

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет



"Затверджую"

Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(прізвище та ініціали)

20 22 року

Освітня кваліфікація Бакалавр з агроінженерії
 (назва)
 Строк навчання 3 роки 10 місяців
 (роки і місяці)
 на основі повної 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**

I. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K				
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	P	P	P	P	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; KE – кваліфікаційний екзамєн (екзамєни); KP – 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	28	8	4			12	52
II	28	8	4			12	52
III	28	8	4			12	52
IV	24	6	4	6		3	43
Разом	108	30	16	6		39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	4
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	заліки	курсіві			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри											
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8				
		кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі														14	18	14	18	14	18	14	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																								
ЗП 1.	Біологічні основи рослинництва		1			4	120	42	28		14	78	4											
ЗП 2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	28			28	62	3											
ЗП 3.	Хімія	1				4	120	42	28	14		78	4											
ЗП 4.	Іноземна мова	2	1			6	180	70			70	110	2	4										
ЗП 5.	Фізика	2	1			9	270	112	56	28	28	158	4	5										
ЗП 6.	Вища математика	2	1			10	300	126	56		70	174	5	5										
ЗП 7.	Історія та культура України		2			4	120	42	28		14	78		4										
ЗП 8.	Теорія ймовірності та математична статистика	3				4	120	56	28		28	64			4									
ЗП 9.	Філософія		3			3	90	28	14		14	62			3									
ЗП 10.	Фізичне виховання		2,4				180	112			112	68												
	Усього	5	9			47	1410	546	238	42	266	864	22	18	7									
2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
ПП 1.	Основи агроінженерії та інформаційні технології	1				4	120	42	14		28	78	4											
ПП 2.	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	2			6	180	70	14		56	110	4	2										
ПП 3.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3				4	120	42	28		14	78			4									
ПП 4.	Технічна механіка	3				5	150	56	28		28	94			5									
ПП 5.	Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиборництві		3			4	120	56	28	28		64			4									
ПП 6.	3-D моделювання в агроінженерії		3			3	90	28	14	14		62			3									
ПП 7.	ТКМ та матеріалознавство		4			4	120	42	28	14		78				4								
ПП 8.	Механіка матеріалів і конструкцій	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
ПП 9.	Фізико-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	4				4	120	28	14		14	92				4				
ПП 10.	Енергетичні засоби в АПК (Трактори та автомобілі)	4				4	120	42	28		14	78				4				
ПП 11.	Гідравліка і сільськогосподарське водопостачання	5				3	90	28	14	14		62					3			
ПП 12.	Основи наукових досліджень		5			3	90	28	14		14	62					3			
ПП 13.	Технологія виробництва продукції рослинництва	5				4	120	42	28	14		78					4			
ПП 14.	Технології точного землеробства	5				4	120	28	14		14	92					4			
ПП 15.	Машини та технології виробництва продукції тваринництва	6				5	150	42	28	14		108						5		
ПП 16.	Деталі машин та основи конструювання		6			4	120	56	28	14	14	64						4		
ПП 17.	Екологія, охорона навколишнього середовища	6				3	90	42	28		14	48						3		
ПП 18.	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	6				3	90	42	28		14	48						3		
ПП 19.	Теплотехніка і теплопостачання		6			3	90	42	14	28		48						3		
ПП 20.	Економіка та організація аграрного виробництва		6			3	90	28	14		14	62						3		
ПП 21.	Надійність та ремонт сільськогосподарських машин	7				3	90	28	14		14	62							3	
ПП 22.	Теорія, конструкція і розрахунок сільськогосподарських машин	7,8				10	300	96	48		48	204							5	5
ПП 23.	Технологія механізованих робіт в рослинництві	7,8				7	210	72	48		24	138							3	4
ПП 24.	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали		8			3	90	30	20		10	60								3
ПП 25.	Навчальна практика		2			6	180					180		6						
ПП 26.	Технологічна практика I		4			6	180					180				6				
ПП 27.	Технологічна практика II		6			6	180					180						6		
ПП 28.	Переддипломна практика		8			6	180					180								6
ПП 29.	Виконання кваліфікаційної роботи					9	270					270								9
	Усього	18	13			133	3990	1052	564	140	348	2938	8	8	16	22	14	27	11	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**																				
ВП	Компоненти за вибором здобувача освіти	*	*	*	*	60	1800	*	*	*	*	*		4	7	8	16	3	19	3
	Усього					60	1800							4	7	8	16	3	19	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240	7200	1598	802	182	614	3802	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість аудиторних годин на тиждень													<30***	<30***	<30***	<30***	<26	<26	<26	<26

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибірових навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

***Загальний обсяг годин з урахуванням годин з дисципліни "Фізичне виховання"

Гарант освітньої програми

/Дмитро АРТЕМЕНКО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Василь САЛО/

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету

/Володимир ЯЦУН/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Микола СВІРЕНЬ/

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

/Сергій МАГОПЕЦЬ/

(підпис, прізвище та ініціали)