

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Аннотация

Дисциплины Предметно-ориентированные информационные системы

Наименование дисциплины Предметно-ориентированные информационные системы

Уникальный программный ключ:

49714306da433e7a1b0f8632f645f9d53c9963d0

Содержание

Тема 1. Понятие бухгалтерских информационных систем и возможности их использования в управлении экономическими объектами.
Тема 2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете.
Тема 3. Особенности их функционирования для крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса; программные средства автоматизации в бухгалтерском учете.
Тема 4. Понятие банковских информационных систем и возможности их использования в финансово-кредитной системе.
Тема 5. Основные принципы построения систем автоматизации в банках4 особенности функционирования внутрибанковского информационного обслуживания и организация внешних взаимодействий банка.
Тема 6. Обзор программных средств автоматизации в банковской деятельности.
Тема 7. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке.
Тема 8. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг.
Тема 9. Особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем фондового рынка.
Тема 10. Обзор основных программных средств.
Тема 11. Понятие информационных систем в страховании и их использование в страховой деятельности
Тема 12. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле;
Тема 13. Особенности функционирования информационных систем в системе страхования РФ и в коммерческих страховых компаниях, обзор основных программных средств.
Тема 14. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях
Тема 15. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении;
Тема 16. Особенности функционирования информационных систем в налогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые службы.
Тема 17. Программные средства в налогообложении.
Тема 18. Информационные системы управленческого консалтинга.
Тема 19. Статистические информационные системы.
Тема 20. Корпоративные информационные системы.

Формируемые компетенции

ПК-3

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Результаты освоения компетенции
понимает экономические основы рынка информационных систем; жизненный цикл информационных систем;
современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства проектирования элементных структуры и интегральных схем; современные концепции организации операционной деятельности и готовность к их применению; особенности структуры информации, анализ первичных документов;
использует оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; декомпозицию абстрактных автоматов; канонический метод

	структурного синтеза автомата с памятью; проектирование организационной структуры, осуществлять распределение полномочий и ответственности на основе их делегирования; типы ИС, в том числе ERP-системами; применяет навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации; обеспечение устойчивости функционирования цифровых автоматов; синтез микропрограммного автомата; методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций; освоение методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование
Трудоемкость, з.е.	7
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Баженов Р.И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении : учебное пособие / Баженов Р.И. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-4497-1864-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127570.html 2. Токмаков Г.П. Базы данных: модели и структуры данных, язык SQL, программирование баз данных : учебное пособие / Токмаков Г.П. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. — 362 с. — ISBN 978-5-9795-2184-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121263.html
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вяткин А.И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебное пособие / Вяткин А.И. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-9961-2597-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126806.html 2. Логанов С.В. Объектно-ориентированные принципы разработки информационных систем : учебное пособие / Логанов С.В., Моругин С.Л. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 217 с. — ISBN 978-5-4497-1576-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/118880.html