



**Волинський національний університет імені Лесі Українки**  
**Кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки**  
**СИЛАБУС**  
**вибіркової навчальної дисципліни**  
**БЕЗПЕКА ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТІЖНИХ**  
**СИСТЕМ**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Галузь знань</b>	12 Інформаційні технології
<b>Спеціальність</b>	125 Кібербезпека
<b>Освітня програма</b>	Інформаційна безпека (2020 р.)
<b>Форма навчання</b>	Денна
<b>Розробник (викладач)</b>	Сачук Юрій Володимирович, кандидат фізико-математичних наук
<b>Контактна інформація</b>	<a href="mailto:Yurii.sachuk@vnu.edu.ua">Yurii.sachuk@vnu.edu.ua</a>
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Програма навчальної дисципліни розміщена на сторінці кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки на офіційному сайті ВНУ імені Лесі Українки
<b>Семестр, курс</b>	4 курс, 7 семестр
<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг: 150 годин, 5 кредитів Аудиторних занять: 64, з них 30 лекції, 34 практичні роботи Самостійна робота: 82 годин Консультації: 4 год.
<b>Форма контролю</b>	Залік
<b>Час занять</b>	Тижневих годин -4 год. Аудиторні заняття проводяться за розкладом: <a href="http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi">http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi</a> Консультації викладача відповідно затвердженого графіка
<b>Мова навчання</b>	Українська
<b>Анотація дисципліни</b>	Дисципліна присвячена вивченню: моделей трансакцій в традиційній та електронній комерції; складових інфраструктури електронних платіжних систем; платіжних системи криптографічних валют; організаційно-технічних аспектів систем захисту інформації в банківській галузі України; вимог стандарту безпеки даних галузі платіжних карт (Payment Card Industry Security Standard). Вивченню злочинів з платіжними інструментами без присутності картки (card-not-present, CNP). Протиправне використання карткових реквізитів (шахрайські операції) та методів реагування на злочини з платіжними інструментами в банкоматах, несанкціонованих платежів.
<b>Пререквізити дисципліни</b>	Знання основ побудови системи захисту інформації та кібербезпеки; порядок дій при виявленні кібератак; оцінка ризиків інформаційної безпеки; знання елементів криптографічного та технічного захисту інформації.
<b>Постреквізити дисципліни</b>	Отримані знання можуть виявитися корисними у професійній діяльності майбутніх спеціалістів та під час вивчення багатьох інших дисциплін по спеціальності.

<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Метою вивчення дисципліни "Безпека електронних платіжних систем" є формування знань з організаційно-технічних аспектів забезпечення безпеки електронних платіжних систем і вмінь протидіяти злочинам з платіжними інструментами.
<b>Що буде вивчатися</b>	Електронні платіжні системи; регуляторні вимоги до безпеки електронних платіжних систем; протидія злочинам з платіжними інструментами
<b>Результати навчання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність забезпечувати неперервність бізнес-процесів згідно встановленої політики безпеки.</li> <li>1. Вирішувати задачі забезпечення безперервності бізнес процесів організації на основі теорії ризиків</li> <li>2. Вирішувати задачі забезпечення безперервності бізнес-процесів організації на основі теорії ризиків та встановленої системи управління інформаційною безпекою, згідно з вітчизняними та міжнародними вимогами та стандартами</li> </ol>

### **Політика оцінювання**

**Політика щодо академічної доброчесності.** Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагиату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі). У разі порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагиат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно, а результати раніше зданих робіт анулюються і виконуються повторно у порядку, визначеному викладачем. При цьому викладач залишає за собою право змінити завдання.

**Комунікаційна політика.** Здобувачі вищої освіти повинні мати активовану університетську пошту. Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту, можливе інше (додаткове) джерело комунікації, визначене викладачем для більш оперативного зв'язку зі студентами.

**Політика щодо перескладання.** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**Політика щодо оскарження оцінювання.** Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань, він може опротестувати виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку. Проте якщо опротестування безпідставне, можливе зменшення оцінки.

**Політика щодо відвідування занять.** Для здобувачів вищої освіти денної форми навчання відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Про відсутність на занятті та причини відсутності здобувач вищої освіти має повідомити викладача або особисто, або через старосту. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням з керівником курсу та деканом факультету.

**Бонуси.** Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії здобувачам вищої освіти буде додано додаткові бали за вчасно здані роботи, за відсутність пропусків без поважних причин.

**Підсумковий контроль.** Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Оцінка включає в себе поточний контроль, який нараховується за якісне виконання практичних робіт, виконання контрольних, тестових робіт до лекційних матеріалів курсу. Максимальна кількість балів, яку може отримати студент під час поточного оцінювання за семестр – 100 балів. Якщо за результатами семестру накопичено не менше 60 балів і студент погоджується із цим результатом, то оцінка за семестр може виставлятися без складання заліку. Крім того, на заліку пропонується

студенту перездати або доздати 1 тему (практичну, контрольну чи колоквиум), якщо йому до якогось конкретного результату не вистачає декілька балів. В іншому випадку студент складає залік. Максимальна кількість балів, яку можна отримати - 100. Залік проходить у вигляді загального тесту.

### Рекомендована література

1. Тлустий А.О. Електронні платіжні системи в мережі інтернет: переваги та недоліки // Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України: збірник наукових праць. Суми: УАБС НБУ, 2007. Вип.21. С.60-65.
2. Положення НБУ «Про електронні гроші в Україні» від 24 грудня 2010 р., № 1336/18631. Доступний з <http://www.zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0688-08>.
3. Міщенко С. Вдосконалення системи безготівкових роздрібних платежів // Вісник КНУ імені Т.Г.Шевченка, 2014. №5. С. 22-28
4. Вплив регулювання на розвиток ринку електронних платежів: приклад Україна / Інститут Економічних Досліджень та Політичних консультацій. 22.11.2010 р. Доступний з: [http://www.ier.com.ua/files/Projects/2010/2010\\_12/report\\_ukr\\_18112010\\_for\\_RT.pdf](http://www.ier.com.ua/files/Projects/2010/2010_12/report_ukr_18112010_for_RT.pdf).
5. Вавдіюк Н. С., Талах Х. В. Обіг та регулювання електронних грошей в Україні // Економічний форум. 2017. 2. С.249-259.
6. Електронні гроші // Офіційний сайт Національного банку України. Доступний з: [https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art\\_id=125412&cat\\_id=22918283](https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=125412&cat_id=22918283).
7. Річний звіт 2016 Національного Банку України // Офіційний сайт Національного банку України. Доступний з: <https://bank.gov.ua/doccatalog/document?id=49064031>.

Затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки

протокол № 7 від 5.01.2021 р.

В. о. завідувача кафедри:

\_\_\_\_\_ (Гришанович Т. О.)