

<b>Освітній компонент</b>	<b>Вибірковий освітній компонент 6 «Науковий семінар з алгебри та геометрії»</b>
<b>Рівень ВО</b>	Другий (магістерський)
<b>Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми</b>	111 Математика / Математика
<b>Форма навчання</b>	Денна
<b>Курс, семестр, протяжність</b>	2 курс, 3 семестр, семестровий, 4 кредити ЄКТС
<b>Семестровий контроль</b>	Залік
<b>Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)</b>	Усього: 120 год., з них практичних – 24 год.
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Кафедра, яка забезпечує викладання</b>	Кафедра математичного аналізу та статистики
<b>Автор дисципліни</b>	Канд. пед. наук, доц. Кравчук Ольга Мусіївна
<b>Короткий опис</b>	
<b>Вимоги до початку вивчення</b>	Необхідний мінімум для початку вивчення дисципліни: нормативні курси бакалаврського рівня «Лінійна алгебра», «Алгебра і теорія чисел», «Аналітична геометрія», «Диференціальна геометрія»; вибірковий курс бакалаврського рівня «Теорія груп»; вибіркові курси магістерського рівня «Зображення алгебраїчних структур», «Неевклідові геометрії»; нормативні магістерські курси «Наукова комунікація іноземною мовою», «Методологія та філософія математики».
<b>Що буде вивчатися</b>	Курс спрямований на розкриття сутності методології, методів, концепцій і понять проведення наукових досліджень в галузі алгебри та геометрії, формування вмінь застосовувати їх у практичній діяльності, організувати дослідницьку діяльність. Під час вивчення курсу будуть обговорюватись сучасні проблеми досліджень з алгебри та геометрії, обговорюватимуться наукові результати провідних спеціалістів в цих галузях.
<b>Чому це цікаво / треба вивчати</b>	Програма курсу надає можливість студентам поглибити свої знання з алгебри та геометрії, ознайомитися із сучасними науковими дослідженнями та деякими відкритими питаннями в даних наукових напрямках. Також магістри знатимуть основи пошуку цитувань та повнотекстових публікацій, вмітимуть працювати з Web-бібліотеками, з наукометричними базами даних Scopus та Web of Science, з пошуковою системою Google scholar, науковими бібліотеками України. Також особлива увага буде зосереджена на вимогах до написання магістерських робіт, на порядок підготовки до виступу і захисту кваліфікаційної роботи, перевірки на антиплагіат та дотримання положень про академічну доброчесність.

<p><b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уміти використовувати фундаментальні математичні закономірності у професійній діяльності.</li> <li>• Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.</li> <li>• Оцінювати актуальність запланованих досліджень.</li> <li>• Формулювати мету, задачі, визначати об'єкт і предмет дослідження.</li> <li>• Узагальнювати і представляти результати досліджень у вигляді статті або доповіді.</li> <li>• Уміти самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.</li> </ul>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</b></p>	<p>Результати навчання, здобуті при вивченні «Наукового семінару з алгебри та геометрії» полягатимуть у набутті компетентностей в організації наукових досліджень, у використанні інформаційних та мультимедійних технологій в наукових дослідженнях; у вмінні використовувати раціональні способи пошуку та використання науково-технічної інформації; у вмінні дотримуватися норм етичної поведінки та академічної доброчесності.</p> <p>Для студентів магістерського рівня даний курс стане в нагоді при написанні кваліфікаційної роботи, адже вони знатимуть вимоги до оформлення списку використаних джерел, вмітимуть виділяти елементи наукової новизни і практичної значущості магістерської роботи, робити презентацію своїх досліджень, будувати логічні та структуровані доповіді, писати анотації та тези доповідей.</p>