

Анотація
навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у
банківських установах»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 години, 3 кредити ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – вибіркова.

Програма вивчення варіативної навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у банківських установах» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напряму 6.030508 «Фінанси і кредит».

Мета навчальної дисципліни: надання знань щодо теоретичних та практичних основ організації та функціонування інформаційних систем в установах банків в умовах застосування сучасних інформаційних технологій, а також вивчення організації й методології автоматизованого розв'язання комплексів фінансових задач з урахуванням сучасної практики банківської діяльності, а також стандартів і нормативів НБУ у цій галузі знань.

Завдання навчальної дисципліни: набуття студентами знань з теорії та практики створення і використання інформаційних технологій у сфері банківської діяльності. Зокрема студент повинен знати: теоретичні основи організації та функціонування систем обробки банківської інформації про формування та використання фінансових ресурсів; організацію й методологію розв'язування комплексів задач фінансової діяльності в банках; інформаційне забезпечення та взаємозв'язки задач; уміти розробляти постановки задач банківської діяльності і складати алгоритми їх розв'язання на ЕОМ; використовувати базові програмні засоби та готові пакети прикладних програм для обробки даних у банках в умовах функціонування як окремих Автоматизованих робочих місць (АРМ), так і їх мережі; давати професійну оцінку якості пакетам прикладних програм, призначених для автоматизації обробки даних у банках.

Програма навчальної дисципліни

1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.
2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.
3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації.
4. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами
5. Автоматизація управління фінансами установ банків
6. Автоматизована система міжбанківських електронних платежів НБУ
7. Моделі обслуговування банків у СЕП
8. Міжнародна електронна мережа міждержавних банківських розрахунків SWIFT.