

Міністерство освіти і науки України  
 Миколаївський національний аграрний університет  
 ІНЖЕНЕРНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки початковий (короткий цикл) рівень вищої освіти галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство"

за спеціальністю 208 "Агроінженерія"  
 форма навчання **денна**

"ЗАТВЕРДЖУЮ"  
 Ректор Миколаївського національного аграрного університету  
 В.С.Шебанін  
 30 09 2020 р.



Кваліфікація - молодший бакалавр з агроінженерії  
 Строк навчання - 2 роки (1 рік 10 місяців)  
 на основі повної загальної середньої освіти

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

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

Курс	Тижні навчального року																																																				Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Підсумкова атестація	Канікули	Всього								
	2020 рік																										2021 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																
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	I	34	4	5			9	52										
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	II	31	4		4	1	4	44										

Умовні позначення:

<b>T</b>	теоретичне навчання	<b>K</b>	канікули	<b>ВП</b>	виробнича практика
<b>C</b>	заліково-екзаменаційна сесія	<b>НП</b>	навчальна практика	<b>ПА</b>	підсумкова атестація

**III. Практики**

Назви практик	Семестр	Тижні
Навчальна практика: з механізованих технологій, переробки та зберігання с.г. продукції/Навчальна практика: з механізації технологічних процесів, переробки та зберігання	2	2
Навчальна практика: слюсарно-ремонтна/ознайомлювальна	2	3
Технологічна практика: механіко-технологічна	4	4
Разом		9

**IV. Підсумкова атестація**

Назви навчальних дисциплін	Форма підсумкової атестації	Семестр
Механізовані технології зберігання сільськогосподарської продукції	Єдиний підсумковий кваліфікаційний іспит	4
Ремонт машино-тракторного парку		
Матеріалознавство і ТКМ		
Сільськогосподарські машини		
Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		
Нарисна геометрія, інженерна та КГ		

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Іспити	Заліки	Курсові				Аудиторних	Самостійна робота	I курс		II курс		Семестри				
				Проекти	Роботи					Всього	у тому числі:				1	2	3	4
		лекції	лабораторні								практичні	семинарські	Кількість тижнів в семестрі					
15	19	15	19															
<b>1.ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>																		
1.1.1	Історія України	1				3,0	90	32	16			16	58	2				
1.1.2	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		1,2			4,0	120	70		70			50	2	2			
1.1.3	Вища математика	1,2			1	7,5	225	154	78		76		71	4	5			
1.1.4	Фізика	1,2			2	7,0	210	136	68		68		74	4	4			
1.1.5	Нарисна геометрія, інженерна та КГ	1,2,3			1,2	6,5	195	96	40		56		99	3	3	4		
1.1.6	Комп'ютери та комп'ютерні технології	1				3,0	90	30	16		14		60	2				
1.1.7	Українська мова (за проф. спрямуванням)	2				3,0	90	18			18		72		1			
1.1.8	Вступ до фаху		1			3,0	90	16	16				74	1				
1.1.9	Основи екології		1			3,0	90	48	32			16	42	2				
1.1.10	Історія української культури		2			3,0	90	80	40			40	10		2			
1.1.11	Хімія	2				3,0	90	76	38	38			14		2			
<b>Усього за циклом</b>						<b>46,0</b>	<b>1380,0</b>	<b>756,0</b>	<b>344,0</b>	<b>108,0</b>	<b>232,0</b>	<b>72,0</b>	<b>624,0</b>	<b>20,0</b>	<b>19,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>1.2. Дисципліни циклу професійної підготовки</b>																		
1.2.1	Технічне обслуговування та діагностика машинно-тракторного парку	3				3,0	90	60	30		30		30			4		
1.2.2	Трактори і автомобілі	4	3			4,0	120	110	56		54		10		4	3		
1.2.3	Ремонт машинно-тракторного парку	4			4	4,0	120	68	18		50		52			4		
1.2.4	Механізовані технології зберігання сільськогосподарської продукції	4				4,0	120	68	34		34		52			4		
1.2.5	Механізовані технології виробництва та переробки сільськогосподарської продукції		1			3,0	90	46	16		30		44	2				
1.2.6	Матеріалознавство і ТКМ	3	1,2			6,0	180	144	52		92		36	3	3	3		
1.2.7	Теоретична механіка	3	2		2	5,0	150	136	68		68		14		4	4		
1.2.8	Сільськогосподарські машини	4	3			6,0	180	128	64		64		52			4	4	
1.2.9	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		4			6,0	180	34	18		16		146				2	
1.2.10	Основи експлуатації машинно-тракторного парку		4			4,0	120	68	34		34		52				4	
<b>Усього за циклом</b>						<b>45,0</b>	<b>1350,0</b>	<b>862,0</b>	<b>390,0</b>	<b>0,0</b>	<b>472,0</b>	<b>0,0</b>	<b>488,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>	<b>19,0</b>	<b>21,0</b>	

