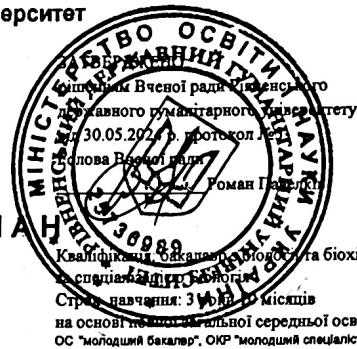




НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовка бакалавра за освітньо-професійною програмою "Біологія"
спеціальності 091 Біологія та біохімія
галузі знань 09 Біологія
Форма навчання - денна

Кваліфікація: бакалавр зоології та біохімії
спеціальності 091 Біологія та біохімія
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти,
ОС "молодий бакалавр", ОКР "молодий спеціаліст"

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Е	Е	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Е	Е	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Е	Е	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Е	Е	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Е – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Усього
I	32	4	4			12	52
II	32	4	4			12	52
III	32	4		4		12	52
IV	31	4		4	1	3	43
Разом	127	16	8	8	1	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2,4	8
Виробнича	6,8	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Ботаніка Зоологія Фізіологія людини і тварин Фізіологія і біохімія рослин Генетика з основами селекції Молекулярна біологія Мікробіологія і вірусологія Біологія індивідуального розвитку	Атестаційний екзамен	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТІВ ООП	Розподіл за семестрами			Кредити ECTS	Кількість годин							Розподіл по курсам і семестрам							
		екзамени	заліки	всього		аудиторні				самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс						
						всього аудиторних	у тому числі:				тижнів у семестрі									
							лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8		
											кількість тижнів в семестрі									
											18	14	18	14	18	14	18	13		
											годин на тиждень									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

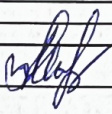
OK01	Історія України	3			3,0	90	30	20		10	60			2					
OK02	Історія української культури	1			3,0	90	30	20		10	60	2							
OK03	Українська мова (за проф. спрямуванням)	1			3,0	90	30			30	60	2							
OK04	Філософія	6			3,0	90	30	20		10	60							2	
OK05	Інформаційно-комунікаційні технології		2		3,0	90	30		30	60									
OK06	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	2			6,0	180	60			60	120	2	2						

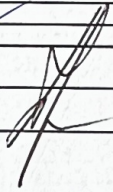
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

OK07	Екологія		2		3,0	90	30	16		14	60		2						
OK08	Основи вищої математики		1		4,0	120	40	20		20	80	2							
OK09	Фізика	3	2		8,0	240	80	40	20	20	160		3	2					
OK10	Хімія неорганічна	1			4,0	120	40	20	20	20	80	2							
OK11	Хімія аналітична		4		6,0	180	60	30	16	14	120			2	2				
OK12	Хімія органічна і біорганічна	4			6,0	180	60	30	30		120			2	2				
OK13	Математичні методи в біології	5			3,0	90	30	16		14	60								
OK14	Теорія еволюційних вчень	7			4,0	120	40	20		20	80					2			
OK15	Ботаніка	2,3,4	1		12,0	360	120	60	60		240	2	2	2	2				2
OK16	Цитологія		1		3,0	90	30	16	14		60	2							
OK17	Гістологія	2			3,0	90	30	16	14		60		2						
OK18	Зоологія	2,3,4	1		13,0	390	130	68	62		260	2	2	2	2,0				
OK19	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці	8			3,0	90	30	20		10	60								2
OK20	Анатомія людини	1			5,0	150	50	28	22		100	3							
OK21	Фізіологія і біохімія рослин	8			6,0	180	60	28	22		100								4
OK22	Фізіологія людини і тварин	4	3		8,0	240	80	40	40		160			2	3,0				
OK23	Біологія індивідуального розвитку	7			4,0	120	40	20		20	80								2
OK24	Мікробіологія і вірусологія	6			6,0	180	60	30	10	20	120					2	2		
OK25	Біохімія	5			4,0	120	40	20	20		80					2			
OK26	Основи наукових досліджень в біології	6			3,0	90	30	20		10	60							2	
OK27	Імунологія	5			4,0	120	40	20	20		80								
OK28	Генетика з основами селекції	6			6,0	180	60	30	30		120					2			
OK29	Молекулярна біологія	5			4,0	120	40	20		20	80					2			4
OK30	Біотехнологія	7			5,0	150	50	28		22	90						2		
OK31	Біофізика		4		3,0	90	30	16		14	60								3
OK32	Навчальна практика		2,4		12,0	360					360		x		x				
OK33	Виробнича практика		6,8		12,0	360					360								
OK34	Курсова робота з Ботаніки/Зоології/Фізіології людини і тварин			4	3,0	90					90					x			x
OK35	Курсова робота з Біотехнології			7	3,0	90					90								x
Всього за обов'язковим компонентом					180,0	5400	1500	732	430	338	3890	19,0	15,0	14	13,0	10	10,0	7	6

