МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Ректор університету _____ акад.В.С. Шебанін

27 03 2018 р.

Кваліфікація фахівця **доктор філософії**
Строк навчання **4 роки**
на основі **другого (магістерського) рівня вищої освіти**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії у **галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство"**
спеціальність **201 "Агрономія"**
форма навчання очна (денна, вечірня)

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | 2018 рік | | |

	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		3	3,0	90	56	14	14	28	34			1				
1.2.2.	Організація і проведення навчальних занять		4	3,0	90	56	18	18	20	34				1			
1.2.3.	Управління науковими проектами		4	3,0	90	56	18	18	20	34				1			
1.2.4.	Реєстрація прав інтелектуальної власності		3	3,0	90	56	14	14	28	34			1				
Усього за циклом спеціальної (професійної) підготовки				**12,0**	**360**	**224**	**64**	**64**	**96**	**136**			**2**	**2**			
1.3. Дисципліни циклу дослідницької підготовки																	
1.3.1.	Системний підхід використання методів математичного моделювання	1		3	90	56	14	14	28	34	1						
1.3.2.	Спеціальні інформаційні системи і технології	2		3	90	56	18	18	20	34		1					
1.3.3.	Організація і методика проведення наукових досліджень	2		3	90	56	18	18	20	34		1					
1.3.4.	Педагогіка вищої школи	3		3	90	56	14	14	28	34			1				
Усього за циклом дослідницької підготовки				**12**	**360**	**224**	**64**	**64**	**96**	**136**	**1**	**2**	**1**				
Разом за дисциплінами				**30**	**900**	**574**	**156**	**172**	**246**	**326**	**3**	**2**	**3**	**2**			
1.4. Цикл мовної підготовки																	
1.4.1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2, 4		7	210	180		90	90	30	1	1	1	1			
1.4.2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням*			6	180	120		60	60	60	1	1	1	1			
Усього за циклом мовної підготовки				7	210	180		90	90	30	1	1	1	1			
Разом за вивченням дисциплін та мовною підготовкою (основна частина)				**37,0**	**1110**	**754**	**156**	**262**	**336**	**356**	**4**	**3**	**4**	**3**			
1.4. Цикл практичної підготовки																	
1.4.1.	Педагогічна практика		6	4	120	110		100	10	10						1	
Усього за циклом практичної підготовки				**4,0**	**120**	**110**		**100**	**10**	**10**						**1**	
Разом за усіма циклами основної частини плану				**41,0**	**1230**	**864**	**156**	**362**	**346**	**366**	**4**	**3**	**4**	**3**		**1**	
2. Варіативна частина навчального плану																	
2.1. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки (за вибором аспіранта)																	
2.1.1.	Оцінка якості грунтів	3		4	120	56	14	14	28	64			1				
2.1.2.	Часткове грунтознавство		3	4	120	56	14	14	28	64			1				
2.1.3.	Географічні інформаційні системи у землеробстві	3		4	120	56	14	14	28	64			1				
2.1.4.	Прогноз і програмування врожаїв сільськогосподарських культур		3	4	120	56	14	14	28	64			1				
2.1.5.	Світові технології в рослинництві	4		4	120	56	18	18	20	64				1			
2.1.6.	Адаптивне рослинництво		4	4	120	56	18	18	20	64				1			
2.1.7.	Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва	4		3	90	56	18	18	20	34				1			
2.1.8.	Сучасні методи біотехнології в рослинництві		4	3	90	56	18	18	20	34				1			
Усього за циклом спеціальної (професійної) підготовки (за вибором аспіранта)				**15,0**	**450**	**224**	**64**	**64**	**96**	**226**			**2**	**2**			
Разом за вибірковими дисциплінами				**15,0**	**450**	**224**	**64**	**64**	**96**	**226**			**2**	**2**			
Екзаменаційна сесія				**4**	**120**					**120**							
Разом за циклами нормативної та варіативної частин				**60,0**	**1800**	**1088**	**220**	**426**	**442**	**712**	4	3	6	5	0	1	0
		Кількість екзаменів всього							7		3	3	3	3	0	0	0
		Кількість заліків всього							8		0	0	2	2	0	0	0
		Кількість практик							1		0	0	0	0	0	1	0

3. Науково-дослідна складова навчального плану															
3.1.	Фахові семінари	12	360				100	260	1	1	1	1	1	1	
3.2.	Міждисциплінарні конференції, тренінги	12	360				100	260	1	1	1	1	1	1	
3.3.	Підготовка публікацій	12	360				100	260	1	1	1	1	1	1	1
3.4.	Участь у грантових проектах	12	360				100	260				1	1	1	1

3.5.	Проведення наукових досліджень, підготовка і узагальнення результатів наукових досягнень	132	3960				200	3760	1	1	1	1	1	1	1
Усього за циклом		**180**	**5400**				**600**	**4800**	**4**	**4**	**4**	**5**	**5**	**5**	**3**
Разом за навчальним планом освітня і наукова складова підготовки		**240**	**7200**	**1088**	**220**	**426**	**1042**	**5512**	**8**	**7**	**10**	**10**	**5**	**6**	**3**

*** за рахунок факультативних занять з іноземної мови у вільний час**

Розглянуто вченою радою Миколаївського національного аграрного університету 27 березня 2018 року, протокол № 7
Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету 21 березня 2018 року, протокол № 7
Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій 19 березня 2018 року, протокол № 8
Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій 15 березня 2018 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ _____ Д.В.Бабенко

Зав. аспірантурою _____ О.М.Кушнарьова

Начальник навчального відділу _____ Л.Т.Степанова

Декан факультету агрогтехнологій _____ А.В.Дробітько

Голова науково-методичної комісії _____ Т.М.Манушкіна

Керівник проектної групи освітньо-наукової програми _____ В.В.Гамаюнова