1.3. Цикл практичної підготовки																	
1.3.1	Навчальна практика: з механізованих технологій, переробки та зберігання с.г. продукції		2			2,0	60						60				
1.3.2	Навчальна практика: слюсарно-ремонтна		2			3,0	90						90				
	Технологічна практика: механіко-технологічна		4			4,0	120						120				
<b>Усього за циклом</b>			<b>8</b>			<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1.4. Цикл підсумкової атестації																	
1.4.1	Підсумковий кваліфікаційний іспит	<b>4</b>				1	30						30				
<b>Усього за циклом підсумкової атестації</b>						<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Усього за обов'язковими компонентами</b>						<b>101,0</b>	<b>3030,0</b>	<b>1618,0</b>	<b>734,0</b>	<b>108,0</b>	<b>704,0</b>	<b>72,0</b>	<b>1412,0</b>	<b>25,0</b>	<b>26,0</b>	<b>23,0</b>	<b>21,0</b>
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																	
2.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																	
2.1.1	Фізичне виховання		2			3,0	90	68			68		22		2		
	Психологія спілкування																
2.1.2	Агротехнології	4	3			5,0	150	128	64		64		22			4	4
	Техогенна безпека																
2.1.4	Прикладна механіка	3				4,0	120	60	30		30		60			4	
	Металорізальні верстати та системи																
<b>Усього за циклом</b>						<b>12,0</b>	<b>360,0</b>	<b>256,0</b>	<b>94,0</b>	<b>0,0</b>	<b>162,0</b>	<b>0,0</b>	<b>104,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки																	
2.2.1	Електромеханізація		3			4,0	120	30	16		14		90			2	
	Тепловодопостачання в АПК																
2.2.2	Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху		4			3,0	90	34	18		16		56				2
	Електрофізичні методи обробки с.г. продукції																
<b>Усього за циклом</b>						<b>7,0</b>	<b>210,0</b>	<b>64,0</b>	<b>34,0</b>	<b>0,0</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>146,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>



2.3. Цикл практичної підготовки																	
Усього за вибірковими компонентами						19,0	570,0	320,0	128,0	0,0	192,0	0,0	250,0	0,0	2,0	6,0	6,0
Разом за обов'язковими та вибірковими компонентами						120,0	3600,0	1938,0	862,0	108,0	896,0	72,0	1662,0	25,0	28,0	29,0	27,0
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та підсумкова атестація						111,0	3330,0	1938,0	862,0	108,0	896,0	72,0	1392,0	25,0	28,0	29,0	27,0
практична підготовка (навчальні та виробничі практики)						9,0	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кількість екзаменів												20		3	3	5	5
Кількість заліків												19		5	5	4	3
Кількість курсових робіт												1					1

Схвалено вченою радою Миколаївського національного аграрного університету  
 Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету  
 Розглянуто вченою радою інженерно-енергетичного факультету  
 Розглянуто науково-методичною комісією інженерно-енергетичного факультету

30 березня 2020 року, протокол №8  
24 березня 2020 року, протокол №7  
19 березня 2020 року, протокол №7  
11 березня 2020 року, протокол №7

Перший проректор



Д.В. Бабенко

Начальник навчального відділу



Л.Т. Степанова

В.о. декана інженерно-енергетичного факультету



К.М. Горбунова

Голова науково-методичної комісії інженерно-енергетичного факультету



О.А. Горбенко