

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:35:25
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методология разработки программного обеспечения и технологии программирования»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Направленность (профиль): Разработка и программирование интеллектуальных систем

1. Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся теоретические знания, умения и практические навыки, необходимые для реализации процесса проектирования и разработки программных продуктов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к 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
1	2	3
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: (З1) методики поиска, сбора и обработки информации
		Уметь: (У1) находить, обрабатывать и анализировать информацию различного рода.
		Владеть: (В1) методами сбора, обработки, критического анализа и синтеза информации
ОПК-3. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-3.2 Владеет основными знаниями языков программирования и навыками работы с базами данных, операционными системами и оболочками, современными программными средами разработки информационных систем и технологий	Знать: (З2) языки программирования и среды разработки программного обеспечения
		Уметь: (У2) использовать языки программирования для решения широкого круга профессиональных задач
		Владеть: (В2) навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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