

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

«Проектирование программного обеспечения»

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: изучение основных принципов проектирования программного обеспечения, принципам работы по управлению проектом ИС, обучение правилам и подходам визуального проектирования программного обеспечения, шаблонов проектирования программного; осуществления контроля версий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемым 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-1 Способность проектировать, разрабатывать, тестировать и документировать ПО	ПКС-1.1 Участвует в разработке технической документации на всех этапах жизненного цикла	Знать (31) разработку технической документации на всех этапах жизненного цикла
		Уметь (У1) разрабатывать техническую документацию на всех этапах жизненного цикла
		Владеть (В1) навыками разработки технической документации на всех этапах жизненного цикла
	ПКС-1.2 Проектирует, разрабатывает и тестирует программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла	Знать (32) тестирование программного обеспечения с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла
		Уметь (У2) тестировать программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла
		Владеть (В2) навыками тестирования тестирует программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла
ПКС-2 Способность определять требования к ИС	ПКС-2.1 Анализирует требования к ИС и возможности их достижения с помощью современных технологий	Знать (33) требования к ИС и определяет возможности их достижения с помощью современных технологий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремов Александр Ильевич
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

требования к ИС, возможности их реализации, проектировать и внедрять ИС	достижения с помощью современных технологий	Уметь (У3) анализировать требования к ИС и определяет возможности их достижения с помощью современных технологий
		Владеть (В3) требованиями к ИС и определять возможности их достижения с помощью современных технологий
	ПКС-2.2 Разрабатывает и внедряет ИС с учетом современных стандартов	Знать (З4) ИС с учетом современных стандартов
		Уметь (У4) разрабатывать и внедрять ИС с учетом современных стандартов
		Владеть (В4) разработкой и внедрением ИС с учетом современных стандартов

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

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения: 5 семестр – зачет.