели прикладных (бизнес) процессов и предметной области.
Уметь:
демонстрировать основные умения разрабатывать модели прикладных (бизнес) процессов и предметной области, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объёме
демонстрировать умения разрабатывать модели прикладных (бизнес) процессов и предметной области, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
демонстрировать умения разрабатывать модели прикладных (бизнес) процессов и предметной области, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме
ПК-5.3: Владеет навыками использования современных инструментальных средств моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области.
Владеть:
минимальным набором навыков использования современных инструментальных средств моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
базовыми навыками использования современных инструментальных средств моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

навыками использования современных инструментальных средств моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных принципах и методах обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе, допускать много негрубых ошибок	
обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных технологиях, методах и средствах проектирования обеспечивающих подсистем ИС, допускать много негрубых ошибок	
обладать минимально допустимым уровнем знаний об основных методиках моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области, допускать много негрубых ошибок	
3.2	Уметь:
демонстрировать основные умения проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
демонстрировать основные умения использовать методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС, моделировать компоненты информационных систем, разрабатывать требования и проектную документацию к подсистемам, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
демонстрировать основные умения разрабатывать модели прикладных (бизнес) процессов и предметной области, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
3.3	Владеть:
минимальным набором навыков анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
минимальным набором навыков разработки требований, проектной документации, использования методов и средств моделирования и проектирования обеспечивающих подсистем ИС для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
минимальным набором навыков использования современных инструментальных средств моделирования прикладных (бизнес) процессов и предметной области для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	