

Овітний компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «ОСНОВИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / Спеціалізація 226.1 Фармація ОПП Фармація
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1-й курс, 2-й семестр, протяжність: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	усього 180 год., з них: лекції – 16 год, практичні – 36 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор освітнього компонента	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 курсу є володіння знаннями з математики.
Що буде вивчатися	Метою викладання освітнього компонента 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	У результаті вивчення освітнього компонента 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 освітнього компонента 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	<p>1. Лямец В.И., Тевяшев А. Д. Системний аналіз. Ввідний курс: Навч.пос. Х.: ХТУРЭ , 1998. 252 с.</p> <p>2. Пономаренко О. І., Пономаренко В. О. Системні методи в економіці , менеджменті та бізнесі. К.: Либідь, 1995. 28.</p> <p>3. Прогнозування і розробка Програм: Метод. посібник/ За ред. В.Ф. Беседіна. К.: Наук. Світ , 2000. 458 с.</p>
Web-посилання на (опис освітнього компонента) силабус освітнього компонента на веб-сайті факультету	<p>https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii</p>