

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.09.2023 10:54:04
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

Безопасность систем пластиковых карт

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**

Направление подготовки / специальность: **10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

Направленность (профиль) / специализация: **Информационная безопасность автоматизированных банковских систем**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **ФБ, Факультет безопасности**

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

Курс: **5**

Семестр: **9**

Учебный план набора 2016 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	9 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	28	28	часов
3	Всего аудиторных занятий	46	46	часов
4	Из них в интерактивной форме	14	14	часов
5	Самостоятельная работа	62	62	часов
6	Всего (без экзамена)	108	108	часов
7	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт: 9 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Целью дисциплины «Безопасность систем пластиковых карт» является ознакомление с основными стандартами и регламентами, регулирующими использование интеллектуальных пластиковых карт.

1.2. Задачи дисциплины

- Задачи изучения дисциплины – получение студентами:
- – умений и навыков формирования и применения комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированных банковских систем;
- – навыков по разработке и реализации политики информационной безопасности автоматизированных банковских систем;
- – навыков применения нормативных документов, относящихся к обеспечению информационной безопасности автоматизированных банковских систем

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность систем пластиковых карт» (Б1.Б.33.5) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Криптографические методы защиты информации, Нормативная база обеспечения информационной безопасности банковской организации.

Последующими дисциплинами являются: Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Преддипломная практика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПСК-5.1 способностью на практике применять нормативные документы, относящиеся к обеспечению информационной безопасности автоматизированных банковских систем;
- ПСК-5.5 способностью формировать и эффективно применять комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения информационной безопасности автоматизированной банковской системы;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** Документацию, регламентирующую использование интеллектуальных пластиковых карт.
- **уметь** Применять нормативные правовые акты и нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности автоматизированных банковских систем.
- **владеть** Навыками практического применения нормативно-правовых актов в сфере информационной безопасности касательно использования интеллектуальных пластиковых карт.

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
9 семестр
1 Основные типа смарт-карт и сфера их применения
2 Основные определяющие стандарты
3 Физические особенности смарт-карт
4 Протоколы обмена между картами и терминальным устройством
5 Элементы данных и файлы пластиковых карт
6 Операционные системы пластиковых карт
7 Архитектура безопасности пластиковых карт