

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

«Проектирование информационных систем»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес – информатика

Направленность (профиль) Информационные системы предприятия

1. Цель изучения дисциплины: изучение методологических основ проектирования современных информационных систем, формирование у студентов навыков и умений в области современных научных и практических методов анализа и разработки прототипов информационных систем для различных предметных областей, подготовка обучающихся к профессиональной деятельности в сфере разработки программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

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
ПКС – 3 Способен выявлять и анализировать требования к ИС, разрабатывать архитектуру, осуществлять прототипирование, проектирование и дизайн ИС, писать технические задания на разработку ИС, создавать пользовательскую документацию к ИС	ПКС – 3.1 Грамотно оформляет техническую и пользовательскую документацию на различных стадиях жизненного цикла информационных систем	Знать (31) принципы и правила оформления технической и пользовательской документации на различных стадиях проектирования жизненного цикла информационных систем
		Уметь (У1) формировать шаблоны документов, необходимых для управления жизненным циклом проектом на разных фазах
		Владеть (В1) навыками оформления технической и пользовательской документации на различных стадиях проектирования жизненного цикла информационных систем
	ПКС – 3.2 Осуществляет профессиональную деятельность согласно основным принципам разработки и управления архитектурой предприятия	Знать (32) методы проектирования, внедрения, организации и эксплуатации информационных сервисов Знать (33) стандартные программные средства проектирования информационных систем Уметь (У2) проектировать, внедрять и организовывать эксплуатацию корпоративных информационных сервисов согласно требованиям заказчика

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		Владеть (В2) современными методами и средствами проектирования информационных систем с использованием инструментальных средств и CASE-технологий
	ПКС – 3.4 Успешно применяет основные методы и принципы прототипирования, проектирования и дизайна для разработки ИС	Знать (З4) основные методы и принципы прототипирования, проектирования и дизайна для разработки ИС
		Уметь (У3) создавать и тестировать прототипы пользовательских интерфейсов при разработке ИС
		Владеть (В3) инструментальными средствами прототипирования, проектирования и дизайна для разработки ИС

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