

**Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання**

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><b>ПРН 1.</b> <i>Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.</i></p>		<p><b>ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>
		<p><b>ОК 1.5 Методологія та організація наукових досліджень</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Порівняльно-історичний метод Кейс-стаді Створення інтелект-карт</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>
		<p><b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Проблемно-аналітична лекція Мікро-дебати Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Есе Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>
		<p><b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b></p>	<p>Пояснення Бесіда Лекція Презентація Дискусія Самостійна робота Проектна робота</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>
		<p><b>ОК 2.2 Геодезія, картографія та ГІС-технології в екології</b></p>	<p>Лекція Пояснення Розповідь Бесіда Демонстрація картографічних матеріалів і ГІС-технологій Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Оцінювання практичних робіт Оцінювання самостійної роботи Поточний контроль Підсумковий контроль</p>

		<b>ОК 2.3 Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Проблемно-орієнтоване навчання – здобувачі освіти розв'язують наближені до практики реальні задачі Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Самостійна робота Мозковий штурм	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Дискусія Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Аналіз екосистемних послуг Метод екологічного моделювання Біомімікрія Бенчмаркінг	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Розробка освітніх кейсів Створення опорних конспектів Складання термінологічного глосарію	Звіт та захист практики
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Дискусія Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 2.</b> <i>Уміти</i>		<b>ОК.1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота

використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.		Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Концептуальний батл»	Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 1.5</b> Методологія та організація наукових досліджень	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 1.6</b> Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Польова міні-експедиція / віртуальний аудит Метод «Жива територія»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальний звіт з польового дослідження Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.1</b> Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем	Пояснення Лекція Презентація Дискусія Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.3</b> Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Кейс-метод- аналіз конкретних ситуацій Презентація Самостійна робота Екскурсія	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.4</b> Основи конструктивної екології та пермакультури	Пояснення Мозковий штурм Лекція Презентація Ділова гра Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.6</b> Екобезпека та управління ризиками	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Самостійна робота	Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.7</b> Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит	Пояснення Розповідь Дискусія Лекція Презентація Самостійна робота Мозковий штурм	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.8</b> Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур	Пояснення Розповідь Дискусія Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.9</b> Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль

		Кейс-стаді	
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Кейс-метод Метод аналогій Складання концептуальних карт
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Дискусія Спостереження Частково-пошуковий
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення
<p><b>ПРН 3.</b> <i>Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання.</i></p>		<b>ОК.1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Екосистема під мікроскопом»
		<b>ОК 1.5 Методологія та організація наукових досліджень</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Дискусії, дебати Колаборативне навчання
		<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Проблемно-аналітична лекція Мікро-дебати Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання
		<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Лекція Презентація Ділова гра Самостійна робота Проектна робота
		<b>ОК 2.2 Геодезія, картографія та ГІС-технології в екології</b>	Лекція Пояснювально-ілюстративний метод Демонстрація сучасних ГІС-технологій Практичні роботи в ГІС-програмах Аналіз кейсів Самостійна робота Індивідуальні дослідницькі завдання
			Звіт та захист практики
			Звіт та захист практики
			Захист МКР
			Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
			Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
			Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Есе Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
			Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
			Тестовий контроль Модульний контроль Оцінювання практичних робіт Оцінювання самостійної роботи Поточний контроль Підсумковий контроль

		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Дискусія Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Ділова гра Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Метод верифікації інформації Метод сценаріїв	Звіт та захист практики
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 4.</b> <i>Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проєктів в умовах суперечливих вимог.</i>		<b>ОК 1.3 Правові засади формування та реалізації екологічної політики в Україні</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Метод policy design workshop Метод «Policy audit» (екологічний аудит державної політики) Рольова гра «Парламентські слухання»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Концептуальний батл» Метод «Екосистема під мікроскопом»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.6 Організація та</b>	Пояснення	Тестовий контроль

		охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку	Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Проблемно-аналітичні лекції Метод «Управлінська рада ПЗФ»	Модульний контроль Реферат Есе Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Імітація процедури ОВД	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		ПР 2 Переддипломна практика	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Ділова гра Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		Магістерська кваліфікаційна робота	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 5.</b> <i>Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проєктів із урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.</i>		ОК 1.3 Правові засади формування та реалізації екологічної політики в Україні	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Рольова симуляція «Парламентські слухання»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Концептуальний батл» Метод «Екосистема під мікроскопом»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		ОК 1.5 Методологія та організація наукових досліджень	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Кейс-стаді	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем	Пояснення Бесіда Лекція Презентація	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота

