

Біологічний факультет

(назва факультету)

Організація вивчення навчальних дисциплін професійного циклу за вибором студентів на 2022-2023 навчальний рік				
Спеціальність, назва освітньої програми	шифр академічної групи	Семестр (-и), в якому дисципліна вкладатимет ься	Кількіс ть дисципл ін, яку потрібно обрати	Назва дисципліни (блоки з назвами дисциплін), які передбачені відповідною освітньою програмою
Освітній рівень бакалавр				
091 біологія <u>Освітня програма</u> <i>біологія</i>	6.0911-б-з	3-7	1 блок дисципл ін	Метакурс «Біоекологія»
				1. Методи досліджень в біоекології
				2. Фіто- та зооіндикація стану навколишнього середовища
				3. Інвазійні види
				4. Відтворення об'єктів живої природи
				5. Великий практикум з біоекології
				Метакурс «Біохімія та імунологія»
				1. Техніка біологічного експерименту
				2. Молекулярно-клітинні механізми регуляції гомеостазу
				3. Біохімія лікарських рослин
				4. Біоенергетика та ензимологія
				5. Великий практикум з імунології
				Метакурс «Фізіологія людини і тварин»
				1. Фізіологія клітини
				2. Фізіологічні механізми регуляції гомеостазу
				3. Фізіологія крові
				4. Фізіологія серцево-судинної та дихальної систем
				5. Великий практикум з фізіології людини і тварин

Спеціальність 205 Лісове господарство Освітня програма мисливське господарство та рослинні ресурси	6.2051-з	3	1	1. Загальне квітникарство	
				2. Фітодизайн	
				3. Промислове квітникарство	
		4	1	1. Хвороби мисливських тварин	
				2. Анатомія та фізіологія собак	
				3. Основи мисливствознавства	
	6.2050-з	5	1	1. Техніка здобування мисливських тварин	
				2. Основи ветеринарії та зоогігієни	
				3. Раціональне використання мисливських ресурсів	
		6	1	1. Мікроклональне розмноження	
				2. Розсадники відкритого та закритого ґрунту	
				3. Паркознавство	
	6.2059-з	8	1	1. Техніка здобування мисливських тварин	
				2. Основи ветеринарії та зоогігієни	
				3. Раціональне використання мисливських ресурсів	
	8	1	1. Мікроклональне розмноження		
			2. Розсадники відкритого та закритого ґрунту		
			3. Паркознавство		
	8	1	1. Трофейна справа та основи таксидермії		
			2. Ландшафтна архітектура		
			3. Основи рослинництва та інтродукції		
				4. Дичорозведення та звірівництво	
Освітній рівень магістр					
014 Середня освіта Освітня програма: Середня освіта (Природничі науки)	8.0141-пн-з	3	1	1. Методика розв'язання задач з фізики	
				2. Інноваційні технології навчання фізики	
				3. STEM-технології у шкільному курсі фізики	
			3	1	1. Методика розв'язання задач з хімії
					2. Інноваційні технології навчання хімії
					3. Організація та проведення позакласної роботи з хімії
			3	1	1. Методика розв'язання задач з біології
					2. Інноваційні технології навчання біології
					3. Підготовка учнів до шкільних олімпіад та конкурсів наукових робіт з біології
			3	1	1. Технологія та організація природоохоронних робіт
2. Підготовка учнів до шкільних олімпіад та конкурсів наукових робіт з					

				фізики
				3. Сучасні методи досліджень в хімії
091 біологія <u>Освітня програма</u> <i>біологія</i>	8.0911-б-з	3	1 блок дисципл ін	Метакурс «Лабораторна діагностика»
				1. Імунологічні методи лабораторної діагностики
				2. Біохімічні методи лабораторної діагностики
				3. Основи токсикології
				4. Патологічна фізіологія
				Метакурс «Імунологія та біохімія»
				1. Основи клінічної біохімії
				2. Методи лабораторної (клінічної) імунології
				3. Філогенетичні та онтогенетичні механізми імуногенезу
				4. Великий практикум з біохімії та імунології
				Метакурс «Фізіологія людини і тварин»
				1. Фізіологія обміну речовин та енергії
				2. Фізіологічні аспекти патології
				3. Фізіологія праці
				4. Великий практикум з фізіології людини і тварин
				Метакурс «Біоекологія»
				1. Екологічна паразитологія
				2. Заповідна справа
				3. Статистичні методи обробки експериментальних даних
				4. Біоіндикація забруднених екосистем
101 Екологія <u>Освітня програма</u> <i>екологія та охорона</i> <i>навколишнього</i> <i>середовища</i>	8.1011-з	3	1	1. Екологічні ризики
				2. Моніторинг агроландшафтів
				3. Фізико-хімічні методи очищення вод
		3	1	1. Екологічне інспектування
				2. Великий практикум з моніторингу довкілля
				3. Біологічні методи очищення стічних вод
		3	1	1. Управління техногенно-екологічною безпекою
				2. Інженерні методи охорони навколишнього середовища
				3. Великий практикум з урбоекології
		3	1	1. Екологічна стандартизація та сертифікація
				2. Основи діагностики стану навколишнього середовища
				3. Основи екологічної токсикології
102 Хімія <u>Освітня програма</u>	8.1021-з	3	1	1. Аналіз природних і стічних вод
				2. Хімія амінокислот, білків та пептидів
				3. Комбінаторна хімія

<i>хімія</i>		3	1	1. Оптичні методи аналізу
				2. Методи виділення та ідентифікації природних сполук
				3. Засоби знешкодження токсичних речовин
		3	1	1. Функціональний та елементний аналіз
				2. Електрохімічні методи аналізу
				3. Хімічний захист рослин
		3	1	1. Великий практикум з медичної та фармацевтичної хімії
				2. Великий практикум з біоорганічної хімії
				3. Великий практикум з аналітичної хімії

Декан біологічного факультету
професор, д. фарм. н.

Л.О. Омелянчик