

Вченою радою Інституту

біоенергетичних культур і цукрових буряків
протокол № 12
від « 31 » случня 20 21 року

**Національна академія аграрних наук України
Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків**



Директор Інституту

М.В. Ройк

« 31 » сентября 2021 году

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)

Галузъ знанъ

Спеціальність

ФОРМА НАВЧАННЯ

Термін навчання (обсяг кредитів ЕКТС)

Третій (освітньо-науковий) рівень

20 Аграрні науки та продовольство

201 Астрономія

ДЕННА ТА ЗНОЧНА

4 роки, 53 кредитів

1. ГРАФИК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

стеліальності 201 Арпономі

[illegible]

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за				Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	у тому числі					Самостійна робота	Розподіл кредитів ЄКТС курсами і семестрами								Відповідальна кафедра, лабораторія, відділ
		Екзамени	Заліки	Курсові				Всього	лекцій	лабораторні	практичні	I курс II курс III курс IV курс										
												Семестри										
												1		2	3	4	5	6	7	8		
												3		4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1. ОВОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1	Філософія науки	1				4	120	40	20		20	80	4								Філософії	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1				6	180	60	10		50	120			6						Англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей, та кафедра романо-германських мов і перекладу	
3	Методика проведення досліджень в агрономії	1				3	90	30	16		14	60	3								Математичного моделювання та інформаційних технологій	
4	Комп'ютерна обробка інформації	1				3	90	30	16		14	60	3								Математичного моделювання та інформаційних технологій	
5	Математичне моделювання та планування експерименту	1				3	90	30	16		14	60	3								Математичного моделювання та інформаційних технологій	
6	Педагогічна майстерність та організації підготовки дисертаційної роботи	1				3	90	30	16		14	60	3								Лабораторія насінництва та насінництва буряків і біоенергетичних культур	
Разом по циклу						22	660	220	94		126	440	4	12	6							
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
Інноваційні технології в агрономії (насіништво)		1						20	10		10	20									Лабораторія насінництва та насінництва буряків і біоенергетичних культур	
Інноваційні технології в агрономії (рослиништво)		1				4	120	20	10		10	20			4						Лабораторія математичного моделювання та інформаційних технологій	
Інноваційні технології в агрономії (механізація)		1						20	10		10	20									Відділ землеробства та агрохімічних досліджень	
Разом по циклу						4	120	60	30		30	60			4							
Педагогічна практика		1				3													3			

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Агроекологічні принципи землеробства	1		8	240	60	30	30	180	2	2	2	2				Лабораторія агромоніторингу і проблем землеробства
2	Гербологічний моніторинг агрофітоценозів	1	1	8	240	60	30	30	180				8				Лабораторія гербології
3	Агрохімія	1		8	240	60	30	16	14	180	2	2	2	2			Лабораторія агрохімії та екології ґрунтів
4	Агрохімічні основи формування стійких врожаїв високої продуктивності в умовах змін клімату		1	8	240	60	30		30	180							Лабораторія агрохімії та екології ґрунтів
5	Діагностика та оптимізації мінерально-живильних сільськогосподарських культур у сівозмінах		1	8	240	60	30	26	4	180				8			Лабораторія агрохімії та екології ґрунтів
6	Сучасні методи селекційної роботи	1		8	240	60	30	14	16	180	3	3	2				Лабораторія селекції та насінництва зернових і зернобобових культур та багаторічних трав
7	Селекція рослин		1	8	240	60	30	14	16	180				8			Лабораторія селекції та насінництва зернових і зернобобових культур та багаторічних трав
8	Наукові основи насінництва та насіннезнавства дикорослих буряків	1		8	240	60	30	14	16	180	3	3	2				Лабораторія насіннезнавства та насінництва буряків, зернових і біоенергетичних культур
9	Наукові основи насінництва та насіннезнавства зернових та біоенергетичних культур		1	8	240	60	30	14	16	180				8			Лабораторія насіннезнавства та насінництва буряків, зернових і біоенергетичних культур
10	Рослинництво	1		8	240	60	30	14	16	180	3	3	2				Лабораторія математичного моделювання та інформаційних технологій
11	Агротехнології вирощування нішових культур		1	8	240	60	30	10	20	180				8			Лабораторія математичного моделювання та інформаційних технологій
12	Наукові основи вирощування рослин для перероблення на біоенергетичні цілі		1	8	240	60	30		30	180				8			Відділ селекції і сталих технологій вирощування та перероблення біоенергетичних культур
	Загальна кількість кредитів та годин			24	720												
	Комплексний фаховий іспит зі спеціальності Агрономія	1														1	

РАЗОМ

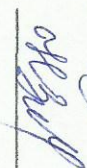
53 1590

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-наукової програми)



доктор сільськогосподарських наук,
професор Доронін В. А.

Завідувач аспірантури



Запєрковна Н. С.