

СКОРОЧЕНИЙ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Електронні платіжні системи

(назва дисципліни)

Обсяг дисципліни 4 кредити ЄКТС,
лекцій 24 год., практичних занять 4 год., лабораторних занять 20 год.,
форма контролю залік.

1. Перелік тем дисципліни:

Змістовний модуль 1 Концептуальні засади функціонування електронних платіжних систем

Тема 1. Електронні платіжні системи: суть, значення та правова основа діяльності

Тема 2. Міжнародні платіжні системи

Тема 3. Учасники платіжних систем і їх функції

Тема 4. Загальна концепція електронних платіжних систем

Тема 5. Банківська платіжна картка – інструмент розрахунків і кредитування

Тема 6. Платіжні інструменти

Змістовний модуль 2. Сучасні електронні платіжні системи

Тема 1. Інформаційні технології платіжних систем

Тема 2. Система електронних платежів Національного банку України

Тема 3. Національна система масових електронних платежів «Простір»

Тема 4. Цифрові гроші

Тема 5. Криптовалюта

Тема 6. Біткоїни

2. Вимоги до попередньо набутих компетентностей

3. Перелік компетентностей, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни:

Знати: концептуальні положення функціонування і чинних стандартів платіжних систем України та провідних країн світу; законодавчу базу діяльності платіжних систем в Україні, особливості використання різноманітних платіжних інструментів; інформаційно-технологічну структуру платіжних систем.

ЗК-3 Здатність використовувати основи правових знань в різних сферах діяльності.

ЗК-4 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК-5 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ПК-3 Здатність використовувати базові методи, способи та засоби отримання, передавання, обробки та зберігання інформації.

ПК-5 Здатність використовувати нормативну і правову документацію, характерну для області телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (закони України, технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародного союзу електрозв'язку і т.п.).

ПК-8 Готовність сприяти впровадженню перспективних технологій і стандартів.

ПК-9 Здатність здійснювати приймання та освоєння нового обладнання відповідно до чинних нормативів.

ПК-14 Готовність до вивчення науково-технічної інформації, вітчизняного і закордонного досвіду з тематики інвестиційного (або іншого) проекту; умінням збирати й аналізувати інформацію з метою формування вихідних даних для проектування та виготовлення засобів телекомунікації та радіотехніки.

4. Перелік результатів навчання, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни:

Вміти: використовувати теоретичні знання під час користування, проектування та експлуатації платіжних систем; забезпечувати безпечну роботу платіжних систем і використовувати різноманітні платіжні інструменти.

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.

ПРН-5 Вміти застосовувати системи автоматизованого проектування для розробки пристроїв телекомунікаційних та радіотехнічних систем і мереж.

ПРН-7 Вміти працювати з інструментами колективного управління і розподіленого зберігання інформації.

ПРН-10 Вміння розраховувати параметри ефективності та якості роботи елементів, об'єктів та послуг, що надаються в телекомунікаціях.

ПРН-12 Вміння пояснювати та відтворювати принципи побудови й функціонування апаратно-програмних комплексів систем управління та технічного обслуговування і їх застосування в інформаційно-телекомунікаційних мережах, телекомунікаційних, радіотехнічних та технологічних системах;

ПРН-13 Навички забезпечення надійної та якісної роботи інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем.

5. Кафедра, що пропонує дисципліну «Інформаційно-мережної інженерії» (ІМІ)

6. Провідний викладач (П.І.Б., посада, науковий ступінь, наукове звання):
Золотарьов Вадим Анатолійович, доцент кафедри ІМІ, к.т.н., доцент