

Шановні роботодавці, здобувачі вищої освіти, академічна спільното!  
Запрошуємо Вас до участі в обговоренні Проекту навчального плану  
освітньо-професійної програми «АГРОІНЖЕНЕРІЯ» першого (бакалаврського) рівня  
Пропозиції, відгуки, зауваження просимо надсилати до 14 червня 2024 року  
на електронну адресу гаранта програми Дмитра Петренка: [retrenko.dimitriy@gmail.com](mailto:retrenko.dimitriy@gmail.com) або [retrenkodi@kntu.kr.ua](mailto:retrenkodi@kntu.kr.ua)  
або кафедри сільськогосподарського машинобудування: [kaf\\_sgm\\_kntu@ukr.net](mailto:kaf_sgm_kntu@ukr.net)  
Ваших листів та особистих візитів також чекаємо за адресою:

Кафедра сільськогосподарського машинобудування, Центральноукраїнський національний технічний університет, проспект Університетський, 8, м. Кропивницький, 25006

" Затверджую "

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" \_\_\_\_\_ "

\_\_\_\_\_ 20 24 року

М.П.

Освітня кваліфікація Бакалавр з агроінженерії  
(назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців  
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень перший (бакалаврський)  
(назва освітнього рівня)

галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство"  
(шифр і назва галузі)

спеціальність 208 "Агроінженерія"  
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма Агроінженерія  
(назва освітньої програми)

Форма навчання денна  
(денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**

Спеціальність - **208 Агроінженерія**

Освітня програма - **Агроінженерія**

### І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	КР	КР	КР	КР	КР	КР														

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – кваліфікаційний екзамен (екзамени); КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи.

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (проекту)	Кваліфікаційний екзамен (екзамени)	Канікули	Усього
I	32	6	2			12	52
II	30	6	4			12	52
III	30	6	4			12	52
IV	26	4	4	6		3	43
<b>Разом</b>	<b>118</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>6</b>		<b>39</b>	<b>199</b>

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна I	4	4
Технологічна II	6	4
Переддипломна	8	4

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОГП	НАЗВА ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами										
		екзамени	запіки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри											
		лекції	лабораторні						практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі				
		16	18	16	18		16	18	16	14													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																							
<b>1. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
ОКЗ 01	Біологічні основи рослинництва		1			4	120	48	32		16	72	4										
ОКЗ 02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	32			32	58	3										
ОКЗ 03	Хімія	1				4	120	48	32	16		72	4										
ОКЗ 04	Іноземна мова	2	1			6	180	80			80	100	2	4									
ОКЗ 05	Фізика	2	1			9	270	128	64	32	32	142	4	5									
ОКЗ 06	Вища математика	2	1			10	300	128	64		64	172	5	5									
ОКЗ 07	Історія та культура України		2			4	120	48	32		16	72		4									
ОКЗ 08	Основи здорового способу життя		2			3	90	64	16		48	26	1,5	1,5									
ОКЗ 09	Теорія ймовірності та математична статистика	3				4	120	48	32		16	72			4								
ОКЗ 10	Філософія		3			3	90	48	32		16	42			3								
<b>Усього</b>		<b>6</b>	<b>7</b>			<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>672</b>	<b>304</b>	<b>48</b>	<b>320</b>	<b>828</b>	<b>23,5</b>	<b>19,5</b>	<b>7</b>								
<b>2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																							
ОКС 01	Основи агроінженерії та інформаційні технології		1			4	120	48	16		32	72	4										
ОКС 02	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	2			6	180	80	16		64	100	4	2									
ОКС 03	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3				4	120	48	32		16	72			4								
ОКС 04	Прикладна механіка	3				5	150	64	32		32	86			5								
ОКС 05	Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві		3			4	120	48	32	16		72			4								
ОКС 06	3-D моделювання в агроінженерії		3			3	90	48	16	32		42			3								
ОКС 07	ТКМ та матеріалознавство		4			4	120	42	28	14		78				4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОКС 08	Механіка матеріалів і конструкцій	4				4	120	42	28		14	78				4				
ОКС 09	Фізико-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	4				3	90	28	14		14	62				3				
ОКС 10	Енергетичні засоби в АПК (Трактори та автомобілі)	4				3	90	42	28		14	48				3				
ОКС 11	Безпека життєдіяльності		4			2	60	28	14		14	32				2				
ОКС 12	Гідравліка і сільськогосподарське водопостачання	5				3	90	32	16	16		58					3			
ОКС 13	Основи наукових досліджень		5			3	90	48	16		32	42					3			
ОКС 14	Технологія виробництва продукції рослинництва	5				4	120	48	32		16	72					4			
ОКС 15	Технології точного землеробства	5				4	120	32	16		16	88					4			
ОКС 16	Машини та технології виробництва продукції тваринництва	6				5	150	42	28		14	108						5		
ОКС 17	Деталі машин та основи конструювання		6			4	120	56	28	14	14	64						4		
ОКС 18	Екологія, охорона навколишнього середовища	6				3	90	42	28		14	48						3		
ОКС 19	Основи охорони праці	6				3	90	28	28			62						3		
ОКС 20	Теплотехніка і тепlopостачання		6			3	90	42	14	28		48						3		
ОКС 21	Економіка та організація аграрного виробництва		6			3	90	28	14		14	62						3		
ОКС 22	Надійність та ремонт сільськогосподарських машин	7				3	90	32	16		16	58							3	
ОКС 23	Теорія, конструкція і розрахунок сільськогосподарських машин	7,8				10	300	104	52		52	196							5	5
ОКС 24	Технологія механізованих робіт в рослинництві	7,8				7	210	78	52		26	132							3	4
ОКС 25	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		8			3	90	30	20		10	60								3
ОКС 26	Навчальна практика		2			3	90					90		3						
ОКС 27	Технологічна I практика		4			6	180					180				6				
ОКС 28	Технологічна II практика		6			6	180					180						6		
ОКС 29	Переддипломна практика		8			6	180					180								6
ОКС 30	Виконання кваліфікаційної роботи					9	270					270								9
	<b>Усього</b>	<b>17</b>	<b>15</b>			<b>130</b>	<b>3900</b>	<b>1160</b>	<b>616</b>	<b>120</b>	<b>424</b>	<b>2740</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
<b>Вибіркові освітні компоненти**</b>																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВОК	Вибіркові освітні компоненти	*	*	*	*	60	1800	*	*	*	*	*		4	7	8	16	3	19	3
	<b>Усього</b>					<b>60</b>	<b>1800</b>							<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>3</b>
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>1832</b>	<b>920</b>	<b>168</b>	<b>744</b>	<b>3568</b>	<b>31,5</b>	<b>28,5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>Кількість аудиторних годин на тиждень</b>													<b>&lt;26</b>	<b>&lt;26</b>	<b>&lt;26</b>	<b>&lt;26</b>	<b>&lt;26</b>	<b>&lt;26</b>	<b>&lt;26</b>

\*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

\*\*Повний перелік вибірових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

Гарант освітньої програми

**/Дмитро ПЕТРЕНКО/**

(підпис, прізвище та ініціали)