

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 15:10:39

(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.04

Управление информационными системами

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 кафедры математики и вычислителей техники, Сорокина В.В. |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|--|---------|------|-------|------|
| | 15 5/6 | | | |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контактная работа на аттестации | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| В том числе в форме практ.подготовки | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 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 «Управление информационными системами» является получение студентами знаний по управлению информационными системами на всех стадиях жизненного цикла, а также приобретение базовых навыков предметно-ориентированного программирования и конфигурирования в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С:Предприятие 8.3». |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | | |
|--------------------|--|------|
| Цикл (раздел) ООП: | | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Информационные системы и технологии | |
| 2.1.2 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | |
| 2.1.3 | Архитектура информационных систем | |
| 2.1.4 | Предметно-ориентированные информационные системы | |
| 2.1.5 | Проектирование информационных систем | |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

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

| | |
|--------------|---|
| ПК-3: | Способен анализировать проблемные ситуации процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий |
| ПК-4: | Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов |
| ПК-5: | Способен принимать участие во внедрении и тестировании компонентов информационных систем предприятия |
| ПК-6: | Способен осуществлять поддержку информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов |
| ПК-9: | Способность проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов |

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**ПК-3.1: Знает методы системного анализа и основы системного мышления**

| |
|--|
| Знать: |
| Минимально допустимый уровень знаний основных принципов системного анализа |
| Средний уровень знаний основных принципов системного анализа, допущено несколько негрубых ошибок |
| Высокий уровень знаний основных принципов системного анализа, без ошибок |
| Уметь: |
| Владеть: |
| - установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий |
| ПК-3.2: Умеет анализировать проблемные ситуации, строить схемы причинно-следственных связей |
| Знать: |
| - способы оценки предполагаемых свойств |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения анализа проблемных ситуаций, построения схемы причинно-следственных связей, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме |
| Продемонстрированы основные умения анализа проблемных ситуаций, построения схемы причинно-следственных связей, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы основные умения анализа проблемных ситуаций, построения схемы причинно-следственных связей, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме |
| ПК-3.3: Владет навыками установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |

| |
|---|
| Имеется минимальный набор навыков установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий с некоторыми недочётами |
| Имеется минимальный набор навыков установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий без ошибок и недочётов |
| ПК-4.1: Знает методы обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Знать: |
| Минимально допустимый уровень знаний структуры и функций компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Средний уровень знаний структуры и функций компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, допущено несколько негрубых ошибок |
| Высокий уровень знаний структуры и функций компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, без ошибок |
| ПК-4.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения построения модели поддерживающих бизнес -процессов и проводить их анализ с использованием современных CASE - средств, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы основные умения построения модели поддерживающих бизнес -процессов и проводить их анализ с использованием современных CASE - средств, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы основные умения построения модели поддерживающих бизнес -процессов и проводить их анализ с использованием современных CASE - средств, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| ПК-4.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков проведения тестирования и диагностики компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы базовые навыки проведения тестирования и диагностики компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия для решения стандартных задач с некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы навыки проведения тестирования и диагностики компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов |
| ПК-5.1: Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия |
| Знать: |
| Минимально допустимый уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационной системы, а также инструментальных средств и элементов администрирования системы 1С:Предприятие 8.3 |
| Средний уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационной системы, а также инструментальных средств и элементов администрирования системы 1С:Предприятие 8.3, в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационной системы, а также инструментальных средств и элементов администрирования системы 1С:Предприятие 8.3 в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| ПК-5.2: Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения внедрения типового решения системы 1С:Предприятие 8.3 "1С:ERP", решены типовые задачи настройки информационной базы с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения внедрения типового решения системы 1С:Предприятие 8.3 "1С:ERP", решены типовые задачи настройки информационной базы, решены все основные задачи настройки информационной базы с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения внедрения типового решения системы 1С:Предприятие 8.3 "1С:ERP", решены типовые задачи настройки информационной базы, решены все основные задачи настройки информационной базы, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| ПК-5.3: Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков применения механизмов платформы 1С, для решения стандартных задач настройки и тестирования ИС с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |

| |
|--|
| Продемонстрированы базовые навыки применения механизмов платформы 1С, для решения стандартных задач настройки и тестирования ИС с некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы навыки применения механизмов платформы 1С, при решении нестандартных задач настройки и тестирования ИС без ошибок и недочётов |
| ПК-6.1: Знает технологии поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов |
| Знать: |
| Минимально допустимый уровень знаний технологии поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов |
| Уровень знаний технологии поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний технологии поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| ПК-6.2: Умеет осуществлять поддержку информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения осуществления поддержки информационного обеспечения решения задач автоматизации бизнес-процессов и достижения стратегических целей, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения осуществления поддержки информационного обеспечения решения задач автоматизации бизнес-процессов и достижения стратегических целей, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения осуществления поддержки информационного обеспечения решения задач автоматизации бизнес-процессов и достижения стратегических целей, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| ПК-6.3: Владеет навыками поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов |
| Владеть: |
| Имеется минимальный набор навыков поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей для решения стандартных задач анализа системы управления с целью автоматизации бизнес - процессов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы базовые навыки поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей для решения стандартных задач анализа системы управления с целью автоматизации бизнес - процессов с некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы навыки поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей для решения нестандартных задач анализа системы управления с целью автоматизации бизнес - процессов без ошибок и недочётов |
| ПК-9.1: Знает методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Знать: |
| Минимально допустимый уровень знаний структурно - функционального метода проектирования компонентов ИТ - инфраструктуры предприятия и объектов платформы 1С |
| Уровень знаний структурно - функционального метода проектирования компонентов ИТ - инфраструктуры предприятия и объектов платформы 1С в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний структурно - функционального метода проектирования компонентов ИТ - инфраструктуры предприятия и объектов платформы 1С в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| ПК-9.2: Умеет проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов на базе платформы 1С:Предприятие 8.3, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов на базе платформы 1С:Предприятие 8.3, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов на базе платформы 1С:Предприятие 8.3, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| Владеть: |
| навыками выбора информационной системы для конкретных применений на основании анализа общих свойств, функциональных возможностей и особых требований |

| ПК-9.3: Владеет навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия | |
|--|--|
| Владеть: | |
| Имеется минимальный набор навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия навыками выбора класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к внедряемой ИС и ограничениями, для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Продемонстрированы базовые навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия навыками выбора класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к внедряемой ИС и ограничениями, для решения стандартных задач с некоторыми недочётами | |
| Продемонстрированы навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия навыками выбора класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к внедряемой ИС и ограничениями, систем при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов | |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| 3.1 | Знать: |
|---|-----------------|
| Минимально допустимый уровень знаний основных принципов системного анализа | |
| - способы оценки предполагаемых свойств | |
| Минимально допустимый уровень знаний структуры и функций компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия | |
| Минимально допустимый уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационной системы, а также инструментальных средств и элементов администрирования системы ИС:Предприятие 8.3 | |
| Минимально допустимый уровень знаний технологии поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей и поддержки бизнес-процессов | |
| Минимально допустимый уровень знаний структурно - функционального метода проектирования компонентов ИТ - инфраструктуры предприятия и объектов платформы ИС | |
| 3.2 | Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения анализа проблемных ситуаций, построения схемы причинно-следственных связей, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения построения модели поддерживающих бизнес -процессов и проводить их анализ с использованием современных CASE - средств, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения внедрения типового решения системы ИС:Предприятие 8.3 "ИС:ERP", решены типовые задачи настройки информационной базы с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения осуществления поддержки информационного обеспечения решения задач автоматизации бизнес-процессов и достижения стратегических целей, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| Продемонстрированы основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов на базе платформы ИС:Предприятие 8.3, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме | |
| 3.3 | Владеть: |
| - установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий | |
| Имеется минимальный набор навыков установки причинно-следственных связей, установки причин проблем, решаемых за счет автоматизации с использованием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Имеется минимальный набор навыков проведения тестирования и диагностики компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Имеется минимальный набор навыков применения механизмов платформы ИС, для решения стандартных задач настройки и тестирования ИС с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Имеется минимальный набор навыков поддержки информационного обеспечения решения задач достижение стратегических целей для решения стандартных задач анализа системы управления с целью автоматизации бизнес - процессов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| навыками выбора информационной системы для конкретных применений на основании анализа общих свойств, функциональных возможностей и особых требований | |
| Имеется минимальный набор навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия навыками выбора класса ИС для автоматизации предприятия в соответствии с требованиями к внедряемой ИС и ограничениями, для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |