


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Затверджено

Вченою радою Національного університету
 біоресурсів і природокористування України
 протокол № 9
 від «25» 04 2018 року



Ректор Національного університету
 біоресурсів і природокористування України

 С.М.Ніколаєнко
 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)

Галузь знань

Спеціальність

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

третій (освітньо-науковий) рівень

10 Природничі науки

102 Хімія

денна та заочна

4 роки, 36 кредитів

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
 спеціальності 102 Хімія

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					
	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								
I	НР	НР	НР	НР	НР	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	Н	Н	Н	Н	Н	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Н - наукова робота

НР - навчальна робота

К - канікули

Заочна форма навчання

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень					Липень				Серпень			
	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	
I	x	x	x							:	:	:	:																																								
II										:	:	:	:																																								
III													1																																								
IV																																																					

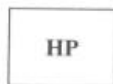
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



- наукова робота



- сесія



- навчальна робота



- канікули

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС курсами і семестрами								Відповідальна кафедра								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс					III курс				IV курс			
				Проекти	Роботи			Всього	лекції	лабораторні	практичні		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр			I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр	
		1	2										3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7	8	1	2
		3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21							
1. ОBOB'ЯЗКOVI НАВЧАЛHНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1	Філософія	1				3	90	40	20		20	50	3															Філософії	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2				6	180	60	10		50	120		6														технічних та агробіологічних спеціальностей	
3	Педагогіка вищої школи		2			3	90	20	10		10	70	3															Педагогіки	
4	Комп'ютерна обробка інформації		1			3	90	40	20		20	50	3															Комп'ютерних систем і мереж	
5	Математичне моделювання та планування експерименту		1			3	90	40	20		20	50	3															Аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	
6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи		2			3	90	40	20		20	50	3															Аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	
Разом по циклу						21	630	240	100		140	390	15	6															
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1	Загальна та неорганічна хімія		1			3	90	60	30		30	30	3															Аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	
Разом по циклу						3	90	60	30		30	30	3																
2. ВИБІРКOVI НАВЧАЛHНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
"Неорганічна хімія - хімія фосфатів"																													
1	ДИСЦИПЛІНА 1		2			6	180	60	20		40	120		6														Аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	
Разом						6	180	60	20		40	120		6															
"Неорганічна хімія - хімія координаційних сполук"																													
1	ДИСЦИПЛІНА 2		2			6	180	60	20		40	120		6														Аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	
Разом						6	180	60	20		40	120		6															
Разом за ОС		3	8			30	900	360	150		210	540	18	12															

Директор НДІ рослинництва і ґрунтознавства _____

Г.М.Ковалишина

Завідувач відділу аспірантури та докторантури _____

О.І. Барабаш