

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

«Информационная безопасность компьютерных сетей»

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:** владение теоретическими знаниями и умениями, развитие навыков практических действий по проектированию защищенных компьютерных сетей.
- 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 (31) теоретические основы информационной безопасности
		Уметь (У1) планировать и организовывать мероприятия по обеспечению информационной безопасности
		Владеть (В1) практическими навыками выбора средств защиты информации в компьютерных сетях
УК – 2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК – 2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (32) организационно-правовые основы построения защищенных компьютерных сетей
		Уметь (У2) планировать и организовывать мероприятия по построению защищенных компьютерных сетей в процессе профессиональной деятельности
		Владеть (В2) практическими навыками монтажа и настройки средств защиты информации
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 (33) теоретические основы обеспечения информационной безопасности на уровне БД
		Уметь (У3) планировать и организовывать мероприятия по построению защищенных компьютерных сетей на уровне БД
		Владеть (В3) практическими навыками распознавания фактов нарушений, планирования и осуществления мер по устранению последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр;

заочная форма обучения: экзамен - летняя сессия, 4 курс, контрольная работа.

Электронная подпись
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Информационная безопасность компьютерных сетей_2023_09.03.01_ИБТб"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
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	