

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 17:44:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методы и средства криптографической защиты информации»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

- 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
ПКС-3. Способен обеспечивать информационную безопасность на уровне БД.	ПКС-3.1. Распознает факты нарушения, планирует и осуществляет меры по устранению последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД.	Знать (31) теоретические основы криптографии, методов и средств криптографической защиты информации
		Уметь (У1) определять требования к криптографической защите информации в БД
		Владеть (В1) практическими навыками распознавания фактов нарушения, планирования и осуществления мер по устранению последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД с использованием средств криптографической защиты информации
ПКС-5. Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	ПКС-5.1. Применяет технологии проверки возможности подключения, установки и проверки функционирования программно-аппаратных средств, сетевых элементов информационных служб инфокоммуникационной системы организации; технологии инсталляции программного обеспечения для поддержки работы пользователей.	Знать (32) основные методы криптографической защиты информации и основные характеристики средств криптографической защиты информации
		Уметь (У2) планировать и организовывать мероприятия по криптографической защите информации на предприятии
		Владеть (В2) практическими навыками внедрения и настройки средств криптографической защиты информации

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма объективной подписью;

заочная форма обучения: зачет – летняя сессия, 4 курс, контрольная работа.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Методы и средства криптографической защиты информации_2023_09.03.01_ИВТб"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
18 66 44 87 СС 38 48 ВЕ	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (высший уровень)	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано		
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		