

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-А4.04-014.04-10 Особливості навчання математики в Новій українській школі/ Peculiarities of teaching mathematics in the New Ukrainian School
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	Біліченко Роман Олегович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Чому це цікаво/треба вивчати	Одержані знання та навички є необхідними в діяльності сучасного вчителя математики. За чинним законодавством вчителем може бути фахівець і без педагогічної освіти, тому дисципліна може бути корисною і для здобувачів освіти інших галузей і спеціальностей
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концептуальні основи, мета, ключові принципи НУШ. 2. Державний стандарт базової середньої освіти: математична освітня галузь. 3. Ключові та предметні компетентності з математики. 4. Планування освітнього процесу. 5. Методичні підходи до навчання математики в НУШ. 6. STEM-складова математичної освіти. 7. Цифрові інструменти та онлайн-ресурси у навчанні математики. 8. Формувальне оцінювання з математики в НУШ. 9. Адаптація змісту та методик для учнів з особливими освітніми потребами. 10. Індивідуалізація та диференціація навчання математики в умовах НУШ. 11. Використання компетентнісних задач у навчанні математики. 12. Позакласна діяльність і математика в НУШ: клуби, гуртки, математичні ігри та свята.

	13. Типові труднощі в опануванні математики учнями 5–9 класів і шляхи їх подолання. 14. Професійна діяльність учителя математики в НУШ
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (<i>компетентності</i>)	Здатність планувати, організовувати освітній процес з використанням різних видів і форм навчально-пізнавальної діяльності
Очікувані результати навчання	Добирати та застосовувати інноваційні форми, методи, прийоми, засоби навчання у педагогічній діяльності
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень

Декан факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