

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання інформатики»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лаб. – 54 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор ОК	Книш Юрій Васильович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з курсів: «Психологія», «Педагогіка», «Інформаційні технології та системи», «Комп'ютерні мережі».
Що буде вивчатися	Особливості навчання окремого учня та групи. Труднощі традиційного навчання. Автоматизація навчальних процесів. Сучасні дистанційні Інтернет технології навчання
Чому це цікаво/треба вивчати	В умовах, коли вчителю необхідно забезпечити ефективне засвоєння групою учнів великого об'єму складного матеріалу в обмежені часові проміжки, необхідно: - тонко розуміти сам процес освоєння навчального матеріалу окремою людиною і групою в психолого педагогічному сенсі; - володіти, як старими методиками навчання, так і новими інформаційними технологіями; - вміти застосовувати на практиці комп'ютерні і програмні засоби, що забезпечують процес навчання в контексті нових сучасних інформаційних технологій навчання; - коректно синтезувати нові і старі технології для отримання найбільш швидкого і якісного навчання.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Надання майбутнім вчителям знань, умінь і навичок, необхідних для ефективного викладання шкільних предметів з використанням нових інформаційних технологій навчання.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	На практиці в закладах середньої освіти
Інформаційне забезпечення	