

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**"Затверджую"**

Наказ № 170 від 14.06.2024 р.  
В.о. ректора Василь ЛОПУШНЯК

Термін навчання 1 рік 4 місяців, 3 семестри, 2024-2026 р.р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки магістра

Галузь знань 20

Спеціальність 208 Агроінженерія

Освітня програма Агроінженерія

Кваліфікація Магістр з агроінженерії

Форма навчання денна

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

тижні	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		
Міс.	Вересень			Жовтень			Листопад				Грудень				Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серп.																
I курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	
Міс.	Серп.		Вересень		Жовтень			Листопад				Грудень																																								
II курс	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А																																

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т – Теоретичне навчання; СР – Самостійна робота; М – Проміжний модульний контроль; С – Екзаменаційна сесія; П – Практика; А – Атестація; К – Канікули

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів**

Курс	Т	СР	М	С	П	А	К	Разом Т+СР+ М+С+П+А	Усього
I курс	28		2	6	4		10	40	50
II курс					10	10		20	20
Разом	28		2	6	14	10	10	60	70

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Разом		14
Навчальна		
Технологічна		
Виробнича		
Передкваліфікаційна	2, 3	14

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Дипломна робота	3
Атестаційний екзамен		

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр освітньої компоненти	Код циклу	Шифр спеціальності	Шифр кафедри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЄКТС, ВСЬОГО	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин						Форма контролю				Тижневих годин	Тижні практики			Розподіл годин та кредитів							
							всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік				навчальна	виробнича	переддип.	1 сем		2 сем		3 сем			
																					14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів		
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		
	<b>1.</b>	<b>208</b>		<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
	<b>1.1.</b>			<b>Обов'язкові дисципліни</b>																								
	1.1.	208	31	Охорона праці в галузі та цивільний захист	3,0	3,0	90	28	14		14	62		1			2				2	3,0						
				<b>Усього 1.1.</b>				<b>3,0</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>62</b>		<b>1</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>3,0</b>					
	<b>1.2.</b>			<b>Вибіркові дисципліни</b>																								
	<b>1.2.</b>			<b>Дисципліни загальноуніверситетського переліку</b>																								
ВБ1.1	1.2.	208	100	Дисципліна загальноуніверситетського переліку 1	3,0	3,0	90	48	16		32	42		2			3							3	3,0			
				<b>Усього 1.2.</b>				<b>3,0</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>42</b>		<b>1</b>		<b>3</b>						<b>3</b>	<b>3,0</b>		
				<b>Всього по циклу загальної підготовки</b>				<b>6,0</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>76</b>	<b>30</b>		<b>46</b>	<b>104</b>		<b>2</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>3,0</b>	<b>3</b>	<b>3,0</b>			
	<b>2.</b>			<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
	<b>2.1.</b>			<b>Обов'язкові дисципліни</b>																								
	2.1.	208	36	Оцінка техніки і технологій в АПК	3,0	3,0	90	28	14		14	62	1				2				2	3,0						
	2.1.	208	36	Основи наукових досліджень та інтелектуальної власності	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0						
	2.1.	208	36	Системи точного землеробства та проектування технологічних систем АПК	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0						
	2.1.	208	36	Технології технічного сервісу	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0						
	2.1.	208	36	Моделювання та оптимізація виробничих систем в АПК	4,0	4,0	120	32	16		16	88	2				2						2	4,0				
	2.1.	208	36	Мехатронні системи машин і засобів механізації с.-г. виробництва	4,0	4,0	120	48	16		32	72	2				3						3	4,0				
	2.1.	208	36	Дослідження технологічних процесів і машин в АПК	4,0	4,0	120	48	16		32	72	2				3						3	4,0				
				<b>Усього 2.1.</b>				<b>27,0</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>282</b>	<b>104</b>		<b>178</b>	<b>528</b>	<b>7</b>		<b>19</b>				<b>11</b>	<b>15,0</b>	<b>8</b>	<b>12,0</b>			
	<b>2.2.</b>			<b>Вибіркові дисципліни</b>																								
ВБ1	2.2.	208		Дисципліна 1	3,0	3,0	90	28			28	62		1			2				2	3,0						
ВБ2	2.2.	208		Дисципліна 2	3,0	3,0	90	28	14		14	62		1			2				2	3,0						
ВБ3	2.2.	208		Дисципліна 3	3,0	3,0	90	28	14		14	62		1			2				2	3,0						

