

Людмила Венедиктова, директор
проект. О.І.Беззаходний

спеціальність	014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)
---------------	--

На базі: повної загальної середньої освіти
освітньо - професійна програма

Академічна кваліфікація: бакалавр освіти
Професійна кваліфікація: Вчитель біології та основ здоров'я,
вчитель хімії основної школи

II. Бюджет часу (в тижнях)

[illegible]

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

Курс	Теоретична навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Підготовка до виконання роботи	Державна атестація	Кваліфікація	Рез.ого
Розмір	124	23	18	8	3	32	10
I	34	6	2			10	5
II	34	6	2			10	5
III	30	6	6			10	5
IV	26	5	8	8	3	2	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

ШКОЛА ІНЖЕНЕРІВ			
Назва практики	Семестр	Тижні	Класифікація ECTS
Навчальна			
Хіміко-біологічна практика	2	2	3
Біолого-хімічна практика	4	2	3
Навчальна (педагогічна) практика	5	2	3
Комплексна навчальна практика	6	2	3
Фахова навчальна практика	7	2	3
Виробнича			
Виробнича (педагогічна) практика	6,7,8	8	12

IV. АТЕСТАЦІЯ		Семестр
Форма атестації		
Випускна кваліфікаційна робота (біологія або хімія)		8
Кваліфікаційні екзамен з педагогіки, біології та методикой II навчання або педагогіки, хімії та методикой II навчання		8

ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

№	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах			Кредити ECTS	Кількість годин								Розподіл по курсах і семестрах (години на тиждень)																												
		еслани	занайи	курсові роботи		Загальний об'єм	Всього	аудиторних у тому числі						Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
								семестр							1				2				3				4															
								1							2				3				4				5				6				7				8			
								17							17				17				17				15				15				13				13			
								17							17				17				17				15				15				13				13			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																						
ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																										
1	Цикл загальної підготовки							60	1800	912	342	196	118	256	888	18	18	4	11	6	0	0	0																			
1.1	Гуманітарна підготовка							22	660	334	66	196	72	0	326	10	4	2	2	3	0	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																								
ГП1.1.04	Філософія	5						3	90	46	22		24		44					3,0																						
ГП1.1.05	Фізичне виховання			2				4	120	60		60			60	2,0	2,0																									
1.2	Фундаментальна підготовка							38	1140	578	276	0	46	256	562	8	14	2	9	3	0	0	0																			
ФП1.2.01	Анатомія та морфологія рослин	1				7*		3	90	46	22			24	44	3,0																										
ФП1.2.02	Зоологія безхребетних	1				7*		3	90	46	22			24	44	3,0																										
ФП1.2.03	Систематика рослин	2				7*		3	90	46	22			24	44		3,0																									
ФП1.2.04	Зоологія хребетних	2				7*		3	90	46	22			24	44		3,0																									
ФП1.2.05	Мікологія	4				7*		3	90	46	22			24	44				3,0																							
ФП1.2.06	Анатомія людини	4				7*		3	90	46	22			24	44				3,0																							
ФП1.2.07	Загальна хімія	2				6*		6	180	90	44		46		90	2,0	4,0																									
ФП1.2.08	Неорганічна хімія	3				6*		7	210	106	50			56	104		4,0	2,0																								
ФП1.2.09	Органічна хімія	5				6*		7	210	106	50			56	104				3,0	3,0																						
2	Цикл професійної підготовки							84	2520	1270	584	0	116	570	1250	6	9	12	6	15	15	9	2																			
2.1	Психологія-педагогічна підготовка							32	960	482	222	0	116	144	478	6	3	6	3	6	6	0	0																			
ПП12.1.01	Педагогіка	4				5		6	180	90	44		46		90			3,0	3,0																							
ПП12.1.02	Психологія	2				5		6	180	90	44		46		90	3,0	3,0																									
ПП12.1.03	Вікова фізіологія та шкільна гігієна			1				3	90	46	22		24		44	3,0																										
ПП12.1.04	Методика навчання біології та природознавства	6				7*		6	180	90	34			56	90					3,0	3,0																					
ПП12.1.05	Методика вивчення шкільного курсу "Основи здоров'я"			3				3	90	46	22			24	44		3,0																									
ПП12.1.06	Методика навчання хімії	6				6*		8	240	120	56			64	120					3,0	3,0																					
2.2	Науково-предметна підготовка							52	1560	788	362	0	0	426	772	0	6	6	3	9	9	9	2																			
НП12.2.01	Охорона праці та безпека життєдіяльності			7				3	90	46	14			32	44							3,0																				
НП12.2.02	ІТ технології в галузі			2				3	90	46	20			26	44		3,0																									
НП12.2.03	Фізіологія людини і тварин	6				7*		4	120	60	28			32	60						3,0																					
НП12.2.04	Фізіологія рослин	6				7*		4	120	60	28			32	60						3,0																					
НП12.2.05	Генетика з основами селекції	7				7*		4	120	60	28			32	60							3,0																				
НП12.2.06	Основи сільського господарства	8				7*		4	120	60	28			32	60							2																				
НП12.2.07	Гістологія з основами цитології та ембріології			3				3	90	46	22			24	44		3,0																									
НП12.2.08	Гвинтознавство	5				7*		3	90	46	22			24	44					3,0																						

