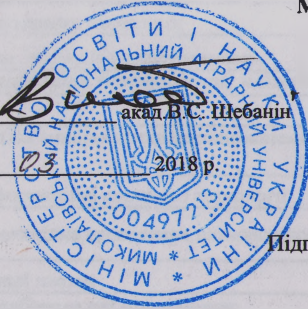


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

"Затверджую"

Ректор університету



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**

**2. Зведені дані щодо бюджету (у тижнях)**

Курс	Тижні навчального року																																																				Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Екзамени	Науково-дослідна робота	Канікули	Попередній розгляд дисертаційної роботи	Разом																				
	2018 рік																										2019 рік																																																						
	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																													
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23										30																			
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																	
I																																																			I	16	2						17	8			43																		
II	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	II	16	2			26	8					52																		
III	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	III		4			40	8					52																	
IV	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	IV					44	8					52																
V	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	V					7							2	9														

Умовні позначення:

- Т теоретичне навчання   
 К канікули   
 СР Науково-дослідна робота  
С екзаменаційна сесія   
 ПП педагогічна практика   
 ПР Попередній розгляд наукових досягнень

**3. Практика**

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	6	6

**4. Атестація**

Назва	Форма	Семестр
Захист наукових досягнень		7

**5. План освітнього процесу**

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл за роками і семестрами								
		Екзамени	Заліки		Аудиторних					1 рік				2 рік		3 рік	4 рік	
					Всього	Лекції	Практичні, семінари	Консультації		1 семестр 7 тиж.		2 семестр 9 тиж.		3 семестр 7 тиж.	4 семестр 9 тиж.	5 семестр	6 семестр 6 тиж.	7 семестр
										у тому числі								
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни</b>																		
<b>1.1. Дисципліни циклу загальнонаукової підготовки</b>																		
1.1.1.	Філософія науки	1		3	90	63	14	22	27	27	1							
1.1.2.	Теоретичне обґрунтування систем землеробства	1		3	90	63	14	22	27	27	1							
<b>Усього за циклом загальнонаукової підготовки</b>				<b>6</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>2</b>							
<b>1.2. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки</b>																		

	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				
<b>Усього за циклом спеціальної (професійної) підготовки</b>				<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>136</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			

### 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				
<b>Усього за циклом дослідницької підготовки</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>136</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				
<b>Разом за дисциплінами</b>				<b>30</b>	<b>900</b>	<b>574</b>	<b>156</b>	<b>172</b>	<b>246</b>	<b>326</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			

### 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			
<b>Усього за циклом мовної підготовки</b>				<b>7</b>	<b>210</b>	<b>180</b>		<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>Разом за вивченням дисциплін та мовною підготовкою (основна частина)</b>				<b>37,0</b>	<b>1110</b>	<b>754</b>	<b>156</b>	<b>262</b>	<b>336</b>	<b>356</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			

### 1.4. Цикл практичної підготовки

1.4.1.	Педагогічна практика		6	4	120	110		100	10	10							1
<b>Усього за циклом практичної підготовки</b>				<b>4,0</b>	<b>120</b>	<b>110</b>		<b>100</b>	<b>10</b>	<b>10</b>							<b>1</b>
<b>Разом за усіма циклами основної частини плану</b>				<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>864</b>	<b>156</b>	<b>362</b>	<b>346</b>	<b>366</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>1</b>

## 2. Варіативна частина навчального плану

### 2.1. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки (за вибором аспіранта)

2.1.1.	Оцінка якості ґрунтів	3		4	120	56	14	14	28	64			1				
2.1.2.	Часткове ґрунтознавство		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			
<b>Усього за циклом спеціальної (професійної) підготовки (за вибором аспіранта)</b>				<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>226</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>Разом за вибірковими дисциплінами</b>				<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>226</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>Екзаменаційна сесія</b>				<b>4</b>	<b>120</b>					<b>120</b>							
<b>Разом за циклами нормативної та варіативної частини</b>				<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>1088</b>	<b>220</b>	<b>426</b>	<b>442</b>	<b>712</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

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
	<b>Усього за циклом</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>				<b>600</b>	<b>4800</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	<b>Разом за навчальним планом освіти і наукова складова підготовки</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>1088</b>	<b>220</b>	<b>426</b>	<b>1042</b>	<b>5512</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

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

Розглянуто вченою радою Николаївського національного аграрного університету

Розглянуто науково-методичною радою Николаївського національного аграрного університету

Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій

Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій

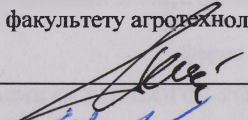
27 березня 2018 року, протокол № 7

21 березня 2018 року, протокол № 7

19 березня 2018 року, протокол № 8

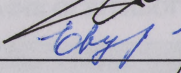
15 березня 2018 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ




Д.В.Бабенко

Зав. аспірантурою



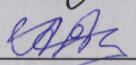
О.М.Кушнар'ова

Начальник навчального відділу



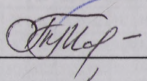
Л.Т.Степанова

Декан факультету агротехнологій



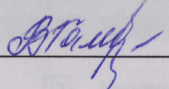
А.В.Дробітько

Голова науково-методичної комісії



Т.М.Манушкіна

Керівник проектної групи освітньо-наукової програми



В.В.Гамаюнова