

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

Агробіотехнологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовка фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 « Аграрні науки та продовольства»
Спеціальність	201 « Агрономія»
Освітня програма	Агрономія
Траєкторія 1	«Агрономічний менеджмент»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік 4 місяці (90кредитів ЄКТС)
На основі	ОР бакалавр
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з агрономії

## **I. Графік освітнього процесу**

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу  
спеціальність «Агрономія»

### **УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

**Т** – теоретичне навчання

**Е** – екзаменаційна сесія

**Н** – науково-виробнича практика

**А** – атестація

**К** – канікули



## II . ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри			
		лекції	лабораторні						практичні	1		2	3		
		кількість тижнів в семестрі			14		15	10							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
1	Світові інтенсивні агротехнології	2	1			5	150	58	30		28	92	2	2	
2	Адаптивні системи землеробства	2				5	150	60	30		30	90		4	
3	Біотехнологія у рослинництві		1			5	150	56	28		28	94	4		
4	Спеціальна селекція і насінництво сільськогосподарських культур	1				5	150	56	28		28	94	4		
5	Модельовання агротехнологій	1				5	150	56	28		28	94	4		
6	Прогнозування і програмування врожаю сільськогосподарських культур		2			5	150	60	30		30	90		4	
	<b>Усього за циклом</b>					<b>30,0</b>	<b>900,0</b>	<b>346,0</b>	<b>174,0</b>	<b>0,0</b>	<b>172,0</b>	<b>554,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>2.1. Дисципліни за вибором ЗВО</b>															
1	Ділова іноземна мова	1				3	90	28			28	62	2		
2	Методика викладання у вищій школі		3			3	90	30	20		10	60			3
3	Енергетичні та сировинні ресурси рослин		2			3	90	30	16		14	60		2	
4	Аграрний менеджмент	3				3	90	30	20		10	60			3
5	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	28	28			62	2		
	<b>Усього за циклом</b>					<b>15</b>	<b>450</b>	<b>146</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>304</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором здобувача вищої освіти</b>															
1	Економіка і організація аграрного сервісу	2				3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
2	Аграрне право		3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
3	Стандартизація та сертифікація продукції рослинництва		3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
4	Аналіз та планування фінансової діяльності підприємства	2				3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
5	Основи підприємництва	3				3	90	30	20		10	<b>60</b>			3

6	Системи раціонального господарювання	3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
7	Стратегія сталого розвитку в сільському г-ві		2		3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
	<b>Усього за циклом</b>				<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>420</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>12,0</b>
	<b>Усього за варіативною частиною</b>				<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>356</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>724</b>	<b>4,0</b>	<b>8,0</b>	<b>18,0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>														
1	Підготовка і захист магістерської роботи		3		8	240								
2	Науково-виробнича практика		2		16	480								
	<b>Усього</b>				<b>24</b>	<b>720</b>								
	<b>Загальна кількість</b>				<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>702</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>316</b>	<b>1278</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>											<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	<b>Кількість заліків</b>											<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1.Обов'язкові навчальні дисципліни</b>	900	30	34
<b>2.Вибіркові навчальні дисципліни</b>	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	450	15	15
2.2.Дисципліни за вибором студента	630	21	25
<b>3. Інші види навчання</b>	720	24	26
Разом за ОС	2700	90	100

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація випускників	Канікули	Всього
1	29	5	15		3	52
2	10	1	4			17
Разом за ОС	39	6	19	2	3	69

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича	2	360	12	12
2	Науково-виробнича	3	120	4	4
Всього			480	16	16

### VI. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Складова атестація	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи магістра	90	3	2

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

Агробіотехнологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовка фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 « Аграрні науки та продовольства»
Спеціальність	201 « Агрономія»
Освітня програма	Агрономія
Траєкторія 2	«Органічне землеробство»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік 4 місяці (90кредитів ЄКТС)
На основі	ОР бакалавр
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з агрономії

## **I. Графік освітнього процесу**

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу  
спеціальність «Агрономія»

### **УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

**Т** – теоретичне навчання

**Е** – екзаменаційна сесія

**Н** – науково-виробнича практика

**А** – атестація

**К** – канікули



## II . ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри			
		лекції	лабораторні						практичні	1		2	3		
		кількість тижнів в семестрі			14		15	10							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
1	Світові інтенсивні агротехнології	2	1			5	150	58	30		28	92	2	2	
2	Адаптивні системи землеробства	2				5	150	60	30		30	90		4	
3	Біотехнологія у рослинництві		1			5	150	56	28		28	94	4		
4	Спеціальна селекція і насінництво сільськогосподарських культур	1				5	150	56	28		28	94	4		
5	Модельовання агротехнологій	1				5	150	56	28		28	94	4		
6	Прогнозування і програмування врожаю сільськогосподарських культур		2			5	150	60	30		30	90		4	
	<b>Усього за циклом</b>					<b>30,0</b>	<b>900,0</b>	<b>346,0</b>	<b>174,0</b>	<b>0,0</b>	<b>172,0</b>	<b>554,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>2.1. Дисципліни за вибором ЗВО</b>															
1	Ділова іноземна мова	1				3	90	28			28	62	2		
2	Методика викладання у вищій школі		3			3	90	30	20		10	60			3
3	Енергетичні та сировинні ресурси рослин		2			3	90	30	16		14	60		2	
4	Аграрний менеджмент	3				3	90	30	20		10	60			3
5	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	28	28			62	2		
	<b>Усього за циклом</b>					<b>15</b>	<b>450</b>	<b>146</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>304</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором здобувача вищої освіти</b>															
1	Органічне рослинництво	2				3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
2	Органічне кормовиробництво		3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
3	Органічне плодівництво та овочівництво		3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
4	Біологічний захист сільськогосподарських культур в органічному рослинництві	2				3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	

