

18/19-17
19/20-27
20/21-27, 31
20/21 17
21.5.2021

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра
галузь знань 09 Біологія
спеціальність 091 Біологія
спеціалізація Біологія та здоров'я людини

Форма навчання: денна
Освітній ступінь: бакалавр
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
На базі: повної загальної середньої освіти
освітньо-професійна програма
Академічна кваліфікація: Бакалавр біології
Професійна кваліфікація: Біолог
Вчитель біології



I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Тижень	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										
1																																																														
2																																																														
3																																																														
4																																																														

□ - теоретичне навчання, В - виробнича практика, Н - навчальна практика, С - екзаменаційна сесія, А - атестація, К - канікули
Р - виконання випуклої кваліфікаційної роботи

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання в т.ч. екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Канікули	Всього
I	34	6	2			10 52
II	34	6	2			10 52
III	34	6	2			10 52
IV	22	5	12	8	3	2 52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кількість кредитів ECTS
Навчальна			
з анатомії та морфології живих організмів	2	2	3
з систематики живих організмів	4	2	3
дослідження біологічних особливостей живих організмів	6	2	3
з фізіології та генетики живих організмів	7	2	3
Виробнича			
педагогічна практика	7	4	6
біологічна практика	8	6	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8
Кваліфікаційний екзамен із спеціалізації	8

V. План теоретичних занять

Назва дисципліни	Розподіл по семестрах		Кредити ECTS	Кількість годин										Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень)							
	екзамен	залики		курсові роботи	Загальний обсяг	аудиторних у тому числі					Самостійна робота	1 курс				2 курс					
						Всього	Лекції	Практичні	Семінарсесії	Лабораторні		1 семестр		2 семестр		3 курс		4 курс			
												1	2	3	4	5	6	7	8		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																					
I Цикл загальної підготовки				65	1950	1000	376	184	72	368	950	16	7	19	6	13	3	0	4		
1.1 Гуманітарна підготовка				18	540	274	66	136	72	0	266	10	4	2	2	0	3	0	0		
гп1.1.01 Історія та культура України	1			3	90	46	22		24		44	3,0									
гп1.1.02 Українська мова за професійним спрямуванням	1			3	90	46	22		24		44	3,0									
гп1.1.03 Іноземна мова	4	2		9	270	136		136			134	2,0	2,0	2,0	2,0						
гп1.1.04 Філософія	6			3	90	46	22		24		44						3,0				
гп1.1.06 Фізичне виховання			2	4	120	60		60			60	2,0	2,0								
1.2 Фундаментальна підготовка				47	1410	726	310	48	0	368	684	6	3	17	4	13	0	0	4		
фп1.2.01 Основи вищої математики		1		3	90	46	22	24			44	3,0									
фп1.2.02 Загальна та неорганічна хімія	3			4	120	60	24			36	60		2,0	2,0							
фп1.2.03 Органічна хімія		4		4	120	60	24			36	60										
фп1.2.04 Загальна екологія	5			4	120	60	24			36	60						4,0				
фп1.2.05 Молекулярна біологія		6		4	120	60	24			36	60						4,0				
фп1.2.06 Мікологія	3		4*	4	120	60	24			36	60			4,0							
фп1.2.07 Біологічна номенклатура		1		3	90	46	22			24	44	3,0									
фп1.2.08 Основи сільського господарства	3		7*	4	120	60	24			36	60		1,0	3,0							
фп1.2.09 Біофізика		3		3	90	46	22			24	44			3,0							
фп1.2.10 Біохімія	5			3	90	46	22			24	44			3,0							
фп1.2.11 Біогеографія		3		3	90	46	22	24			44			3,0							
фп1.2.12 Фізіологія вищої нервової діяльності	8			4	120	76	32			44	44								4,0		
фп1.2.13 Основи наукових досліджень в біології		5		4	120	60	24			36	60				2,0	2,0					
II Цикл професійної підготовки				79	2370	1200	466	30	0	704	1170	4	17	9	11	8	12	#	10		
2.1 Науково-предметна підготовка				79	2370	1200	466	30	0	704	1170	4	17	9	11	8	12	#	10		
нп1.2.01 Охорона праці та безпека життєдіяльності		7		3	90	46	14			32	44								4,0		
нп1.2.02 ІТ технології в галузі		2		3	90	54	24	30			36		3,0								
нп1.2.03 Анатомія та морфологія рослин	2		4*	6	180	90	34			56	90	2,0	4,0								
нп1.2.04 Систематика рослин	4		4*	6	180	90	34			56	90			2,0	4,0						
нп1.2.05 Зоологія безхребетних	2		4*	6	180	90	34			56	90	2,0	4,0								
нп1.2.06 Зоологія хребетних	4		4*	6	180	90	34			56	90			2,0	4,0						
нп1.2.07 Ґрунтознавство	3		4*	5	150	76	32			44	74		3,0	2,0							
нп1.2.08 Цитологія	2		4*	3	90	46	22			24	44			3,0							
нп1.2.09 Гістологія з основами ембріології		3	4*	3	90	46	22			24	44			3,0							
нп1.2.10 Анатомія людини	5			6	180	90	34			56	90					3,0	2,0				
нп1.2.11 Мікробіологія з основами вірусології та імунології	6		7*	6	180	90	34			56	90						3,0	3,0			
нп1.2.12 Фізіологія рослин	6	5	7*	7	210	106	38			68	104						3,0	4,0			

