Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"
Ректор
_____ І.Є. Цепенда
(підпис) (прізвище та ініціали)
"__" _____ 20__ року
М.П.
Затверджено Вченою радою університету протокол № ___ від _____20__ р.

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **20 Аграрні науки та продовольство** на основі **бакалавр, спеціаліст**

Освітньо-професійна програма **Агрономія**

за спеціальністю **201 Агрономія**

спеціалізацією _____

Форма навчання **денна**

І. Графік навчального процесу

Курси	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
1	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	КВ	КВ	С	С	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самостійною роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація; КВ - Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект);

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самостійною роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Науково-дослідна практика	Атестація	Всього
1	25	0	12	5	4	6		52
2	6	0		2	4	4	1	17
Разом	31	0	12	7	8	10	1	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	2	4
Науково-дослідна практика	1,2,3	10
Виробнича практика	3	4

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	Дипломна робота (проект)	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
				Курсові				Аудиторних							I курс		II курс
									у тому числі						Семестри		
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	1	2	3
															Кількість тижнів в семестрі		
															14	11	6
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
ОК1.	Ділова іноземна мова		1			3	90	30	20	10				60			
ОК2.	ГІС агроландшафтів і основи геостатистики		1			3	90	30	8	22				60			
ОК3.	Радіоекологія		2			3	90	20	12			8		70			
ОК4.	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	16	14				60			
	Всього:		**4**			**12**	**360**	**110**	**56**	**46**	**0**	**8**	**0**	**250**			
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
ОК5.	Компютерні технології програмування родючості грунтів і врожайності сільськогосподарських культур		1			3	90	30	8	22				60			
ОК6.	Управління грунтовими режимами		2			3	90	20	12	8				70			
ОК7.	Охорона грунтів і відновлення їх родючості	2				6	180	40	26	14				140			
ОК8.	Якість грунтів, стандартизація і сертифікація продукції		2			3	90	20	12	8				70			
ОК9.	Управління живленням у закритому грунті за крапельного зрошення	1				3	90	30	18	12				60			
ОК10.	Агрохімсервіс	3				3	90	24	14	10				66			
ОК11.	Оцінка земель	3				3	90	20	12	6		2		70			
	Всього:	**3**	**3**			**24**	**720**	**184**	**102**	**80**	**0**	**2**	**0**	**536**			
1.2.2. Практична підготовка																	
ОК12.	Виробнича практика		2,3			12	360							360			
ОК13.	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)	3	2			15	450							450			
	Всього:	**3**				**27**	**810**							**810**			
	Всього за циклом:	**4**	**6**			**63**	**1890**	**294**	**158**	**126**	**0**	**10**	**0**	**1596**			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
ВК1.1.	**Агрохімічне картографування грунтів**	**1**				**3**	**90**	**30**	**16**	**14**				**60**			

ВК1.2.	**Технології раціонального землекористування**	**1**				**3**	**90**	**30**	**16**	**14**				**60**			
ВК1.3.	**Сучасні агрохімічні і статистичні методи досліджень**	**1**				**3**	**90**	**30**	**16**	**14**				**60**			
ВК1.4.	**Утилізація і знешкодження відходів агросфери**	**1**				**3**	**90**	**30**	**16**	**14**				**60**			
ВК1.5.	**Агробізнес**		**3**			**3**	**90**	**24**	**14**	**10**				**66**			
ВК1.6.	**Маркетинг в агрохімічній службі**		**3**			**3**	**90**	**24**	**14**	**10**				**66**			
ВК1.7.	**Агрохімічний моніторинг**		**3**			**3**	**90**	**24**	**14**	**10**				**66**			
ВК1.8.	**Кадастр природних ресурсів**		**3**			**3**	**90**	**24**	**14**	**10**				**66**			
ВК1.9.	**Моніторинг якості грунтів**	**2**				**3**	**90**	**30**	**18**	**12**				**60**			
ВК1.10.	**Інтегрований захист рослин**	**2**				**3**	**90**	**30**	**18**	**12**				**60**			
ВК1.11.	**Еколого-агрохімічна паспортизація земель**	**1**				**6**	**180**	**60**	**32**	**28**				**120**			
ВК1.12.	**Діагностика грунту**	**1**				**6**	**180**	**60**	**32**	**28**				**120**			
ВК1.13.	**Моделювання ефективності використання добрив**	**3**				**3**	**90**	**24**	**14**	**10**				**66**			
ВК1.14.	**Еволюція грунтів**	**3**				**3**	**90**	**24**	**14**	**10**				**66**			
	Всього за циклом:	**5**	**2**			**24**	**720**	**222**	**124**	**98**				**498**			
3. АТЕСТАЦІЯ																	
ОК14.	Атестація	**3**				**3**	**90**							**90**			
	Всього за циклом:					**3**	**90**							**90**			
Загальна кількість						**90**	**2700**	**516**	**282**	**224**	**0**	**10**	**0**	**2184**			
Кількість годин на тиждень														**52**			
Кількість екзаменів														**9**	**4**	**2**	**3**
Кількість заліків														**9**	**4**	**5**	**3**
Кількість курсових проектів															**0**	**0**	**0**
Кількість курсових робіт															**0**	**0**	**0**

Декан факультету _____ **Случик В.М.**

Навчальний план затверджено вченою радою факультету природничих наук (протокол №9 від "27" 05 2021 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"____" _____ 20__ р.
_____

Завідувач випускової кафедри _____ Клід В.В.
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми _____ Карбівська У.М.
(підпис, прізвище та ініціали)