

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Сучасні технології навчання біології»
Рівень ВО	другий(магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014. Середня освіта. Біологія та здоров'я людини/ Середня освіта. Біологія, природознавство та здоров'я людини
Форма навчання	денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 1 семестр, один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	Іванців О.Я.
Короткий опис	Курс ознайомлює здобувачів із сучасними технологіями навчання біології та забезпечить необхідним обсягом теоретичних знань, практичних умінь і навичок. Все вище означене дозволить у майбутній професійній діяльності вільно оперувати різними технологіями навчання та застосовувати їх впродовж життя, розвивати творчі здібності школярів, працювати в умовах компетентнісного підходу за новими вимогами згідно Концепції нової української школи.
Вимоги до початку вивчення	Опанування дисциплінами педагогічного циклу, до прикладу «Методика навчання біології».
Що буде вивчатися	Вибірковий освітній компонент включатиме детальне вивчення сучасних технологій, а саме технології проблемного, інтерактивного, розвивального навчання, моделювання, мікровикладання та технологію навчання у співпраці, технологія повного засвоєння, технологія модульного навчання, імітаційна технологія навчання, технологія організації дослідницької роботи, кооперативне навчання, технологія ситуативного навчання (кейс-метод), технологія соціально-психологічного тренінгу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Під час опанування освітнього компоненту передбачені тренінги, вебінари, що дасть можливість використовувати отримані практичні компетентності у професійній діяльності. Прикладами вебінарів є такі, як «Я вчитель», «Як ми оцінюємо школяра, чому саме

	<p>так?», тренінгів «Технологія світового кафе», «Пізнаємо біологію моделюванням» та інше. Отримавши такі педагогічні інструменти магістри зможуть мотивувати школярів до навчання, адже це цікаво, корисно, може викладатися дистанційно.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Вивчаючи цей курс здобувачі оволодіють: сучасними досягненнями методичної науки й практики, досвідом роботи навчальних закладів різних типів, сформувавши поняття про технології навчання біології, види навчання; формувати вміння організувати контроль на кожному етапі навчальної діяльності учнів, в тому числі й дистанційно; формувати в компетентності загальні та спеціальні, педагогічні вміння та навички із моделювання та впровадження різних технологій навчання біології, формувати особистість вчителя, здатного надавати якісні знання навчального предмету, розвивати пізнавальну активність учнів.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Після вивчення вибіркового освітнього компоненту здобувачі зможуть: оцінювати і контролювати якість виконаних завдань школярів; розробляти плани-конспекти уроків за сучасними технологіями; навчати працювати автономно та у команді, бути критичним і самокритичним, використовувати сучасні інформаційні та комунікативні технології; організувати навчальний процес з біології за сучасними технологіями у базовій та старшій профільній школі.</p>