

Документ подписан электронно
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.09.2023 12:38:49
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

Современные платежные системы и их безопасность

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**

Направление подготовки / специальность: **10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности**

Направленность (профиль) / специализация: **Информационная безопасность финансовых и экономических структур**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **ФБ, Факультет безопасности**

Кафедра: **БИС, Кафедра безопасности информационных систем**

Курс: **4, 5**

Семестр: **8, 9**

Учебный план набора 2016 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	8 семестр	9 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	28	46	часов
2	Практические занятия	36	18	54	часов
3	Лабораторные работы	0	28	28	часов
4	Всего аудиторных занятий	54	74	128	часов
5	Из них в интерактивной форме	18	18	36	часов
6	Самостоятельная работа	54	34	88	часов
7	Всего (без экзамена)	108	108	216	часов
8	Подготовка и сдача экзамена	0	36	36	часов
9	Общая трудоемкость	108	144	252	часов
		3.0	4.0	7.0	З.Е.

Зачёт: 8 семестр

Экзамен: 9 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Основной целью настоящей дисциплины является изучение студентами 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 «Современные платежные системы и их безопасность» (Б1.Б.37) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Современные платежные системы и их безопасность, Основы информационной безопасности.

Последующими дисциплинами являются: Современные платежные системы и их безопасность, Управление информационной безопасностью, Экономическая безопасность.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 способностью применять в профессиональной деятельности современные средства вычислительной техники и программное обеспечение, достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю профессиональной деятельности;
- ПК-9 способностью выявлять основные угрозы безопасности информации, строить и исследовать модели нарушителя в компьютерных системах;
- ПК-14 способностью использовать специальные ИАС для решения задач в сфере профессиональной деятельности;

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; -технологии организации ПС; -тенденции и перспективы развития современных платежных систем.
- **уметь** ориентироваться в современных платежных системах и 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
9 семестр
7 Основы функционирования ведущих типов современных зарубежных платежных, расчетных систем и перспективы их развития
8 Система «SWIFT»
9 Банкоматы, POS-терминалы и пластиковые карты
10 Дистанционное использование платежных систем.
11 Безопасность платежных систем.
12 Безопасность платежных систем