

Документ подписан электронно
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.09.2023 07:51:13
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
(ТУСУР)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы и средства защиты информации

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**

Направление подготовки / специальность: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Направленность (профиль) / специализация: **Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

Форма обучения: **заочная**

Факультет: **ЗиВФ, Заочный и вечерний факультет**

Кафедра: **КИБЭВС, Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем**

Курс: **2, 3**

Семестр: **4, 5, 6**

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	4 семестр	5 семестр	6 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	4	4	2	10	часов
2	Лабораторные работы	0	0	4	4	часов
3	Всего аудиторных занятий	4	4	6	14	часов
4	Самостоятельная работа	68	64	62	194	часов
5	Всего (без экзамена)	72	68	68	208	часов
6	Подготовка и сдача зачета	0	4	4	8	часов
7	Общая трудоемкость	72	72	72	216	часов
					6.0	З.Е.

Контрольные работы: 5 семестр - 1; 6 семестр - 1

Зачёт: 5 семестр

Зачёт с оценкой: 6 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

формирование у студентов представлений о методах и средствах, применяющихся для обеспечения информационной безопасности.

1.2. Задачи дисциплины

- изучить методы и средства защиты информации в ОС и корпоративных сетях;
- средства криптографической защиты информации;
- принципы управления средствами защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методы и средства защиты информации» (Б1.Б.04.04) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Информатика, Основы информационной безопасности, Методы и средства защиты информации.

Последующими дисциплинами являются: Защищенный электронный документооборот, Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, Управление информационной безопасностью, Методы и средства защиты информации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ПСК-2 способностью выявлять условия, способствующие совершению правонарушений в отношении сведений, составляющих государственную, банковскую, коммерческую тайну, персональных данных, других сведений ограниченного доступа;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– **знать** основные методы и средства защиты информации, используемые для обеспечения безопасности в операционной системе и компьютерных сетях.

– **уметь** устанавливать и настраивать средства защиты информации в операционных системах; анализировать защищенность корпоративных сетей; эффективно использовать криптографические методы и средства защиты информации в автоматизированных системах.

– **владеть** навыками работы как с штатными, так и с сторонними средствами защиты информации в операционной системе и корпоративных сетях.

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
4 семестр
1 Основные понятия и положения защиты информации
2 Основы защиты информации в операционной системе
3 Основы криптографической защиты информации
5 семестр
4 Основы защиты информации в компьютерных сетях
5 Средства защиты информации в операционной системе
6 Средства криптографической защиты информации
6 семестр
7 Средства защиты информации в корпоративных сетях
8 Управление средствами защиты информации