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр освітньої компоненти	Код циклу	Шифр спеціальності	Шифр кафедри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЄКТС, ВСЬОГО	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин						Форма контролю				Тижневих годин	Тижні практики			Розподіл годин та кредитів						
							всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік				навчальна	виробнича	переддип.	1 сем		2 сем		3 сем		
																					14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	
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	
ВБ4	2.2.	208		Дисципліна 4	3,0	3,0	90	32	16		16	58		2			2						2	3,0			
ВБ5	2.2.	208		Дисципліна 5	3,0	3,0	90	32	16		16	58		2			2						2	3,0			
ВБ6	2.2.	208		Дисципліна 6	3,0	3,0	90	32	16		16	58		2			2						2	3,0			
ВБ7	2.2.	208		Дисципліна 7	3,0	3,0	90	32	16		16	58		2			2						2	3,0			
				<b>Усього 2.2.</b>	<b>21,0</b>	<b>21</b>	<b>630</b>	<b>212</b>	<b>92</b>		<b>120</b>	<b>418</b>		<b>7</b>			<b>14</b>					<b>6</b>	<b>9,0</b>	<b>8</b>	<b>12,0</b>		
				<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>	<b>48,0</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>494</b>	<b>196</b>		<b>298</b>	<b>946</b>		<b>7</b>	<b>7</b>		<b>33</b>					<b>17</b>	<b>24,0</b>	<b>16</b>	<b>24,0</b>		
				<b>Усього 1. Цикл + 2. Цикл</b>	<b>54,0</b>	<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>570</b>	<b>226</b>		<b>344</b>	<b>1050</b>		<b>7</b>	<b>9</b>		<b>38</b>					<b>19</b>	<b>27,0</b>	<b>19</b>	<b>27,0</b>		
	<b>3.</b>			<b>Практики</b>																							
	3.	208	36	Передкваліфікаційна практика	21,0	6,0	180					180											0	6,0			
	3.	208	36	Передкваліфікаційна практика	21,0	15,0	450					450													0	15,0	
	3.	208	36	Кваліфікаційна робота	15,0	15,0	450					450													0	15,0	
				<b>Усього практики</b>	<b>36,0</b>	<b>36</b>	<b>1080</b>					<b>1080</b>													<b>6,0</b>	<b>30,0</b>	
				<b>Разом Цикли + Практики</b>	<b>90,0</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>570</b>	<b>226</b>		<b>344</b>	<b>2130</b>		<b>7</b>	<b>9</b>		<b>38</b>					<b>14,0</b>	<b>19</b>	<b>27,0</b>	<b>19</b>	<b>33,0</b>	<b>30,0</b>
				<b>Усього атестації</b>																							
				<b>Загальна кількість</b>	<b>90,0</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>570</b>	<b>226</b>		<b>344</b>	<b>2130</b>		<b>7</b>	<b>9</b>		<b>38</b>					<b>14</b>	<b>19</b>	<b>27,0</b>	<b>19</b>	<b>33,0</b>	<b>30,0</b>
				Кількість екзаменів																		4	3		0		
				Кількість заліків																		4	5		0		
				Частка кредитів вибіркового дисциплін	26,7%																						

Погоджено:  
 Проректор з навчально-виховної роботи  
 \_\_\_\_\_ Віталій БОЯРЧУК  
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ р.

Схвалено вченою радою факультету  
 протокол № 6  
 від 18.05.2023  
 Голова ради, декан факультету  
 \_\_\_\_\_

Керівник навчально-методичного  
 відділу забезпечення якості  
 вищої освіти ЛНУП  
 \_\_\_\_\_ Олег МИКУЛА  
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ р.

Розглянуто на засіданні методичної комісії факультету  
 протокол № 11  
 від 11.05.2023  
 Голова методичної комісії \_\_\_\_\_