

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: 13.06.2024 09:58:29

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

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 | |