НПД2.2.09	Фізіологія вищої нервової діяльності				5			3	90	46	22			24	44								3,0	
НПД2.2.10	Аналітична хімія	3				6*		7	210	106	50			56	104			3,0	3,0					
НПД2.2.11	Фізична хімія	5				6*		7	210	106	50			56	104					3,0	3,0			
НПД2.2.12	Біологічна хімія	7				6*		7	210	106	50			56	104								3,0	3,0
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																								
3	Дисципліни вільного вибору студента							60	1800	916	430	78	16	392	884	6	0	8	9	0	6	6	18	
3.1	Блок 1							60	1800	916	430	78	16	392	884	6	0	8	9	0	6	6	18	
ВВ3.1.01	Біофізика			1				3	90	46	22			24	44	3,0							3,0	
ВВ3.1.02	Біотехнологія і генна інженерія	8				7*		3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.1.03	Радіобіологія	3						3	90	46	18			28	44			2,5						
ВВ3.1.04	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7				7*		4	120	60	28			32	60								3,0	
ВВ3.1.05	Основи філогенії рослин і тварин			8				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.1.06	Методика розв'язування задач з біології			8				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.1.07	Еволюційне вчення			8				3	90	46	22	24			44				2,5				3,0	
ВВ3.1.08	Екологія живих організмів			3				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.1.09	Історія біології			8				3	90	46	24	22			44								3,0	
ВВ3.1.10	Основи наукових досліджень в біології			4				3	90	46	22			24	44					3,0				
ВВ3.1.11	Історія хімії			4				3	90	46	30		16		44					3,0				
ВВ3.1.12	Техніка хімічного експерименту			3				3	90	46	22			24	44				3,0					
ВВ3.1.13	Комп'ютерні технології в хімії			4				3	90	46	14	32			44					3,0				
ВВ3.1.14	Високомолекулярні сполуки			6				3	90	46	22			24	44							3,0		
ВВ3.1.15	Основи хімічної технології			1				4	120	60	24			36	60	3,0							3,0	
ВВ3.1.16	Основи екології			8				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.1.17	Колоїдна хімія	7				6*		7	210	106	50			56	104							3,0	3,0	
ВВ3.1.18	Методика розв'язання задач з хімії			7				3	90	46	22			24	44								3,0	
3.2	Блок 2							60	1800	916	430	78	16	392	884	6	0	8	9	0	6	6	18	
ВВ3.2.01	Фізика			1				3	90	46	22			24	44	3,0							3,0	
ВВ3.2.02	Біологія індивідуального розвитку	8				7*		3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.2.03	Методика організації натуралістичної та позакласної роботи	3						3	90	46	18			28	44			2,5						
ВВ3.2.04	Екосистемологія	7				7*		4	120	60	28			32	60								3,0	
ВВ3.2.05	Молекулярна біологія			8				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.2.06	Цитологія			8				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.2.07	Біологічна номенклатура			8				3	90	46	22	24			44								3,0	
ВВ3.2.08	Хімічна номенклатура			3				3	90	46	22			24	44			2,5					3,0	
ВВ3.2.09	Будова речовин			8				3	90	46	24	22			44								3,0	
ВВ3.2.10	Позакласна робота з хімії			4				3	90	46	22			24	44					3,0				
ВВ3.2.11	Неорганічний та органічний синтез			4				3	90	46	30		16		44					3,0				
ВВ3.2.12	Фізико-хімічні методи дослідження			3				3	90	46	22			24	44				3,0					
ВВ3.2.13	Екологія			4				3	90	46	14	32			44					3,0				
ВВ3.2.14	Генетика людини			6				3	90	46	22			24	44							3,0		
ВВ3.2.15	Основи етології			1				4	120	60	24			36	60	3,0							3,0	
ВВ3.2.16	Інтегрований захист живих організмів			8				3	90	46	22			24	44								3,0	
ВВ3.2.17	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю	7				6*		7	210	106	50			56	104							3,0	3,0	
ВВ3.2.18	Паразитологія			7				3	90	46	22			24	44								3,0	
4	Практична підготовка							30	900	457	0	457	0	0	443	0	0	0	0	0	0	0	0	
П4.01	Навчальна хіміко-біологічна практика			2				3	90	46		46			44									
П4.02	Навчальна біолого-хімічна практика			4				3	90	46		46			44									
П4.03	Навчальна (педагогічна) практика			5				3	90	46		46			44									
П4.04	Комплексна навчальна практика			6				3	90	46		46			44									
П4.05	Фахова навчальна практика			7				3	90	46		46			44									
П4.06	Виробнича (педагогічна) практика	8						12	360	182		182			178									
	Курсова робота							3	90	45		45			45									
5	Атестація							6	180	90		90			90									
	Разом							240	7200	3645	1356	821	250	1218	3555	30	27	24	26	21	21	15	20	
	Кількість екзаменів:			30												4	4	3	4	4	4	4	3	
	Кількість заліків:				28											3	4	4	4	2	3	3	5	
	Кількість курсових робіт					3										0	0	0	0	1	1	1	0	

*згідно навчального плану у 5,6,7 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 №2 від "30" 05 2018 р.

Завідувач випускової кафедри (Красноштан І.В.)

Декан 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

