18/19 – 18 гр
19/20 – 28 гр

Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

Голова Вченої ради, ректор
проф. О.І. Бедлюдний
"__" _____ 2020 р.

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра
галузь знань 10 – Природничі науки
спеціальність 101 – Екологія
додаткова спеціальність
спеціалізація

Форма навчання: денна
Освітній ступінь: бакалавр
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
На базі: повної загальної середньої освіти
освітньо-професійна програма
Академічна (освітня) кваліфікація: Бакалавр з екології
Професійна кваліфікаці Еколог

1.Технік-еколог

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Тижні	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	#	43	44	46	47	49	50	#	52
1																		С	С	С	К	К																		Н	Н	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К
2																		С	С	С	К	К																		Н	Н	Н	Н	С	С	С	К	К	К	К	К
3																		С	С	С	К	К																	Н	Н	Н	Н	С	С	С	К	К	К	К	К
4										В	В	В	В					С	С	С	К	К	В	В	В	В										т/р	т/р	т/р	т/р	т/р	С	С	А	А	А						

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

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка бакалавра роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
Разом	126	23	16	5	3	32	205
I	34	6	2			10	52
II	32	6	4			10	52
III	32	6	2			10	52
IV	28	5	8	5	3	2	49

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кількість кредитів ECTS
Навчальна			
хіміко-екологічна	2	2	3
загально-екологічна	4	4	6
соціально-екологічна	6	2	3
Виробнича			
зі спеціалізації	7	4	6
з спеціальності	8	4	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8
Кваліфікаційний екзамен	8

V. План теоретичних занять

	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзамени	Розподіл по семестрах: заліки	Розподіл по семестрах: курсові роботи	Кредити ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: аудиторних: Всього	Кількість годин: аудиторних у тому числі: Лекції	Кількість годин: аудиторних у тому числі: Практичні	Кількість годин: аудиторних у тому числі: Семінарські	Кількість годин: аудиторних у тому числі: Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень): 1 курс, семестр 1 (число навчальних тижнів 17)	1 курс, семестр 2 (число навчальних тижнів 17)	2 курс, семестр 3 (число навчальних тижнів 17)	2 курс, семестр 4 (число навчальних тижнів 15)	3 курс, семестр 5 (число навчальних тижнів 17)	3 курс, семестр 6 (число навчальних тижнів 15)	4 курс, семестр 7 (число навчальних тижнів 15)	4 курс, семестр 8 (число навчальних тижнів 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																			
I	**Цикл загальної підготовки**				60	1800	890	320	32	206	332	910	18,0	23,0	6,0	2,0	0,0	3,0	3,0	0,0
1.1	**Гуманітарна підготовка**				18	540	266	60	0	206	0	274	8,0	4,0	2,0	2,0	0,0	3,0	0,0	0,0
ГП1.1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	1			3	90	44	20		24		46	3,0							
ГП1.1.02	Іноземна мова	4	2		9	270	134			134		136	2,0	2,0	2,0	2,0				
ГП1.1.03	Історія та культура України	1			3	90	44	20		24		46	3,0							
ГП1.1.04	Філософія	6			3	90	44	20		24		46						3,0		
ГП1.1.05	Фізичне виховання		2		4	120	60		60			60		2,0						
1.2	**Фундаментальна підготовка**				42	1260	624	260	32	0	332	636	10,0	19,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0
ФП1.2.01	Інформаційно-комунікаційні технології в галузі		2		3	90	44	20			24	46		3,0						
ФП1.2.02	Фізика		1		3	90	44	20			24	46	3,0							
ФП1.2.03	Вища математика		1		3	90	44	12	32			46	3,0							
ФП1.2.04	Біологія	2			5	150	74	30			44	76		4,0						
ФП1.2.05	Основи екології	2		2*	6	180	90	38			52	90		5,0						
ФП1.2.06	Загальне землезнавство	2		2*	4	120	60	28			32	60		3,0						
ФП1.2.07	Загальна та неорганічна хімія		1	2*	5	150	74	30			44	76	4,0							
ФП1.2.08	Біоорганічна хімія	2		2*	5	150	76	32			44	74		4,0						
ФП1.2.09	Хімія навколишнього середовища	3		4*	5	150	74	30			44	76			4,0					
ФП1.2.10	Охорона праці та безпека життєдіяльності		7		3	90	44	20			24	46							3,0	
II	**Цикл професійної підготовки**				87	2610	1300	564	0	0	736	1310	0,0	0,0	17,0	22,0	20,0	8,0	3,0	13,0
2.1	**Науково-предметна підготовка**				87	2610	1300	564	0	0	736	1310	0,0	0,0	17,0	22,0	20,0	8,0	3,0	13,0
НПП2.1.01	Загальна екологія (та неоекологія)	4	3	4*	8	240	120	56			64	120			4,0	4,0				
НПП2.1.02	Екосистемологія	3		4*	6	180	90	38			52	90			5,0					
НПП2.1.03	Ландшафтна екологія		3	4*	5	150	74	30			44	76			4,0					
НПП2.1.04	Техноекологія	4		4*	5	150	74	30			44	76				5,0				
НПП2.1.05	Екологія людини	5		6*	6	180	90	38			52	90					5,0			
НПП2.1.06	Екологія рослин і тварин		6	6*	5	150	74	30			44	76						5,0		
НПП2.1.07	Моніторинг довкілля	5		6*	8	240	120	56			64	120				4,0	4,0			
НПП2.1.08	Заповідна справа	6		6*	6	180	90	38			52	90					3,0	3,0		
НПП2.1.09	Агроекологія	5		6*	4	120	60	28			32	60					4,0			
НПП2.1.10	Урбоекологія		3	4*	5	150	74	30			44	76			4,0					
НПП2.1.11	Радіоекологія		8		4	120	60	28			32	60								4,0
НПП2.1.12	Екологічна безпека	8			6	180	90	38			52	90								6,0
НПП2.1.13	Охорона природи	8			6	180	90	38			52	90							3,0	3,0
НПП2.1.14	Природоохоронне законодавство та екологічне право		5	6*	4	120	60	28			32	60					4,0			
НПП2.1.15	Нормування антропогенного навантаження на н/с		4		4	120	60	28			32	60				4,0				
НПП2.1.16	Прилади і методи контролю екологічних параметрів	4			5	150	74	30			44	76				5,0				
	ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
3	**Дисципліни вільного вибору студента**				60	1800	894	370	0	0	524	906	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	20,0	10,0
ВВ3.1	**Блок 1**				60	1800	894	370	0	0	524	906	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	20,0	10,0
ВВ3.1.01	Екологічне лісознавство	6			5	150	74	30			44	76						4,0		
ВВ3.1.02	Управління природоохоронною діяльністю	7			5	150	74	30			44	76							4,0	
ВВ3.1.03	Екологічна стандартизація і сертифікація	7			5	150	74	30			44	76							4,0	
ВВ3.1.04	Економіка природокористування		6		5	150	74	30			44	76						4,0		
ВВ3.1.05	Основи раціонального природокористування		8		5	150	74	30			44	76								4,0
ВВ3.1.06	Технологія та організація природоохоронних робіт	7			6	180	90	38			52	90							6,0	
ВВ3.1.07	Природоохоронне інспектування		5		6	180	90	38			52	90					6,0			
ВВ3.1.08	Токсикологічна екологія		7		6	180	90	38			52	90							6,0	
ВВ3.1.09	Моделювання і прогнозування стану довкілля		5		5	150	74	30			44	76					4,0			

