

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:55:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90526e5c8e635d0058b47a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методы и средства криптографической защиты информации»

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 использованию методов и средств криптографической защиты информации.
- 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 – 1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать (31) теоретические основы криптографии, методов и средств криптографической защиты информации
		Уметь (У1) определять требования к криптографической защите информации в ИС
		Владеть (В1) практическими навыками разработки проектов по внедрению средств криптографической защиты информации
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 (32) организационно-правовые основы защиты ИС с использованием средств криптографической защиты информации
		Уметь (2) определять необходимость использования механизмов криптографической защиты информации при проектировании и разработке ПО
		Владеть (2) навыками тестирования ПО с использованием средств криптографической защиты информации
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 (33) основные методы криптографической защиты информации и основные характеристики средств криптографической защиты информации
		Уметь (У3) планировать и организовывать мероприятия по криптографической защите информации на предприятии
		Владеть (В3) практическими навыками внедрения и настройки средств криптографической защиты информации

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

5. Форма промежуточной и итоговой аттестации форма обучения: зачет - 8 семестр.

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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