УХВАЛЕНО:
Вченою радою ЦНТУ
Протокол № 10 від "26" 06 2025 р.

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Центральноукраїнський національний технічний університет
(повне найменування закладу вищої освіти)

" Затверджую"
Ректор

(підпис) **Володимир КРОПІВНИЙ**
(прізвище та ініціали)

"26" 06 20 25 року

М.П.

Кваліфікація **Бакалавр з агроінженерії**
(назва)

Строк навчання **3 роки 10 місяців**
(роки і місяці)

Обсяг освітньої програми **240 кредитів ЄКТС**

На основі **ПЗСО, НРК5**
(освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень **перший (бакалаврський)**
(назва освітнього рівня)

галузь знань **H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
(шифр і назва галузі)

спеціальність **H7 Агроінженерія**
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма **"Агроінженерія"**
(назва освітньої програми)

спеціалізація
(назва спеціалізації)

форма навчання **денна**
(денна, заочна)

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	Т	С	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	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	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*	К/В*
III	Т	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	С	С	С	П	П	П	П	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	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	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;
В* - практична підготовка БЗВП відповідно до статті 10[1] Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу"

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	*Практична підготовка БЗВП	Атестація	Канікули	Усього
I	32	8				12	**52**
II	30	6	4	5*		12 / 7*	**52**
III	30	6	4			12	**52**
IV	26	4	4		6	3	**43**
Разом	**118**	**24**	**12**	**5***	**6**	**39 / 34***	**199**

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна I	4	4
*Практична підготовка БЗВП	4	5*
Технологічна II	6	4
Переддипломна	8	4

*Практична підготовка БЗВП (Проводиться у вищих військових навчальних закладах, підрозділах, частинах, центрах тощо), відповідно до статті 10^1 Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу".

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсові			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
Обов'язкові освітні компоненти																				
1. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
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	64			64	116	2	4						
ОКЗ 05	Фізика		1,2			8	240	128	64	32	32	112	4	4						
ОКЗ 06	Вища математика	2	1			9	270	128	64		64	142	4	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					
	Усього	**5**	**8**			**48**	**1440**	**656**	**304**	**48**	**304**	**784**	**22,5**	**18,5**	**7**					
2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
ОКС 01	Основи агроінженерії та інформаційні технології		1			5	150	64	32		32	86	5							
ОКС 02	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	2			6	180	80	16		64	100	4	2						
ОКС 03	Сільськогосподарські машини	2				5	150	64	32		32	86		5						
ОКС 04	Гідравліка і сільськогосподарське водопостачання		2			3	90	32	16	16		58		3						
ОКС 05	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		3			3	90	48	32	16		42			3					
ОКС 06	Прикладна механіка	3				5	150	64	32		32	86			5					
ОКС 07	Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві		3			3	90	40	24	16		50			3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОКС 08	3-D моделювання в агроінженерії	3				4	120	56	24	32		64			4					
ОКС 09	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		3			3	90	40	24		16	50			3					
ОКС 10	ТКМ та матеріалознавство		4			4	120	56	28	28		64				4				
ОКС 11	Механіка матеріалів і конструкцій	4				4	120	42	28		14	78				4				
ОКС 12	Фізико-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	4				3	90	42	28	14		48				3				
ОКС 13	Енергетичні засоби в АПК (Трактори та автомобілі)	4				3	90	42	28		14	48				3				
ОКС 14	Надійність та ремонт сільськогосподарських машин	5				3	90	40	24		16	50					3			
ОКС 15	Основи наукових досліджень		5			3	90	40	16		24	50					3			
ОКС 16	Технологія виробництва продукції рослинництва	5				4	120	48	32		16	72					4			
ОКС 17	Теплотехніка і теплопостачання		5			3	90	40	16	24		50					3			
ОКС 18	Машини та технології виробництва продукції тваринництва	6				4	120	56	28	14	14	64						4		
ОКС 19	Деталі машин та основи конструювання		6			4	120	56	28	14	14	64						4		
ОКС 20	Екологія, охорона навколишнього середовища	6				3	90	42	28		14	48						3		
ОКС 21	Діагностика, забезпечення працездатності та випробування СГТ	6				4	120	42	28	14		78						4		
ОКС 22	Технології точного землеробства	6				3	90	42	28		14	48						3		
ОКС 23	Економіка та організація аграрного виробництва		6			3	90	28	14		14	62						3		
ОКС 24	Основи охорони праці	7				3	90	32	32			58							3	
ОКС 25	Теорія, конструкція і розрахунок сільськогосподарських машин	7,8				8	240	104	52		52	136							4	4
ОКС 26	Машиновикористання в рослинництві	7,8				6	180	78	52		26	102							3	3
ОКС 27	Безпека життєдіяльності		8			2	60	28	14		14	32								2
ОКС 28	Виконання кваліфікаційної роботи					9	270					270								9
	Усього	**18**	**12**			**113**	**3390**	**1346**	**736**	**188**	**422**	**2044**	**9**	**10**	**18**	**14**	**13**	**21**	**10**	**18**
3. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКП 1	Технологічна І практика		4			6	180					180				6				
ОКП 2	Технологічна ІІ практика		6			6	180					180						6		
ОКП 3	Переддипломна практика		8			6	180					180								6
	Усього		**3**			**18**	**540**					**540**				**6**		**6**		**6**
Вибіркові освітні компоненти**																				

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 (обов'язкове включення компоненти "Теоретична підготовка БЗВП" (3 кредита ЄКТС) в 3-ому семестрі до індивідуального навчального плану здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі - добровільно).	*	*	*	*	61	1830	*	*	*	*	*			7	8	16	4	20	6
	Усього					**61**	**1830**								**7**	**8**	**16**	**4**	**20**	**6**
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					**240**	**7200**	**2002**	**1040**	**236**	**726**	**3368**	**31,5**	**28,5**	**32**	**28**	**29**	**31**	**30**	**30**
	Кількість аудиторних годин на тиждень												**<26**	**<26**	**<26**	**<26**	**<26**	**<26**	**<26**	**<26**

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибіркових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

***Освітній компонент "Базова загальновійськова підготовка" обсягом 3 кредити ЄКТС є обов'язковою для певних категорій здобувачів вищої освіти відповідно до статті 10^1 Закону України "Про військовий обов'язок і військову службу" і обов'язково включається до індивідуального навчального плану здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі - добровільно).

Гарант освітньої програми _____ **/Дмитро ПЕТРЕНКО/**
(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету _____ **/Сергій ЛЕЩЕНКО/**
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри _____ **/Олексій ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ/**
(підпис, прізвище та ініціали)