

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:41:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы и технологии «Умный город»

1. Цель изучения дисциплины – формирование компетенций в области теоретических основ информационной безопасности, основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационная безопасность и защита информации» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений 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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать:31 как осуществляется поиск, сбор и обработка необходимой информации для решения поставленной задачи
		Уметь У1 искать и обрабатывать информацию для решения поставленных задач с помощью актуальных российских и зарубежных источников
		Владеть В1 навыками поиска , сбора и обработки необходимой информации для решения поставленных задач а так же с актуальных российских и зарубежных источников
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Знать 32: как осуществляется анализ информации полученной из разных источников
		Уметь У2 Систематизировать информацию полученную из разных источников в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть В2 навыками поиска , анализа и синтеза информации, системным подходом для решения поставленных задач
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать: 33 – методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
		Уметь: У3– применять методики поиска, сбора и обработки информации; системный подход для решения поставленных задач.
		Владеть: В3– инструментами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;
ПКС 4 – Способен выполнять работы по обеспечению	электронной подписью	Знать: 34– угрозы безопасности баз данных и способы их предотвращения; инструменты обеспечения безопасности баз данных и их

Сертификат: 008E624DF99BC2E99078897FC72BE04C31
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	на уровне баз данных.	возможности.
		Уметь: У4 – выявлять угрозы безопасности на уровне баз данных; разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на уровне баз данных.
		Владеть: В4 – навыками выбора основных средств поддержки информационной безопасности на уровне баз данных.

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Информационная безопасность и защита информации_2023_09.03.02_СМАРТ6"

Документ подготовил: Зубарева Ирина Васильевна

Документ подписал: Данилов Олег Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
49 0B E1 D3 D3 A7 A3 CB	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)	Данилов Олег Федорович		Согласовано	30.09.2023	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	03.10.2023	