ВВ3.2	**Блок 2**							**60**	**1800**	**894**	**370**	**0**	**0**	**524**	**906**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**10,0**	**14,0**	**20,0**	**10,0**
ВВ3.1.01	Біоіндикація	6						**5**	150	74	**30**			44	76						4,0		
ВВ3.2.02	Соціальна екологія	7						**5**	150	74	**30**			44	76							4,0	
ВВ3.2.03	Основи промислової екології	7						**5**	150	74	**30**			44	76							4,0	
ВВ3.2.04	Екологічна етика				6			**5**	150	74	**30**			44	76						4,0		
ВВ3.2.05	Інформаційні технології в екомоніторингу				8			**5**	150	74	**30**			44	76								4,0
ВВ3.2.06	Природнича екологія	7						**6**	180	90	**38**			52	90							6,0	
ВВ3.2.07	Процеси і апарати техноекології				5			**6**	180	90	**38**			52	90					6,0			
ВВ3.2.08	Екологічна експертиза				7			**6**	180	90	**38**			52	90							6,0	
ВВ3.2.09	Проблеми енергозбереження				5			**5**	150	74	**30**			44	76					4,0			
ВВ3.2.10	Водопостачання, водовідведення, поліпшення якості води	6						**6**	180	90	**38**			52	90						6,0		
ВВ3.2.11	Екологічна оцінка сировини і продукції				8			**6**	180	90	**38**			52	90								6,0
4	**Практична підготовка**							**27**	**810**	**435**	**0**	**435**	**0**	**0**	**375**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
П4.01	Навчальна практика хіміко-екологічна				2			**3**	90	60		60			30								
П4.02	Навчальна практика загально-екологічна				4			**6**	180	90		90			90								
П4.03	Навчальна практика соціально-екологічна				6			**3**	90	60		60			30								
П4.04	Виробнича практика з спеціалізації				7			**6**	180	90		90			90								
П4.05	Виробнича практика з спеціальності	8						**6**	180	90		90			90								
	Курсові роботи							**3**	90	45		45			45								
5	**Атестація**							**6**	**180**	**90**		**90**			**90**								
	Разом							**240**	**7200**	**3609**	**1254**	**557**	**206**	**1592**	**3591**	**18,0**	**23,0**	**23,0**	**24,0**	**30,0**	**25,0**	**26,0**	**23,0**
	Кількість екзаменів:	25														2	4	2	4	3	4	3	3
	Кількість заліків:				23											3	3	3	2	3	3	3	3
	Кількість курсових робіт						3*										1		1		1		

*згідно навчального плану у 2,4,6 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

Завідувач кафедри хімії, екології та методики їх навчання _____ Совгіра С.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.

"ПОГОДЖЕНО"
Голова навчально-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"
Перший проректор