

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 « Сучасні технології навчання біології »
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014. Середня освіта. Біологія та здоров'я людини
Форма навчання	денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс1, Семестр 1
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Всього 120 год. 4 кредити Лекції – 10 год., практичні – 14 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	Іванців О.Я.
Короткий опис	Навчальна дисципліна ознайомлює магістрів із сучасними технологіями навчання біології та забезпечує 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	Дисципліна включатиме детальне вивчення сучасних технологій, а саме технології проблемного, інтерактивного, розвивального навчання, моделювання, мікровикладання та технологію навчання у співпраці, технологію повного засвоєння, технологію модульного навчання, імітаційну технологію навчання, технологію організації дослідницької роботи, кооперативне навчання, технологію ситуативного навчання (кейс-метод), технологію 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 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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті навчання магістр повинен оволодіти: сучасними досягненнями методичної науки й практики, досвідом роботи навчальних закладів різних типів,

	<p>сформувати поняття про технології навчання біології, види навчання; розробляти плани-конспекти уроків за сучасними технологіями; формувати вміння організовувати 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 дисципліни студенти оволодіють здатностями: оцінювати і контролювати якість виконаних завдань школярів; здатність застосовувати знання на практиці, ефективно розв'язувати практичні задачі використовуючи професійні знання; здатність працювати автономно та у команді, бути критичним і самокритичним, здатність використовувати сучасні інформаційні та комунікативні технології; здатність до організації і проведення навчального процесу з біології за сучасними технологіями у базовій та старшій профільній школі; здатність до пошуку ефективних шляхів мотивації школяра до саморозвитку; здатність аналізувати зміст підручників, збірників задач, методичних і навчальних посібників та інших дидактичних матеріалів, зміст різних електронних ресурсів, призначених для комп'ютерної підтримки, що призначено для навчального й методичного забезпечення з біології й методики її викладання.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Феномен інновації: освіта, суспільство, культура : монографія / В. Г. Кремень, В. В. Ільїн, С. В. Пролесев [та ін.] ; Ін-т обдар. дитини АПН України. К. : Пед. думка, 2008. 471 с.</p> <p>Грицай Н. Б. Методика проведення біологічних екскурсій у природу / Н. Б. Грицай. Х. : Вид. група «Основа», 2011. 110 с. 64.</p> <p>Грицай Н. Б. Методика навчання біології : навчальний посібник. Рівне : ТзОВ «Дока центр», 2012. 272 с.</p> <p>Грицай Н. Б. Методика навчання біології у таблицях і схемах : навчальний посібник. Рівне : ТзОВ «Дока центр», 2012. 84 с.</p> <p>Грицай Н. Б. Інноваційні технології навчання біології : навчальний посібник. Рівне : ТзОВ «Дока центр», 2014. 184 с.</p> <p>Грицай Н. Б. Методика підготовки та проведення екскурсій з біології : навч.-метод. посібник. Рівне : О. Зень, 2016. 232 с. (рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України як навчально-методичний посібник для студентів вищих навчальних закладів, лист №1/11-771 від 29.01.2013)</p>
<p>Web-посилання на (опис</p>	

дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	
---	--