

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 5 «ОСНОВИ ХІМІЧНОЇ МЕТРОЛОГІЇ»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / ОПП Фармація
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2-й курс, 1-й семестр, тривалість: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	усього 120 год., з них: лекції – 14 год., практичні – 28 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра хімії та технологій
Автор освітнього компонента	<b>Корольчук Світлана Іванівна</b> , кандидат хімічних наук, доцент
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами „Фізика”, „Математика”, „Неорганічна хімія” „Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу, „Органічна хімія”.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення даного освітнього компонента є вивчення основи всіх видів вимірювань, статистичної обробки результатів аналізу, визначення валідності результатів кількісного визначення хімічних сполук та передбачає формування умінь застосування одержаних знань для вивчення спеціальних дисциплін та у професійній діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення курсу «Основи хімічної метрології» є цікавим, тому що отримані теоретичні знання можна буде застосовувати на практиці під час аналізу ліків та лікарських засобів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення освітнього компонента студенти навчатися проводити метрологічні розрахунки, організовувати, забезпечувати і проводити аналіз лікарських засобів та лікарської рослинної сировини в аптечних закладах і контрольно-аналітичних лабораторіях фармацевтичних підприємств відповідно до вимог Державної фармакопеї та інших нормативно-правових актів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення освітнього компонента студент буде знати: теоретичні основи способів і методів вимірювання; метрологічні характеристики засобів вимірювань; метрологічні характеристик методик аналізу; роботу Державної метрологічної служби та Державною системою стандартизації; основи стандартизації; основні поняття, фізичні величини; види вимірювань та їх класифікації; типи похибок, джерела їх виникнення. Вміти: калібрувати мірний посуд; проводити зважування речовин у твердому, рідкому та газоподібному стані; проводити вимірювання, перевіряти правильність та точності методики за результатами вимірювань; проводити метрологічну обробку результатів аналізу.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України про метрологію та метрологічну діяльність. 11 лютого 1998р. № 113 // 98 ВР м. Київ</li> <li>2. ДСТУ 3410-96. Структурна схема системи сертифікації УкрСЕПРО. Додаток А.</li> <li>3. ДСТУ 3411-96. Додаток Г, Е, Й. Перелік органів з сертифікації</li> </ol>

	<p>систем якості.</p> <p>4. ДСТУ 3412-96. Вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації.</p> <p>5. ДСТУ 3413-96. Порядок проведення сертифікації продукції.</p> <p>6. ДСТУ 3414-96. Атестація виробництва. Порядок здійснення.</p> <p>7. ДСТУ 3415-96. Реєстр системи.</p> <p>8. Р 50—062-95. Акредитація аналітичних, вимірювальних та випробувальних лабораторій. К. Держстандарт України.</p> <p>9. Величко О.М. Основи метрології, стандартизації та контролю якості. Навчально-методичний посібник / Величко О.М., Дудич І.І., Молнар Ш.Б. Ужгород, 2000. 233 с.</p> <p>10. Саранча Г.А. Метрологія і стандартизація / Саранча Г.А. К.: Либідь, 1997.</p> <p>11. Токар Ю.С. Основи стандартизації, метрології та сертифікації / Токар Ю.С. Караван Ю.В. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2002. 247с.</p>
<p>Web-посилання на (опис освітнього компонента) силабус освітнього компонента на веб-сайті факультету (інституту)</p>	<p><a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy</a></p>
<p>Здійснити вибір</p>	<p><a href="#">«ПС-Журнал успішності-Web»</a></p>