

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 3 «ОСНОВИ СИТЕМНОГО АНАЛІЗУ»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / ОПП «Фармація»
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1-й курс, 2-й семестр, протяжність: 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	5 кредитів, 150 годин, з яких: лекції – 10 годин, лабораторні заняття – 28 годин
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Падалко Анатолій Михайлович , кандидат фіз-мат наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки (сумісництво) Падалко Ніна Йосипівна , кандидат пед. наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки (сумісництво)
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння знаннями з математики.
Що буде вивчатися	Метою викладання дисципліни є вивчення і освоєння студентами методичних прийомів системного мислення, математичних методів, програмних засобів побудови моделей складних об'єктів і процесів на основі системного підходу, формування необхідних для подальшої роботи і безперервного навчання компетенцій.
Чому це цікаво / треба вивчати	В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти: проводити аналіз властивостей як складних об'єктів і процесів так і надскладних із застосуванням сучасних інформаційно-аналітичних технологій моделювання та передбачення (прогнозування).
Чому можна навчитися (результати навчання)	Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних результатів навчання: – здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо. – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. – здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. – здатність проведення досліджень на відповідному рівні. – здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів, фармацевтичних субстанцій, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Компетентності, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна: Використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для рішення типових завдань професійної діяльності. аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.
Інформаційне забезпечення	1. Лямец В.И., Тевяшев А. Д. Системный анализ. Вводный курс: Уч. пособие. – Х.: ХТУРЭ, 1998. – 252 с. 2. Пономаренко О. І., Пономаренко В. О. Системні методи в економіці, менеджменті та бізнесі. – К.: Либідь, 1995. 28. 3. Прогнозування і розробка Програм : Метод. посібник/ За ред.

	В.Ф. Беседіна. – К.: Наук. Світ , 2000. – 458 с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)