

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:35:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности»

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

Направленность (профиль) Разработка и программирование интеллектуальных систем

1. Цели изучения дисциплины: овладение теоретическими знаниями и умениями, развитие навыков практических действий по выбору и применению программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности».
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.
3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций (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-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать (З1) теоретические основы обеспечения информационной безопасности
		Уметь (У1) планировать и организовывать мероприятия по выбору программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть (В1) практическими навыками разработки технической документации для программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
ПКС-1. Способность проектировать, разрабатывать, тестировать и документировать ПО	ПКС-1.2 Проектирует модели с помощью инструментальных средств и генерирует модели в программный код	Знать (З2) теоретические основы проектирования ИС с использованием программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
		Уметь (У2) планировать и организовывать мероприятия по проектированию ИС с использованием программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
		Владеть (В2) практическими навыками тестирования и документирования системы защиты информации ИС
ПКС-2. Способность определять требования к ИС, возможности их реализации, проектировать и внедрять ИС	ПКС-2.2 Трансформирует требования к ПО в архитектуру, определяющие, структуру ПО и состав его компонентов	Знать (З3) теоретические основы обеспечения информационной безопасности ИС с использованием программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
		Уметь (У3) выявлять и анализировать требования к ИС в области ИБ с использованием программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF988C2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		безопасности
		Владеть (ВЗ) практическими навыками настройки и эксплуатации программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности

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

5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: зачет - 6 семестр.