нпп1.2.13	Фізіологія людини і тварин	7		6	7	210	106	38			68	104					5,0	3,0					
нпп1.2.14	Генетика з основами селекції та генної	8		7	7	240	120	48			72	120					5,0	5,0					
нпп1.2.15	Основи філогенії рослин і тварин			8		4	120	60	24		36	60						5,0					
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																							
III	Вибір дисциплін за блоками					60	1800	906	414	24	172	296	894	9	3	2	10	6	6	14	10		
3.1	Дисципліни вільного вибору студента Блок 1					60	1800	906	414	24	172	296	894	9	3	2	10	6	6	14	10		
ВВ3.1.01	Основи медичних знань		1			3	90	46	22	24			44	3,0									
ВВ3.1.02	Вікова фізіологія та шкільна гігієна	1				3	90	46	22		24		44	3,0									
ВВ3.1.03	Історія біології		8			4	120	60	32		28		60								4,0		
ВВ3.1.04	Аналітична хімія		4			3	90	46	22			24	44			3,0							
ВВ3.1.05	Радіобіологія		6			3	90	46	18			28	44								3,0		
ВВ3.1.06	Фітопатологія		5			4	120	60	28			32	60								3,0		
ВВ3.1.07	Еволюційне вчення	8				4	120	60	32		28		60								2,0	2,0	
ВВ3.1.08	Мікробіологія промислова		8			3	90	46	22			24	44								2,0	2,0	
ВВ3.1.09	Біотехнологія		8			4	120	60	28			32	60								2,0	2,0	
ВВ3.1.10	Паразитологія	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
ВВ3.1.11	Педагогіка	4		5*		6	180	90	44		46		90			2,0	4,0						
ВВ3.1.12	Психологія	2		5*		6	180	90	44		46		90	3,0	3,0								
ВВ3.1.13	Методика навчання біології та природознавства	6		5*		9	270	136	52			84	134				3,0	3,0	3,0				
ВВ3.1.14	Методика розв'язування задач з біології	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
3.2	Дисципліни вільного вибору студента Блок 2					60	1800	906	414	24	172	296	894	9	3	2	10	6	6	14	10		
ВВ3.2.01	Здоров'я людини		1			3	90	46	22	24			44	3,0									
ВВ3.2.02	Вікова фізіологія		1			3	90	46	22		24		44	3,0									
ВВ3.2.03	Історична біологія		8			4	120	60	32		28		60									4,0	
ВВ3.2.04	Фізколідна хімія		4			3	90	46	22			24	44			3,0							
ВВ3.2.05	Біоіндикація		6			3	90	46	18			28	44									3,0	
ВВ3.2.06	Хвороби рослин		5			4	120	60	28			32	60									3,0	
ВВ3.2.07	Основи еволюції	8				4	120	60	32		28		60									2,0	2,0
ВВ3.2.08	Біотехнологія промислова		8			3	90	46	22			24	44									2,0	2,0
ВВ3.2.09	Культура in vitro	8				4	120	60	28			32	60									2,0	2,0
ВВ3.2.10	Зоопаразитологія	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
ВВ3.2.11	Історія педагогіки	4				6	180	90	44		46		90			2,0	4,0						
ВВ3.2.12	Соціальна психологія	2				6	180	90	44		46		90	3,0	3,0								
ВВ3.2.13	Методика викладання біології	6				9	270	136	52			84	134					3,0	3,0	3,0			
ВВ3.2.14	Популяційна біологія	7				4	120	60	24			36	60									4,0	
4	Практична підготовка					27	810	410	0	410	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4.01	Навчальна практика (з анатомії та морфології живих організмів)		2			3	90	46		46			44										
П4.02	Навчальна практика (з систематики живих організмів)		4			3	90	46		46			44										
П4.03	Навчальна практика (дослідження біологічних особливостей живих організмів)		6			3	90	46		46			44										
П4.04	Навчальна практика (з фізіології та генетики живих організмів)		7			3	90	46		46			44										
П4.05	Виробнича (педагогічна) практика	7				6	180	90		90			90										
П4.06	Виробнича (біологічна) практика	8				9	270	136		136			134										
	Курсова робота	4,5,7				3	90						90										
5	Атестація					6	180	90		90			90										
	Разом					240	7200	3606	1256	738	244	1368	3594	29	27	30	27	27	21	26	24		
	<i>Кількість екзаменів:</i>	30												3	4	4	4	3	4	4	4		
	<i>Кількість заліків:</i>		27											3	4	3	3	3	4	3	4		
	<i>Кількість курсових робіт</i>			3													1	1		1			

*згідно навчального плану у 4,5,7 семестрах виконується 1 курсова робота за вибором

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра

Затверджено на засіданні Вченої ради природничо-географічного факультету протокол № 12 від " 30 " 05 2018 р.

Завідувач кафедри _____ (Красноштан І.В.)

Декан природничо-географічного факультету _____ (Миколайко В.П.)

Начальник навчально-методичного відділу _____ (Денисюк І.А.)

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику по університету _____ (Гнатюк О.В.)

Голова навчально-методичної ради університету

Перший проректор

