

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВСП "Глухівський агротехнічний фаховий коледж Сумського НАУ"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням вченої ради Сумського НАУ  
протокол № \_\_\_\_\_ від "27" березня 2023 р.  
Голова вченої ради

д.с.г.н., професор В. І. Ладика

**СХВАЛЕНО**

рішенням педагогічної ради ВСП "Глухівський  
агротехнічний фаховий коледж Сумського НАУ"  
протокол № 5 від 22 березня 2023 р.  
Голова педагогічної ради

А.В.Литвиненко



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (за скороченим терміном)

Підготовки "Бакалавра" з галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство"

за спеціальністю 208 "Агроінженерія"

Форма навчання **денна** Рік набору **2023 рік**

Строк навчання **2 роки 10 місяців** на основі ОКР "Молодший спеціаліст"

Кваліфікація "Бакалавр з агроінженерії"

### I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	7	14	21	28	5	12	19	26	31	7	14	21	28	5	12	19	26	31	7	14	21	28	5	12	19	26
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	T	T	T	T
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	T	T	T	T
III	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	T	T	T	T

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - дипломне проектування; ДП - захист дипломних проектів.

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
I	33	4	0	0	15	52
II	31	4	10	0	7	52
III	29	4	2	6	7	48
Разом	64	8	10	6	22	110

### III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича практика в с.-г. підприємствах	4	10
переддипломна	6	2

### IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Дипломний проект	6

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

№	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР		Загальний	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс					
				проекти	роботи				Всього	лекції	лабораторні	практичні		Семестри			Семестри			Семестри					
													1	2	3	4	5	6	Кількість тижнів в семестрі						
													16	17	16	15	16	13							
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																									
<b>1. Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>																									
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																									
ОЗК 1	Історія України та української культури	4					4,0	120	64	32		32	56				64								
ОЗК 2	Іноземна мова	2,4,6	1,3,5				20,0	600	346			346	254	64	68	64	60	68	28						
ОЗК 3	Українська мова за професійним спрямуванням	**					4,0	120																	
ОЗК 4	Фізичне виховання		1-4				10,0	300	226			226	74	64	68	64	30								
ОЗК 5	Хімія	3					2,0	60	48	18	30	12				48									
ОЗК 6	Комп'ютери і комп'ютерні технології	**					5,0	150																	
ОЗК 7	Фізика	4	3				5,0	150	100	40	60		50			48	52								
ОЗК 8	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	**					7,0	210																	
ОЗК 9	Вища математика, в т.ч.:						9,0	270																	
	Вища математика	2	1				4,0	120	100	40		60	20	48	52										
	Вища математика	**					2,0	120																	
<b>Разом</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72,0</b>	<b>2220</b>	<b>884</b>	<b>130</b>	<b>90</b>	<b>664</b>	<b>466</b>	<b>176</b>	<b>188</b>	<b>224</b>	<b>206</b>	<b>68</b>	<b>28</b>						
<b>Вибіркові навчальні дисципліни</b>																									
ВЗК 1	Основи правознавства/Академічне письмо		**				6,0	180																	
ВЗК 2	Філософія/Історично-філософські студії	**					6,0	180																	
ВЗК 3	Політологія/Інформаційно-правове забезпечення в аграрній сфері	5					3,0	90	48	20		28	42					48							
ВЗК 4	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів/Основи керування автомобілями та с.-г. технікою		2				4,0	120	68	32	36		52		68										
ВЗК 5	Прикладна математика/Теорія ймовірності і математична статистика		1				3,0	90	48	22		26	42	48											
ВЗК 6	Моделювання і САПР ТП АПК/Основи технічної творчості		4				3,0	90	46	24	22		44				46								
<b>Разом</b>		<b>2</b>	<b>4</b>				<b>25,0</b>	<b>750</b>	<b>210</b>	<b>98</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>68</b>		<b>46</b>	<b>48</b>							
<b>2. Дисципліни, що формують спеціальні (професійні, фахові) компетентності</b>																									
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																									
ОСК 1	Матеріалознавство і ТКМ	**					8,0	240																	
ОСК 2	Електротехніка та електроніка		3				3,0	90	48	18	30		42		48										
ОСК 3	Безпека життєдіяльності та інженерна екологія		5				3,0	90	48	24		24	42					48							
ОСК 4	Гідравліка, в т.ч.:						4,0	120																	
	Гідравліка		1				2,0	60	32	16	16		28	32											
	Гідравліка		**				3,0	90																	
ОСК 5	Підійомно-транспортні машини (ПТМ)		1				2,0	60	32	16	16		28	32											
ОСК 6	Деталі машин (ДМ)	2				2	3,0	90	54	22	32		36		54										
ОСК 7	Теплотехніка	1				1	3,0	90	48	18	30		42	48											
ОСК 8	Теоретична механіка	1					3,0	90	48	18	30		42	48											
ОСК 9	Теорія механізмів і машин (ТММ)	1				1	4,0	120	48	18	30		72	48											
ОСК 10	Трактори і автомобілі (ТіА)	2			2	2	6,0	180	102	50	52		78		102										
ОСК 11	Сільськогосподарські машини (СГМ)	4	3		4	4	6,0	180	110	50	60		70		64	46									
ОСК 12	Інженерна механіка (ТММ, ДМ, ПТМ)			2			3,0	90					90												
ОСК 13	Механіка матеріалів і конструкцій	1				1	4,0	120	64	30	34		56	64											



