

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1-2_«Математичні основи інформаційної діяльності»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/ОПП	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа / Документаційне забезпечення управління та інформаційно-аналітична діяльність
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (всього: 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 дисципліни	доц. Герасимчук Олена Борисівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання із дисциплін, які суміжні з такими як «Аналітико-синтетична обробка інформації». «Інформаційні технології та системи», «Інтернет-технології та ресурси». «Основи наукових досліджень» Ознайомлення з джерелами і літературою.
Що буде вивчатися	Предметом навчальної дисципліни «Математичні основи інформаційної діяльності» є ознайомлення з математичним аналізом, формування теоретичних та практичних навичок кваліфіковано проводити дослідження даних, самостійно формувати математичні задачі при аналізі статистичних даних, процесів і явищ у основними методами дослідження математичних задач; вироблення вміння самостійно розширювати та поглиблювати математичні знання і широко застосовувати математичні методи для розв'язання прикладних задач
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення цієї дисципліни розвиває логічне та алгоритмічне мислення. Дозволяє оволодіти основними методами дослідження математичних задач; формує вироблення вміння 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.