

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анализ и моделирование бизнес-процессов»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

направленность (профиль) Прикладное программирование и компьютерные технологии

1. Цель изучения дисциплины: формирование знаний в области основ моделирования и анализа бизнес-процессов, изучение основных стандартов моделирования бизнес-процессов, технологии управления бизнес-процессами для кардинального изменения и улучшения модели бизнеса, инструментальных средств и систем, используемых для описания и анализа бизнес-процессов, а также приобретение студентами практических навыков моделирования и анализа бизнес-процессов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных учреждений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать (З1) основные методы сбора и систематизации информации для анализа и моделирования бизнес-процессов на предприятии
		Уметь (У1) использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты деятельности предприятия;
		Владеть (В1) методикой моделирования новой бизнес-системы на основе собранной информации
	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать (З2) теоретические основы системного подхода в организации
		Уметь (У2) применять на практике теоретические основы системного подхода в организации
		Владеть (В2) принципами организации IT - инфраструктуры предприятия на основе системного подхода
ПКС-3 Способность анализировать, моделировать и адаптировать бизнес-процессы к возможностям ИТ	ПКС-3.1 Использует программные средства для анализа и моделирования бизнес-процессов	Знать (З3) технологию, методы и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов
		Уметь (У3) моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы
	ПКС-3.2 Применяет информационные системы для	Владеть (В3) методами анализа рынка современных инструментов моделирования
		Знать (З4) основные методики и технологии, применяемые для автоматизации бизнес-процессов

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	автоматизации бизнес-процессов	Уметь (У4) проводить анализ и моделирование информационной инфраструктуры на предприятии в целях автоматизации бизнес-процессов с использованием современных информационных систем и технологий
		Владеть (В4) современными методами и средствами анализа и проектирования информационной инфраструктуры предприятия в целях автоматизации бизнес-процессов

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения: 7 семестр – экзамен.