

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«24» 04 2019 р.
(протокол № 10)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
С. Ніколаєнко
2019 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)

09 «Біологія»

091 «Біологія»

Біологія

освітньо-наукова

денна, заочна, вечірня

4 роки (40 кредитів)

ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

доктор філософії з біології

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 091 «Біологія» освітньо-наукової програми «Біологія»

Рік навчання	2019 рік																	2020 рік																																					
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень			30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень						
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XI	6	13	20	1	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24			
	7	14	21	28	X	5	12	19	26	XI	2	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	4	11	18	25	VIII	8	15	22	29
	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	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К			
II	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К			
III	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К			
IV	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К	Н К			

Умовні позначення:

- | | |
|----|---------------------------------------|
| НР | - навчальна робота |
| : | - екзаменаційна сесія |
| - | - канікули |
| I | - педагогічна (асистентська) практика |
| // | - захист дисертаційної роботи |

- | | |
|----|------------------|
| НК | - наукова робота |
| | |
| | |
| | |

Декан факультету



М.М. Доля

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								Семестри													
								1с.	2с.				3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.			
								Кількість тижнів у семестрі													
10	10	15	15	15	15	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I. Обов'язкові компоненти ОНП																					
1.1. Цикл загальнонаукової підготовки																					
ОК 1	Філософія науки	120	4	1			40	20		20	80			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
ОК 3	Педагогіка вищої школи	90	3		1		30	10		20	60			3							
Всього		390	13	2	1		130	40		90	260			13							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4		1		50	20		30	70			5							
ОК 7	Нові тенденції біологічних досліджень біоресурсів (наукові семінари)	90	3	2			40	20	20		50				4						
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		6								120								
Всього		510	17	1	4		150	60	20	70	240		120	11	4						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	3	5		280	100	20	160	500		120	24	4						
Вибіркові компоненти ОНП. Блок 1. Біохімія																					
ВК 1	Молекулярні механізми	150	5	2			40	20	20		110				4						

	регуляції обміну речовин																		
ВК 2	Фізико-хімічні методи біохімічних досліджень	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 3	Біохімія крові	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 4	Новітні методи у біологічних дослідженнях	150	5	2			40	20	20		110								4
Вибіркові компоненти ОНП. Блок 2. Радіобіологія																			
ВК 1	Радіобіологія з основами радіоекології	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 2	Радіоекологічний моніторинг	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 3	Експериментальна та прикладна радіобіологія	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 4	Радіаційна безпека	150	5	2			40	20	20		110								4
Вибіркові компоненти ОНП. Блок 3. Ботаніка																			
ВК 1	Геоботаніка	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 2	Екологія рослин	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 3	Методи дослідження рослинності	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 4	Географія рослин	150	5	2			40	20	20		110								4
Вибіркові компоненти ОНП. Блок 4. Фізіологія рослин																			
ВК 1	Фізіологія рослин	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 2	Біохімія рослин	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 3	Біологія клітини	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 4	Об'єкти біотехнологічних виробництв	150	5	2			40	20	20		110								4
Вибіркові компоненти ОНП. Блок 5. Фітопатологія																			
ВК 1	Молекулярна фітопатологія	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 2	Фітоімунологія	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 3	Інвазії фітопатогенних грибів	150	5	2			40	20	20		110								4
ВК 4	Токсичні метаболіти ендofітних грибів	150	5	2			40	20	20		110								4
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			80	40	40		220								8
Разом за ОНП		1200	40	5	5		360	140	60	160	720		120	24	12				

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ


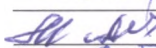

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30	75,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10	25,0
Разом за ОНП	1200	40,0	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	20	4		20	8	52
2				44	8	52
3			12	32	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	20	4	12	144	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми
 Декан факультету
 Завідувач відділом


 Л.Г. Калачнюк

 М.М. Доля

 О.І. Барабаш