



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою "Біологія"
спеціальності 091 Біологія
спеціальності 09 Біологія
Форма навчання - денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Зимова				Літня				Восени				Весна				Зимова				Літня				Восени				Весна			
I	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
II	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
III	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
IV	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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, Е - експериментальна робота, П - практика, К - курсова робота, А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Курсова робота	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	Тижнів
Навчальна	2, 4	8
Виробнича	6, 8	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Ботаніка Зоологія Фізіологія людини і тварин Біохімія і біологія рослин Тетрапуди і молюски Молекулярна біологія Мікробіологія і вірусологія Біологія еволюційного розвитку	Атестаційний листок	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

ОК01	Історія України	5			3,0	90	30	20		10	60						2		
ОК02	Історія української культури	3			3,0	90	30	20		10	60			2					
ОК03	Українська мова (за проф. спрямуванням)	1			3,0	90	30	8		22	60	2							
ОК04	Філософія	7			3,0	90	30	20		10	60							2	
ОК05	Інформаційно-комунікаційні технології		2		3,0	90	30	6	24		60	2							
ОК06	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	2			6,0	180	60			60	120	2	2						

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ОК07	Екологія		1		3,0	90	36	18		18	54	2							
ОК08	Основи вищої математики		1		4,0	120	48	24		24	72	2,5							
ОК09	Фізика	3	2		8,0	240	96	48	24	24	144		3	3					
ОК10	Хімія неорганічна	1			4,0	120	48	24	24		72	3							
ОК11	Хімія аналітична		4		6,0	180	72	36	18	18	108			2	4				
ОК12	Хімія органічна і біоорганічна	4			6,0	180	72	36	36		108			2	3				
ОК13	Математичні методи в біології		2		3,0	90	36	18		18	54		3						
ОК14	Теорія еволюційних змін	7			4,0	120	48	26		22	72							3	
ОК15	Ботаніка	2, 3, 4	1	4	12,0	360	144	72	72		216	2	3	2	3				
ОК16	Загальна цитологія	1			3,0	90	36	18	18		54	2							
ОК17	Гістологія	2			3,0	90	36	18	18		54		3						
ОК18	Зоологія	2, 3, 4	1	4	13,0	390	156	78	78		234	2	3	2	3,0				
ОК19	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці	8			3,0	90	36	18		18	54								3
ОК20	Анатомія людини	1			5,0	150	60	30	30		90	3,5							
ОК21	Фізіологія і біохімія рослин	8			5,0	150	60	30	30		90								5
ОК22	Фізіологія людини і тварин	4	3	4	8,0	240	96	48	48		144		2	4,0					
ОК23	Біологія індивідуального розвитку	6			4,0	120	48	24		24	72							3	
ОК24	Мікробіологія і вірусологія	6			6,0	180	72	36	12	24	108			2	3				
ОК25	Біохімія	5			4,0	120	48	24	24		72			2					
ОК26	Радіобіологія	6			3,0	90	36	18		18	54				3				
ОК27	Імунологія	5			4,0	120	48	24	24		72			3					
ОК28	Генетика з основами селекції	6			6,0	180	72	36	36		108					5			
ОК29	Молекулярна біологія	5			4,0	120	48	24		24	72			3					
ОК30	Біотехнологія	7		7	5,0	150	60	30		30	90							4	
ОК31	Біофізика		4		3,0	90	36	18		18	54				2,0				
ОК32	Навчальна практика		2, 4		12,0	360					360	x		x					
ОК33	Виробнича практика		6, 8		12,0	360					360						x		x
ОК34	Курсова робота з Ботаніки/ Зоології/ Фізіології людини і тварин			4	3,0	90					90			x					
ОК35	Курсова робота з Біотехнології			7	3,0	90					90								x
Всього за обов'язковим компонентом					180,0	5400	1758	850	516	392	3642	21,0	19,0	16	19,0	12	14,0	9	8

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

BK01/ BK02/ BK03	Економіка / Іноземна мова професійної комунікації / Вибір	7	3,0	90	30	20		10	60						2			
BK04/ BK05/ BK06	Правознавство / Політологія / Вибір	7	3,0	90	30	20		10	60						2			
BK07/ BK08/ BK09/	Вікова фізіологія і валіологія / Основи здорового способу життя / Вибір	3	3,0	90	30	16		14	60		2							
BK10/ BK11/ BK12	Зоогеографія / Географія рослин / Вибір	8	4,0	120	40	20		20	80						3			
BK13/ BK14/ BK15	Біомімікація / Основи наукових досліджень / Вибір	6	3,0	90	30	16		14	60			2						
BK16/ BK17/ BK18	Шкільний курс біології / Методика навчання біології в школі / Вибір	8	4,0	120	40	20		20	80						3			
BK19/ BK20/ BK21	Основи заповідної справи / Біологічні основи охорони природи / Вибір	5	3,0	90	30	16		14	60			2						
BK22/ BK23/ BK24	Паразитологія / Основи клініко-біологічних досліджень / Вибір	7	3,0	90	30	16		14	60						2			
BK25/ BK26/ BK27	Основи ентомології / Лісова ентомологія / Вибір	6	4,0	120	40	20		20	80				3					
BK28/ BK29/ BK30	Промислові тварини / Теріологія / Вибір	7	3,0	90	30	16		14	60						2			
BK31/ BK32/ BK33	Квітникарство і декоративне садівництво / Дендрологія / Вибір	5	3,0	90	30	16		14	60			2						
BK34/ BK35/ BK36	Лабораторна справа / Промислова мікробіологія / Вибір	6	4,0	120	40	20		20	80					3				
BK37/ BK38/ BK39	Протозоологія / Іхтіологія / Вибір	5	3,0	90	30	16		14	60			2						
BK40/ BK41/ BK42	Грунтознавство / Біологія ґрунтів / Вибір	3	3,0	90	30	16	14		60		2							
BK43/ BK44/ BK45	Антропологія / Анатомія і еволюція нервової системи / Вибір	3	3,0	90	30	16		14	60		2							
BK46/ BK47/ BK48	Великий практикум з ботаніки / Великий практикум з зоології / Вибір	8	4,0	120	40			40	80						3			
BK49/ BK50/ BK51	Ботаничне ресурсознавство / Фізіологія сенсорних систем / Вибір	8	4,0	120	40	20		20	80						3			
BK52/ BK53/ BK54	Основи геоботаніки / Зоопсихологія з основами етології / Вибір	7	3,0	90	30	16		14	60						2			
Всього за вибірковою компонентом				60,0	1800	600	300	14	286	1200		6,0	8	8	10,0	12		
Загальна кількість за навчальним планом				240,0	7200	2358	1150	530	678	4842	21,0	19,0	21,0	19,0	20,0	20,0	19,0	20,0
Кількість годин на тиждень											21,0	19,0	21,0	19,0	20,0	20,0	19,0	20,0
Кількість кредитів ЄКТС на семестр											31	29	30	30	30	30	30,0	30,0
Кількість кредитів ЄКТС на вибіркові дисципліни												9,0		12	8	15,0	16	
Кількість екзаменів											4	4	4	4	4	4	3	2
Кількість заліків											4	4	4	3	4	3	5	5
Кількість курсових робіт													1				1	

Гарант освітньої програми

проф. Марценюк В.П.

Декан психолого-природничого факультету

проф. Павелкіє В.Р.