ОСК14	Машини і обладнання для тваринництва		5				3,0	90	64	24	40		26					64		
ОСК15	Машини і обладнання для переробки с.-г. продукції		5				3,0	90	64	32	32		26					64		
ОСК16	Технічний сервіс в АПК		5				3,0	90	64	24	40		26					64		
ОСК17	Ремонт машин та обладнання		6		6		3,0	90	52	24	28		38						52	
ОСК18	Економіка аграрного виробництва, в т.ч.:						5,0	150												
	Економіка аграрного виробництва		5				3,0	90	48	24		24	42					48		
	Економіка аграрного виробництва		**				4,0	120												
ОСК19	Основи охорони праці		6				2,0	60	40	18	22		20						40	
ОСК20	Електропривод і автоматизація		6				3,0	90	52	24	28		38						52	
ОСК21	Експлуатація машин і обладнання		6				4,0	120	66	30	36		54						66	
<b>Разом</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>1084</b>	<b>480</b>	<b>556</b>	<b>48</b>	<b>896</b>	<b>272</b>	<b>156</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>520</b>	<b>210</b>
<b>Вибіркові навчальні дисципліни</b>																				
ВСК 1	Вступ до фаху/Основи патентознавства		**				4,0	120												
ВСК 2	Технологія виробництва с.-г. продукції/Особливості технологій вирощування с.-г. культур за сучасних систем землеробства		4				4,0	120	68	34	34		52					68		
ВСК 3	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали/Електротехнічні матеріали		**				4,0	120												
ВСК 4	Гідропривод с.-г. техніки, в т.ч.:						3,0	90												
	Гідропривод с.-г. техніки/Альтернативні джерела енергії		2				3,0	90	52	28	24		38		52					
	Гідропривод с.-г. техніки		**				1,0	30												
ВСК 5	Організація вантажних перевезень в АПК/Вантажознавство		3				3,0	90	48	24		24	42				48			
ВСК 6	Менеджмент і маркетинг/Основи підприємництва і агробізнесу		2				2,0	60	34	16		18	26		34					
ВСК 7	Стандартизація та сертифікація техніки і обладнання/Контрольно-вимірвальні прилади		6				3,0	90	52	24	28		38							52
ВСК 8	Система "машина-поле"/Технічні засоби регулювання дорожнього руху		4				3,0	90	46	20	26		44					46		
ВСК 9	Геоінформаційні системи/Системи навігації та зв'язку технічних засобів		3				3,0	90	48	18		30	42				48			
ВСК10	Триботехніка/Технологія машинобудування		6				2,0	60	40	20	20		20							40
<b>Всього</b>			<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35,0</b>	<b>1050</b>	<b>388</b>	<b>184</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>302</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>96</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>92</b>
<b>Практична підготовка</b>																				
	Виробнича практика в с.-г. підприємствах						10,0	300												
	Переддипломна практика						2,0	60												
<b>Разом</b>							<b>12,0</b>	<b>360</b>												
	Державна атестація						6,0	180												
<b>Загальна кількість</b>								<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>2484</b>	<b>848</b>	<b>824</b>	<b>812</b>	<b>1746</b>						
<b>Кількість годин на тиждень</b>														<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>27,0</b>	<b>27,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>														<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>Кількість заліків</b>														<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>Кількість курсових проектів (робіт)</b>														<b>2</b>			<b>1</b>		<b>1</b>	

Завідувач відділення агроінженерії \_\_\_\_\_ В.І. Чалий

Погоджено  
Заступник директора з навчальної роботи  
М.М. Кліндух