5	Післязбиральна обробка та зберігання продукції органічного рослинництва	3				3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
6	Контроль сеgetальної рослинності в органічних агрофітоценозах	3				3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
7	Стратегія сталого розвитку в сільському г-ві		2			3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
	<b>Усього за циклом</b>					<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>420</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>12,0</b>
	<b>Усього за варіативною частиною</b>					<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>356</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>724</b>	<b>4,0</b>	<b>8,0</b>	<b>18,0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>															
1	Підготовка і захист магістерської роботи		3			8	240								
2	Науково-виробнича практика		2			16	480								
	<b>Усього</b>					<b>24</b>	<b>720</b>								
	<b>Загальна кількість</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>702</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>316</b>	<b>1278</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>												<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	<b>Кількість заліків</b>												<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1.Обов'язкові навчальні дисципліни</b>	900	30	34
<b>2.Вибіркові навчальні дисципліни</b>	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	450	15	15
2.2.Дисципліни за вибором студента	630	21	25
<b>3. Інші види навчання</b>	720	24	26
Разом за ОС	2700	90	100

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація випускників	Канікули	Всього
1	29	5	15		3	52
2	10	1	4			17
Разом за ОС	39	6	19	2	3	69

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича	2	360	12	12
2	Науково-виробнича	3	120	4	4
Всього			480	16	16

### VI. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Складова атестація	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи магістра	90	3	2

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

Агробіотехнологічний факультет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовка фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	20 « Аграрні науки та продовольства»
Спеціальність	201 « Агрономія»
Освітня програма	Агрономія
Траєкторія 3	«Селекція і генетика с.-г. культур»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік 4 місяці (90кредитів ЄКТС)
На основі	ОР бакалавр
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з агрономії

## **I. Графік освітнього процесу**

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу  
спеціальність «Агрономія»

### **УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

**Т** – теоретичне навчання

**Е** – екзаменаційна сесія

**Н** – науково-виробнича практика

**А** – атестація

**К** – канікули



## II . ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри			
		лекції	лабораторні						практичні	1		2	3		
		кількість тижнів в семестрі			14		15	10							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
1	Світові інтенсивні агротехнології	2	1			5	150	58	30		28	92	2	2	
2	Адаптивні системи землеробства	2				5	150	60	30		30	90		4	
3	Біотехнологія у рослинництві		1			5	150	56	28		28	94	4		
4	Спеціальна селекція і насінництво сільськогосподарських культур	1				5	150	56	28		28	94	4		
5	Моделювання агротехнологій	1				5	150	56	28		28	94	4		
6	Прогнозування і програмування врожаю сільськогосподарських культур		2			5	150	60	30		30	90		4	
	<b>Усього за циклом</b>					<b>30,0</b>	<b>900,0</b>	<b>346,0</b>	<b>174,0</b>	<b>0,0</b>	<b>172,0</b>	<b>554,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>2.1. Дисципліни за вибором ЗВО</b>															
1	Ділова іноземна мова	1				3	90	28			28	62	2		
2	Методика викладання у вищій школі		3			3	90	30	20		10	60			3
3	Енергетичні та сировинні ресурси рослин		2			3	90	30	16		14	60		2	
4	Аграрний менеджмент	3				3	90	30	20		10	60			3
5	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	28	28			62	2		
	<b>Усього за циклом</b>					<b>15</b>	<b>450</b>	<b>146</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>304</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>
<b>2.2. Дисципліни за вибором здобувача вищої освіти</b>															
1	Генетична інженерія в селекційно-генетичних дослідженнях	2				3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
2	Генетика кількісних ознак		3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
3	Державна кваліфікаційна експертиза сортів		3			3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
4	Інспектування в насінництві	2				3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	

5	Імунітет рослин і селекція на стійкість проти хвороб і шкідників	3				3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
6	Контрольно-насінневий аналіз	3				3	90	30	20		10	<b>60</b>			3
7	Генетичні ресурси рослин		2			3	90	30	16		14	<b>60</b>		2	
	<b>Усього за циклом</b>					<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>420</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>12,0</b>
	<b>Усього за варіативною частиною</b>					<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>356</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>724</b>	<b>4,0</b>	<b>8,0</b>	<b>18,0</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>															
1	Підготовка і захист магістерської роботи		3			8	240								
2	Науково-виробнича практика		2			16	480								
	<b>Усього</b>					<b>24</b>	<b>720</b>								
	<b>Загальна кількість</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>702</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>316</b>	<b>1278</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>												<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	<b>Кількість заліків</b>												<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1.Обов'язкові навчальні дисципліни</b>	900	30	34
<b>2.Вибіркові навчальні дисципліни</b>	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	450	15	15
2.2.Дисципліни за вибором студента	630	21	25
<b>3. Інші види навчання</b>	720	24	26
Разом за ОС	2700	90	100

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація випускників	Канікули	Всього
1	29	5	15		3	52
2	10	1	4			17
Разом за ОС	39	6	19	2	3	69

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича	2	360	12	12
2	Науково-виробнича	3	120	4	4
Всього			480	16	16

### VI. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Складова атестація	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи магістра	90	3	2