

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.09.2023 11:06:08
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

Платежные системы и их безопасность

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: **4**

Семестр: **8**

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	8 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	30	30	часов
2	Практические занятия	24	24	часов
3	Всего аудиторных занятий	54	54	часов
4	Самостоятельная работа	54	54	часов
5	Всего (без экзамена)	108	108	часов
6	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт: 8 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

является изучение основных принципов организации и функционирования современных платежных систем, их возможностей и уязвимостей, получение теоретических и специальных знаний о принципах обеспечения их безопасности

1.2. Задачи дисциплины

- формирование и развитие теоретических знаний основ построения современных платежных систем (формы и способы осуществления расчетов, риски при осуществлении их деятельности), в том числе путем использования специализированных информационно - аналитических систем, программного обеспечения и информационных технологий
- предоставление теоретических и практических навыков обеспечения информационной безопасности платежных систем, противодействия несанкционированным и противоправным действиям в отношении них;
- Формирование компетенций, направленных на построение моделей основных угроз деятельности платежных систем и их отдельных элементов, а также построения типов моделей нарушителей

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Платежные системы и их безопасность» (Б1.Б.08.02) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Базы данных и экспертные системы, Безопасность систем баз данных, Криптографические методы защиты информации, Нормативная база обеспечения информационной безопасности банковской организации, Основы информационной безопасности, Оценка рисков, Техническая защита информации, Экономика и финансы предприятий.

Последующими дисциплинами являются: Нормативное обеспечение защиты информации, Управление информационной безопасностью.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- 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;
 - ПСК-5.1 способностью на практике применять нормативные документы, относящиеся к обеспечению информационной безопасности автоматизированных банковских систем;
- В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
- **знать** правовые основы построения финансово-кредитной, бюджетной и налоговой систем РФ основные понятия, принципы организации и функционирования современных платежных систем (ПС), обеспечения безопасности их деятельности тенденции и перспективы развития современных платежных систем
 - **уметь** оценивать возможности и функции современных платежных системах, применять полученные знания на практике
 - **владеть** -навыками использования современных платежных систем; -навыками обеспечения безопасности ПС.

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
8 семестр
1 Банковская система РФ.
2 Место и роль безналичных расчетов в рыночной экономике.
3 Теоретические основы формирования платежных и расчетных систем

4	Формы и инструменты банковских расчетов.
5	Система межбанковских расчетов в Российской Федерации.
6	Основы функционирования ведущих типов современных зарубежных платежных, расчетных систем и перспективы их развития
7	Система «SWIFT»
8	Банкоматы, POS-терминалы и пластиковые карты
9	Дистанционное использование платежных систем.
10	Безопасность платежных систем.