

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 5 «Математичні основи інформаційної діяльності»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	музеєзнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної діяльності
Автор ОК	Кандидат економічних наук; доцент кафедри музеєзнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної діяльності Герасимчук Олена Борисівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Основи знань з елементарної математики та інформаційних технологій
Що буде вивчатися	Предметом навчальної дисципліни є математичний аналіз, формування теоретичних та практичних навичок кваліфіковано проводити дослідження даних, самостійно формулювати математичні задачі при аналізі статистичних даних, процесів і явищ у професійній діяльності. Завдання: надання теоретичних знань та формування практичних навичок зі збирання, систематизації та аналізу інформації, виявлення і оцінювання закономірностей при дослідженнях явищ та об'єктів в галузі інформаційної діяльності для подальшого прийняття управлінських рішень.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення «Математичних основ інформаційної діяльності» передбачає розвиток логічного та алгоритмічного мислення; оволодіння основними методами дослідження математичних задач; вироблення вміння самостійно розширювати та поглиблювати математичні знання і широко застосовувати математичні методи для розв'язання професійних задач.

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі інформаційної, бібліотечної та архівної справи або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів інформаційної, бібліотечної та архівної справи і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Уміти абстрактно мислити, аналізувати та синтезувати інформацію. Здійснювати пошук, опрацювання та аналіз інформації з різних джерел; оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p>