

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Силабус навчальної дисципліни
«Електронні платіжні системи»

Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	
Спеціальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка	
Освітня програма	Інформаційно-мережна інженерія	
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)	
Статус дисципліни	Вільного вибору	
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська	
Курс / семестр	Третій / п'ятий	
Кількість кредитів ЄКТС	4	
Розподіл за видами занять навчання та годинами навчання	Лекції – 12 (24 годин)	
	Лабораторні роботи – 5 (20 годин)	
	Практичні заняття – 2 (4 годин)	
	Консультації – 4 (8 годин)	
	Самостійна робота – 64 години	
Форма підсумкового контролю	Залік	
Кафедра	Інформаційно-мережної інженерії	
Викладач	Золотарьов Вадим Анатолійович, доцент, к.т.н.	
Мета вивчення дисципліни: засвоєння теоретико-методологічних засад, інформаційної та інфокомунікаційної складової і організаційно-правового механізму функціонування платіжного ринку та платіжних систем.		
Цілями вивчення дисципліни формування у студентів базових знань щодо принципів функціонування платіжного ринку та платіжних систем, їх різновидів, платіжних технологій, можливих ризиків платіжних систем, методів управління ними, поняття інформаційної безпеки та створення системи захисту, специфіки побудови платіжної системи України		
Результати навчання та компетентності, які формує навчальна дисципліна		
Результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти	
ПРН-3. Вміння застосовувати знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій, обчислювальної і мікропроцесорної техніки та програмування, програмних засобів для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності.	ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ФК16. Здатність здійснювати побудову застосунків у інформаційних мережах з урахуванням різних мов програмування, синтаксичних, семантичних та алгоритмічних правил.	
ПРН-8. Вміння застосовувати сучасні досягнення у галузі професійної діяльності з метою побудови перспективних телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення тощо.	ЗК2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ФК18. Здатність моделювати, конфігурувати та адмініструвати бази даних для заданої предметної області інфокомунікаційних мереж.	
Зміст навчальної дисципліни		
Тема 1. Загальна концепція платіжних систем. Мета, завдання та місце курсу в навчальному процесі. Нормативно-правова основа діяльності платіжних систем. Поняття платіжної системи. Основні суб'єкти платіжної системи.		

Тема 2. Банківська система України. Суть і функції банківської системи. Принцип функціонування банківської системи. Функції комерційних банків та їхня класифікація. Загальна характеристика видів банківської діяльності. Банківська система в умовах інформаційної економіки та війни.

Тема 3. Безготівкові розрахунки в банківській діяльності. Міжбанківські розрахунки. Меморіальний ордер. Платіжне доручення. Платіжна вимога-доручення. Платіжна вимога. Акредитив

Тема 4. Платіжні системи. Загальні засади функціонування платіжних систем в Україні. Платіжні системи, створені Національним банком України. Внутрішньодержавні та міжнародні платіжні системи. Порядок виконання розрахунків у платіжних системах. Порядок виконання розрахунків у платіжних системах. Доступ до платіжних систем.

Тема 5. Учасники платіжних систем. Відповідальність надавачів платіжних послуг під час виконання платіжних операцій. Відповідальність платників під час виконання платіжних операцій. Відповідальність отримувачів під час виконання платіжних операцій. Відповідальність емітентів та еквайрів у платіжних системах. Відповідальність стягувачів під час виконання платіжних операцій.

Тема 6. Платіжні інструменти. Порядок здійснення емісії платіжних інструментів. Порядок здійснення емісії платіжних інструментів. Порядок використання платіжних інструментів. Порядок здійснення еквайрингу. Особливості емісії електронних платіжних засобів, еквайрингу та розрахунків з їх використанням.

Тема 7. Платіжні картки. Класифікація платіжних карток. Картки з овердрафтом. Класи платіжних карток. Віртуальні платіжні картки

Тема 8. Електронні та цифрові гроші. Емітенти електронних грошей. Винятки з поняття електронних грошей. Випуск та погашення електронних грошей. Використання електронних грошей.

Тема 9. Порядок виконання платіжних операцій. Платіжна інструкція. Порядок ініціювання платіжних операцій. Згода платника на виконання платіжної операції. Прийняття до виконання платіжної інструкції. Відмова у прийнятті платіжної інструкції. Порядок виконання платіжних операцій. Строки виконання платіжних операцій та доступність коштів. Сума платіжної операції. Порядок завершення платіжних операцій.

Тема 10. Загальна характеристика міжнародних платіжних систем. Міжнародні платіжні системи. Система «Інтернет-банкінг». Система термінових грошових переказів

Тема 11. Система електронних платежів НБУ. Структура СЕП НБУ. Порядок розрахунків у СЕП. Трансформація платіжних систем у СЕП.

Тема 12. Миттєвий переказ у системі СЕП 4.1. Поняття миттєвого переказу. Опис повідомлень. Функціональні схеми обміну повідомленнями при виконанні миттєвого кредитового переказу. Негативні сценарії проходження миттєвого кредитового переказу

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; самостійна робота за темами.

Детальніша інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані з навчальної дисципліни.