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

BK01	Вибір		6		3,0	90	30	20		10	60						2		
BK02	Вибір		8		3,0	90	30	20		10	60								2
BK03/ BK04/ BK05/	Висока фізіологія і валєологія / Основи здорового способу життя / Вибір		3		3,0	90	30	16		14	60		2						
BK06/ BK07/ BK08/	Зоогеографія / Географія рослин / Вибір		8		3,0	90	30	16		14	60								2
BK09/ BK10/ BK11/	Біодидакція / Радіобіологія / Вибір		5		3,0	90	30	16		14	60				2				
BK12/ BK13/ BK14/	Шкільний курс біології / Методика навчання біології в школі / Вибір		8		3,0	90	30	16		14	60								2
BK15/ BK16/ BK17/	Основи заповідної справи / Біологічні основи охорони природи / Вибір		5		3,0	90	30	16	14		60				2				
BK18/ BK19/ BK20/	Паразитологія / Основи клініко-біологічних досліджень / Вибір		7		3,0	90	30	16		14	60							2	
BK21/ BK22/ BK23/	Основи ентомології / Лісова ентомологія / Вибір		6		3,0	90	30	16		14	60						2		
BK24/ BK25/ BK26/	Промислові тварини / Теріологія / Вибір		7		3,0	90	30	16		14	60							2	
BK27/ BK28/ BK29/	Квіткарство і декоративне садівництво / Дендрологія / Вибір		5		3,0	90	30	16		14	60						2		
BK30/ BK31/ BK32/	Лабораторна справа / Промислова мікробіологія / Вибір		8		3,0	90	30	16	14		60								2
BK33/ BK34/ BK35/	Протозоологія / Іхтіологія / Вибір		5		3,0	90	30	16		14	60						2		
BK36/ BK37/ BK38/	Ґрунтознавство / Біологія ґрунтів / Вибір		3		3,0	90	30	16		14	60		2						
BK39/ BK40/ BK41/	Антропологія / Анатомія і еволюція нервової системи / Вибір		3		3,0	90	30	16		14	60			2					
BK42/ BK43/ BK44/	Великий практикум з ботаніки / Великий практикум з зоології / Вибір		7		3,0	90	30			30	60							2	
BK45/ BK46/ BK47/	Ботаничне ресурсознавство / Фізіологія сенсорних систем / Вибір		7		3,0	90	30	16		14	60								2
BK48/ BK49/ BK50/	Основи геоботаніки / Зоопсихологія з основами етології / Вибір		7		3,0	90	30	16		14	60								2
BK51/ BK52/ BK53/	Мікологія з основами ліхенології / Орнітологія / Вибір		6		3,0	90	30	16		14	60							2	
BK54/ BK55/ BK56/	Генетичний аналіз / Біотичні аспекти викладання біологічних дисциплін / Вибір		8		3,0	90	30	16		14	60								2
Всього за вибіркоким компонентом					60,0	1800	600	312	28	260	1200			6,0		8	6	10,0	10
Загальна кількість за навчальним планом					240,0	7200	2100	1044	458	598	5090	19,0	15,0	20,0	13,0	18,0	16,0	17,0	16,0
Кількість годин на тиждень												19,0	15,0	20,0	13,0	18,0	16,0	17,0	16,0
Кількість кредитів ЄКТС на семестр												30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість кредитів ЄКТС на вибіркові дисципліни														9		12	9	15	15
Кількість екзаменів												4	4	4	4	4	4	3	2
Кількість заліків												4	4	4	3	4	4	5	6
Кількість курсових робіт														1				1	

Гарант освітньої програми  Віталій Марциновський

Декан психолого-природничого факультету  Віталій Павелків