

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 16:21:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Архитектура предприятия»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес – информатика

направленность (профиль) Информационные системы предприятия

- 1. Цель изучения дисциплины:** в освоении терминологии и понятийного аппарата, целостной системы теоретических знаний, необходимых для работы с архитектурой предприятия в целом и ее отдельными составляющими элементами, в формирование целостного представления о месте и роли архитектуры предприятия, методах и средствах управления ею, привитии умений построения архитектуры предприятия, в формирование практических навыков принятия управленческих решений, направленных на повышение эффективности деятельности организации.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.
- 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
ОПК – 1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес – процессов и информационно – технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК – 1.1 Использует основные методики и средства моделирования, анализа и совершенствования бизнес – процессов	Знать (З1) технологию, методы и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов, основы архитектуры предприятия
		Уметь (У1) использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты деятельности предприятия; использовать современные стандарты и методики для моделирования архитектуры предприятия
		Владеть (В1) методикой моделирования архитектуры предприятия на основе выявленных функций хозяйствующего субъекта
	ОПК – 1.2 Реализует основополагающие принципы организации ИТ - инфраструктуры предприятия	Знать (З2) принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия
		Уметь (У2) применять и адаптировать полученные знания для разработки различных уровней архитектуры предприятия
		Владеть (В2) различными методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

	ОПК – 1.3 Эффективно осуществляет анализ, моделирование и совершенствование бизнес – процессов предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	Знать (З3) современные методы и программный инструментарий для анализа, моделирования и совершенствования архитектуры предприятия в интересах достижения стратегических целей компании
		Уметь (У3) использовать современные методы и программный инструментарий для анализа, моделирования и совершенствования архитектуры предприятия в интересах достижения стратегических целей компании
		Владеть (В3) современными методами и программным инструментарием для анализа, моделирования и совершенствования архитектуры предприятия в интересах достижения стратегических целей компании
	ОПК – 1.4 Владение навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ – инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес – процессов	Знать (З4) принципы и методологию проектирования и внедрения компонентов архитектуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес – процессов
		Уметь (У4) планировать развитие и проектировать отдельные компоненты технической архитектуры предприятия
		Владеть (В4) навыками проектирования и внедрения компонентов архитектуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес – процессов
	ОПК – 1.5 Успешно использует современные инструменты моделирования	Знать (З5) теоретические основы современных инструментов моделирования архитектуры предприятия
		Уметь (У5) моделировать, анализировать и совершенствовать архитектуру предприятия
		Владеть (В5) методами анализа рынка современных инструментов моделирования архитектуры предприятия
ОПК – 2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно – коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК – 2.1 Использует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	Знать (З6) основные международные и национальные стандарты архитектуры предприятия
		Уметь (У6) использовать современные стандарты для анализа архитектуры предприятия
		Владеть (В6) навыками применения специализированных ИТ-решений для разработки архитектуры предприятия

	ОПК – 2.2 Осуществляет выбор рациональных решений в области информационных систем для управления бизнесом	Знать (З7) базовые понятия и принципы, положенные в основу разработки архитектуры предприятия
		Уметь (У7) определять задачи и факторы для выбора рациональных решений в формировании архитектуры предприятия
		Владеть (В7) навыками выбора рациональных решений в области формирования архитектуры предприятия
	ОПК – 2.3 Осуществляет выбор оптимальных информационных систем для решения прикладных задач управления бизнесом	Знать (З8) методы сбора информации для построения оптимальных моделей архитектуры предприятия
		Уметь (У8) провести работы по сбору и структуризации информации для построения оптимальных моделей архитектуры предприятия
		Владеть (В8) методами анализа и моделирования архитектуры предприятия в ходе обследования организации

4. **Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.
5. **Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.