			Ділова гра Метод кейсів Самостійна робота Проектна робота	Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Ділова гра SWOT-аналіз Самостійна робота Мозковий штурм Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Ділова гра SWOT-аналіз Самостійна робота Мозковий штурм Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Екологічний квест Мозковий штурм	Звіт та захист практики
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Ділова гра Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 6.</b> <i>Знати новітні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень, у тому числі методи та засоби</i>		<b>ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Польова міні-експедиція / Віртуальний екосистемний аудит	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.5 Методологія та</b>	Пояснення	Тестовий контроль

<i>математичного і геоінформаційного моделювання</i>	<b>організація наукових досліджень</b>	Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод геоінформаційного картографування Метод дистанційного зондування Землі	Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Польова міні-експедиція / віртуальний аудит	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Індивідуальний звіт з польового дослідження Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Бесіда Лекція Презентація Дискусія Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.2 Геодезія, картографія та ГІС-технології в екології</b>	Лекція з демонстрацією ГІС-аналізу Практичні роботи з ГІС-програмами Демонстрація геодезичних та супутникових даних Практичний метод Дослідницький метод Індивідуальні ГІС-завдання самостійна робота	Оцінювання практичних робіт Оцінювання індивідуальних завдань Тестовий контроль Модульний контроль Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Лекція Презентація Дискусія Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Дискусія Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
	<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 7.</b> <i>Уміти спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-</i>	<b>ОК 1.1 Українська та іноземна мова для академічного і професійного спілкування</b>	Пояснення Розповідь Ділова гра Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія	Звіт та захист практики

<i>суспільній сфері діяльності.</i>			Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Фрагментарне викладання іноземною мовою	
	<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>		Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
	<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>		Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 8.</b> <i>Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.</i>	<b>ОК 1.1 Українська та іноземна мова для академічного і професійного спілкування</b>		Пояснення Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 1.2 Основи педагогіки та методика викладання фахових дисциплін у вищій школі</b>		Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Дискусія, дебати Мозковий штурм Сторітелінг	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>		Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Експертні мікро-брифінги	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>		Пояснення Сократівський діалог Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>		Пояснення Розповідь Сократівський діалог Лекція Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b>		Пояснення Розповідь Сократівський діалог Лекція Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b>		Пояснення Дискусія Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль

		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Сторітелінг Інфографіка результатів	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Експерсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Метод фасилітації Створення інфографіки	Звіт та захист практики
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Експерсія Пояснення Дискусія Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 9.</b> <i>Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.</i>		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод сценаріїв Дерево рішень	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Експерсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Розігрування ролей	Звіт та захист практики

			Модерація конфліктної ситуації	
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 10.</b> <i>Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.</i>		<b>ОК 1.3 Правові засади формування та реалізації екологічної політики в Україні</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Рольова симуляція «Парламентські слухання»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.5 Методологія та організація наукових досліджень</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Порівняльний аналіз технологій Метод екологічного дизайну Кейс-стаді	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Стратегічний форсайт «Дорожня карта розвитку» Польова міні-експедиція / віртуальний аудит	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Індивідуальний звіт з польового дослідження Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Дискусія Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.3 Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Навчання через навчання – коли здобувачі освіти пояснюють матеріал один одному Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих ґрядок Розума</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Мозковий штурм Ділова гра Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль

			Індивідуальні завдання	Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Кейс-стаді	Звіт та захист практики
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 11.</b> <i>Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.</i>		<b>ОК 1.5 Методологія та організація наукових досліджень</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Робота з наукометричними базами Методи візуалізації даних	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.2 Геодезія, картографія та ГІС-технології в екології</b>	Лекція Практичні роботи з геопорталами та базами геоданих Демонстрація інформаційних ресурсів Частково-пошуковий метод Самостійна робота підсумковий контроль	Оцінювання практичних робіт Оцінювання індивідуальних завдань Тестовий контроль Модульний контроль Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Розповідь Лекція Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Взаємне опитування Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР

<p><b>ПРН 12.</b>  <i>Уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища.</i></p>	<p><b>ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталий розвиток</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь  Бесіда  Лекція  Презентація  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Польова міні-експедиція /  Віртуальний екосистемний аудит</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь  Бесіда  Лекція  Презентація  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Метод «Жива територія»  Польова міні-експедиція /  віртуальний аудит</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b></p>	<p>Пояснення  Бесіда  Лекція  Презентація  Ділова гра  Метод кейсів  Самостійна робота  Проектна робота</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.3 Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь  Бесіда  Лекція  Кейс-метод- аналіз конкретних ситуацій  Презентація  Самостійна робота  Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь  Мозковий штурм  Лекція  Презентація  Самостійна робота</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b></p>	<p>Пояснення  Лекція  Презентація  Самостійна робота  Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь  Сократівський діалог  Мозковий штурм  SWOT-аналіз  Метод суду  Метод сценаріїв  Лекція  Презентація  Самостійна робота  Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.8. Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь  Бесіда  Лекція  Презентація  Самостійна робота  Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль  Реферат  Самостійна робота  Індивідуальні завдання  Поточний контроль  Підсумковий контроль</p>
	<p><b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних</b></p>	<p>Пояснення  Розповідь</p>	<p>Тестовий контроль  Модульний контроль</p>

		<b>екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Біоіндикація, біотестування Використання мобільних застосунків для ідентифікації Секторальний аналіз	Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Ділова гра Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<p><b>ПРН 13.</b> <i>Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.</i></p>		<b>ОК 1.3 Правові засади формування та реалізації екологічної політики в Україні</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Метод policy design workshop Метод «Policy audit» (екологічний аудит державної політики)	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталій розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Польова міні-експедиція / Віртуальний екосистемний аудит	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Проблемно-аналітичні лекції Мікро-дебати	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Лекція Презентація Ділова гра Метод кейсів Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.3 Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Дослідницький метод-польові або лабораторні роботи Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Ділова гра	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль

			SWOT-аналіз Самостійна робота Мозковий штурм Проектна робота	Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод аналізу сценаріїв	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 14.</b> <i>Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.</i>		<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод стратегічного форсайту «Дорожня карта розвитку території» Метод «Управлінська рада ПЗФ»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота

			Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Самостійна робота	Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b>	Пояснення Ділова гра Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 15.</b> Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.		<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Жива територія»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Бесіда Лекція Презентація Ділова гра Метод кейсів Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.2 Геодезія, картографія та ГІС-технології в екології</b>	Лекція Аналіз ситуаційних задач Практичні роботи Дослідницький метод Самостійна робота	Оцінювання практичних робіт Оцінювання індивідуальних завдань Тестовий контроль Модульний контроль Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль

				Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Мозковий штурм Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 16.</b> <i>Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.</i>		<b>ОК 1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталій розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Концептуальний батл» Метод «Екосистема під мікроскопом»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно-заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод стратегічного форсайту «Дорожня карта розвитку території»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.3 Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Дискусії та дебати Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих</b>	Пояснення Розповідь Бесіда	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат

		<b>Грядок Розума</b>	Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв Проектна робота	Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання з	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b>	Пояснення Ділова гра Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод сценаріїв SWOT-аналіз Кейс-стаді	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Експерсія Пояснення Мозковий штурм Метод сценаріїв Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 17.</b> <i>Уміти обирати найраціональніші шляхи та ресурси для оптимізації та/або відновлення екосистем пермакультурними методами.</i>		<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Бесіда Лекція Презентація Ділова гра Метод кейсів Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.3 Ґрунтова екологія, мікробіологія та мікологія</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Дослідницький метод – міні проєкти Презентація Самостійна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль

		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод аналізу вхідних і вихідних потоків	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Мозковий штурм Метод сценаріїв Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 18.</b> <i>Уміти конструювати пермакультурним и методами екосистеми різного масштабу з інтегрованими</i>		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль

<p><i>оздоровчими низькодоглядними садами різного функціонального призначення та використовувати їх для відновлення фізичного, ментального, психологічного та психічного здоров'я, для соціальної реабілітації та досягнення продовольчого суверенітету.</i></p>			<p>Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв Проектна робота</p>	
	<p><b>ОК 2.5 Міське пермакультурне фермерство на базі Теплих грядок Розума</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Ділова гра SWOT-аналіз Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Мозковий штурм Метод Делфі Метод суду Метод сценаріїв Екологічні ігри Проектна робота</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль</p>	
	<p><b>ОК 2.8 Агробіорізноманіття у пермакультурі та дизайн полікультур</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>	
	<p><b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Гарденотерапія Метод «лісового купання»</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>	
	<p><b>ПР 2 Переддипломна практика</b></p>	<p>Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Мозковий штурм Метод сценаріїв Спостереження Частково-пошуковий</p>	<p>Звіт та захист практики</p>	
	<p><b>Магістерська кваліфікаційна робота</b></p>	<p>Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення</p>	<p>Захист МКР</p>	
<p><b>ПРН 19.</b> <i>Проводити екопросвітницьку та екоосвітню діяльність для різних верств населення на засадах глибинної екології та пермакультури.</i></p>	<p><b>ОК 1.1 Українська та іноземна мова для академічного і професійного спілкування</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Екологічні ігри</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>	
	<p><b>ОК 1.2 Основи педагогіки та методика викладання фахових дисциплін у вищій школі</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Екологічний сторітелінг Еко-екскурсія</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль</p>	
	<p><b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b></p>	<p>Пояснення Розповідь Ділова гра Дискусія відповідно методам</p>	<p>Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота</p>	

			ненасильницького спілкування Сократівський діалог Лекція Презентація Самостійна робота Екологічні ігри Проектна робота	Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Еко-лекторій Створення візуального контексту	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 20.</b> <i>Уміти ефективно взаємодіяти з різними категоріями людей з особливими освітніми потребами в інклюзивному освітньому середовищі та у професійній діяльності.</i>		<b>ОК 1.2 Основи педагогіки та методика викладання фахових дисциплін у вищій школі</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Вправи з етикету взаємодії Кейс-стаді	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.4 Основи конструктивної екології та пермакультури</b>	Пояснення Розповідь Ділова гра Дискусія відповідно методам ненасильницького спілкування Сократівський діалог Лекція Презентація Самостійна робота Екологічні ігри Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ОК 2.9 Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Кейс-стаді	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
		<b>ПР 1 Педагогічна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Спостереження Частково-пошуковий Гарденотерапія	Звіт та захист практики
		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
<b>ПРН 21.</b> <i>Застосовувати методи організації та забезпечення збереження природно-</i>		<b>ОК 1.3 Правові засади формування та реалізації екологічної політики в Україні</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Метод policy design workshop Метод «Policy audit»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль

<p>заповідного фонду під час розроблення управлінських рішень, планів охорони територій і природоохоронних програм з метою досягнення Цілей сталого розвитку та збереження природного середовища.</p>		(екологічний аудит державної політики) Рольова симуляція «Парламентські слухання»	
	<b>ОК.1.4 Екосистемологія, збалансоване природокористування та сталій розвиток</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод «Концептуальний батл» Метод «Екосистема під мікроскопом»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 1.6 Організація та охорона природно- заповідного фонду для сталого розвитку</b>	Пояснення Розповідь Бесіда Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання Метод стратегічного форсайту «Дорожня карта розвитку території» Метод «Жива територія»	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.1 Екомоніторинг із основами менеджменту та оптимізаційні заходи для екосистем</b>	Пояснення Мозковий штурм Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Ділова гра Метод кейсів Самостійна робота Проектна робота	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.2 Геодезія, картографія та ГІС- технології в екології</b>	Лекція Демонстрація тематичних карт Практичні роботи з картографування природоохоронних територій Робота з ГІС-системами Індивідуальні картографічні завдання Самостійна робота	Оцінювання практичних робіт Оцінювання індивідуальних завдань Тестовий контроль Модульний контроль Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.6 Екобезпека та управління ризиками</b>	Пояснення Розповідь Лекція Презентація Самостійна робота Обговорення у групах	Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ОК 2.7 Системний аналіз якості навколишнього середовища, оцінка впливу на довкілля та екоаудит</b>	Пояснення Розповідь Сократівський діалог Мозковий штурм SWOT-аналіз Метод суду Метод сценаріїв Лекція Презентація Самостійна робота Індивідуальні завдання	Тестовий контроль Модульний контроль Реферат Самостійна робота Індивідуальні завдання Поточний контроль Підсумковий контроль
	<b>ПР 2 Переддипломна практика</b>	Наочний Демонстрація Екскурсія Пояснення Мозковий штурм Метод сценаріїв Спостереження Частково-пошуковий	Звіт та захист практики

		<b>Магістерська кваліфікаційна робота</b>	Інформаційно-пошуковий Дослідження Спостереження Проектний метод Узагальнення	Захист МКР
--	--	---	---	------------