



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

ПОМІЧАННЯ: I - першорічне навчання; II - другорічне навчання; III - третєрічне навчання; IV - четвертерічне навчання

II. ЗВІДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальне навчання	Навчальна практика	Виробнича практика	Автомобільна	Навчання	Усього
I	32	4	4			12	52
II	32	4	4			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	32	4	4			12	52
Разом	128	16	16			48	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семістр	Тижнів
Навчальна	2, 4	8
Виробнича	4, 8	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчального предмету	Форми атестації	Семістр
Біологія	Академічний	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
Шифр за ОПГ	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					
		тижнів у семестрі																		
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										
ОК02	Історія української культури	3			3,0	90	30	20		10	60										
ОК03	Українська мова (за проф. спрямуванням)	1			3,0	90	30	8		22	60	2									
ОК04	Філософія	6			3,0	90	30	20		10	60										
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	7			4,0	120	48	24		24	72										3
ОК24	Мікробіологія і вірусологія	6			6,0	180	72	36	12	24	108										
ОК25	Біохімія	5			4,0	120	48	24	24		72										
ОК26	Основи наукових досліджень в біології	6			3,0	90	36	18		18	54										
ОК27	Імунологія	5			4,0	120	48	24	24		72										
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										
ОК30	Біотехнологія	7		2	5,0	150	60	30		30	90										4
ОК31	Біофізика		4		3,0	90	36	18		18	54										
ОК32	Навчальна практика		2,4		12,0	360					360										
ОК33	Виробнича практика		6,8		12,0	360					360										
ОК34	Курсова робота з Ботаніки/Зоології/Фізіології людини і тварин			4	3,0	90					90										
ОК35	Курсова робота з Біотехнології			7	3,0	90					90										
Всього за обов'язковим компонентом					180,0	5400	1758	850	516	392	3642	21,0	19,0	15	19,0	12	13,0	10			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/	Вкова фізіологія / валевологія / Основи здорового способу життя / Вибір	3	3,0	90	30	16		14	60		2						
BK10/ BK11/ BK12	Зоогеографія / Географія рослин / Вибір	8	3,0	90	30	16		14	60								3
BK13/ BK14/ BK15	Біондікація/ Радіобіологія / Вибір	8	3,0	90	30	16		14	60			2					
BK16/ BK17/ BK18/	Шкільний курс біології / Методика навчання біології в школі / Вибір	8	3,0	90	30	16		14	60								3
BK19/ BK20/ BK21	Основи заповідної справи / Біологія: основи охорони природи / Вибір	5	3,0	90	30	16		14	60			3					
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	3,0	90	30	16		14	60				3				
BK28/ BK29/ BK30/	Промислові тварини / Теріологія / Вибір	7	3,0	90	30	16		14	60								2
BK31/ BK32/ BK33/	Квітництво / декоративне садівництво / Дендрологія / Вибір	5	3,0	90	30	16		14	60			3					
BK34/ BK35/ BK36/	Лабораторна справа / Промислова мікробіологія / Вибір	6	3,0	90	30	16		14	60					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 / 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	3,0	90	30	16		14	60								3
BK49/ BK50/ BK51/	Ботаничне ресурсознавство / Фізіологія сенсорних систем / Вибір	8	3,0	90	30	16		14	60								3
BK52/ BK53/ BK54/	Основи геоботаніки/ Зоопсихологія з основами етнології/ Вибір	7	3,0	90	30	16		14	60								2
BK55/ BK56/ BK57/	Мікологія з основами палеонології / Орнітологія / Вибір	6	3,0	90	30	16		14	60					2			
BK58/ BK59/ BK60/	Генетичний аналіз / Біотехнічні аспекти викладання біологічних дисциплін / Вибір	8	3,0	90	30	16		14	60								2
Всього за вибірковою компонентом			60,0	1800	600	328	14	258	1200			6,0		8	8	10,0	14
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 ЕКТС на семестр										31	29	30	30	30	30	30,0	30,0
Кількість кредитів ЕКТС 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	4	5	6
Кількість курсових робіт												1				1	

Гарант освітньої програми

проф. Марціновський В.П.

Декан психолого-природничого факультету

проф. Павелкіє В.Р.