**ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ, БІТКОЇН ТА РИНОК КРИПТОВАЛЮТ**

**Кафедра економічної кібернетики**

**Факультет інформаційних технологій**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Жерліцин Дмитро Михайлович, д.е.н., проф.** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год лекцій, 15 год лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Дисципліна «Фінансові технології, біткоїн та ринок криптовалют» націлена на послідовне оволодіння студентами сучасними фінансовими технологіями. Розглядаються загальні ознаки технологій, що модернізують фінансові послуги і продукти. Сучасні сервіси онлайн платежів та переказів. Перекази між фізичними особами (P2P). Хмарні каси та сматр-термінали. Споживче та бізнес кредитування, кредитний скоринг на базі смарт технологій. Он-лайн фінансові ринки криптовалют, інтернет-брокери. Технології технічного та фундаментального аналізу ринків віртуальних фінансових активів.

В результаті вивчення дисципліни студент набуває здібностей: застосовувати сучасні моделі та методи інвестиційного менеджменту для обґрунтування управлінських рішень; використовувати сучасні фінансові технології у бізнесі та особистій діяльності; реалізувати принципи інформаційної безпеки економічних систем; проводити операції з онлайн торгівлі цифровими фінансовими активами.

**Теми лекцій:**

1. Ринок фінансових послуг в умовах цифрової трансформації.

2. Цифровий фінансовий профіль: стусніть, особливості використання та безпека.

3. Сутність, класифікація та принципи використання сучасних цифрових фінансових продуктів.

4. Поняття про біткоїн. Криптовалюта як технологія та фінансовий актив.

5. Особливості аналізу сучасних фінансових ринків.

6. Стратегії ринкової торгівлі та інвестиційний портфель.

7. Прогнозування прибутковості та ризику інвестицій у біткоїн.

8. Ринок алькоїнів.

**Теми лабораторних занять:**

1. Огляд продуктів на сучасних фінансових ринках.

2. Наповнення цифрового фінансового профіля фізичної особи.

3. Особливості сучасних фінансових продуктів.

4. Види та особливості криптовалют як віртуальних фінансових активів.

5. Методи аналізу тенденцій та коливань на ринку криптовалют.

6. Стратегії ринкової торгівлі на ринку криптовалют.

7. Сучасні інформаційно-аналітичні інструменти підтримки інвестиційних рішень на ринку криптовалют.