

В. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредитів ECTS	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		Екзамени	Заліки	Курсові					Аудиторних				Самостійна робота		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Підготовка до КЗ	Підготовка до ауд.зан.	Семестри																	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		норматив	вибіркові	1 тижнестр	2 тижнестр	3 тижнестр	4 тижнестр	5 тижнестр	6 тижнестр	7 тижнестр	8 тижнестр	9 тижнестр	10 тижнестр	11 тижнестр	12 тижнестр	13 тижнестр	14 тижнестр	15 тижнестр	16 тижнестр													
		кількість тижнів теоретичного навчання																														
		8888888888888888																														
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
1.1.1	Історія України	4				3,0	0,0	3,0	90	40	16		24	18	32				5													
1.1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	8				3,0	0,0	3,0	90	32		32		18	40						4											
1.1.3	Філософія	10				3,0	2,0	5,0	150	56	32		24	30	64																	
1.1.4	Історія української культури		1д			2,0	0,0	2,0	60	24	16		8	12	24	3																
1.1.5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	2			5,0	3,0	8,0	240	96		96		48	96	3	3	3	3													
1.1.6	Фізична культура (поза кредитами)		2, 4, 6, 8							256			256			4	4	4	4	4	4	4	4									
1.1.7	Вища математика	2,4				8,0	7	15,0	450	176	64	112		90	184	6	6	6	4													
1.1.8	Фізика	4, 6				7,0	5,0	12,0	360	152	72	48	32	72	136			5	4	5	5											
1.1.9	Хімія		4д			2,0	2,0	4,0	120	48	24	16	8	24	48			3	3													
1.1.10	Інженерна та комп'ютерна графіка		2,4д			3,0	3,0	6,0	180	80		80		36	64	2	3	3	2													
1.1.11	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		6			3,0	1,0	4,0	120	48	24	16	8	24	48					3	3											
1.1.12	Теоретична механіка		8д			2,0	2,0	4,0	120	48	16	16	16	24	48						3	3										
1.1.13	Комп'ютерна техніка і програмування	2	3		4	8,0	4	12,0	360	120	40	80		72	168	6	7	2														
1.1.14	Екологія		2			2,0	0,0	2,0	60	24	16		8	12	24		3															
	Всього					51	29	80,0	2400	1200	320	176	648	56	480	976	24	26	26	25	12	12	11	7	3	4	0	0	0	0	0	
1.2. Цикл професійної підготовки																																
1.2.1	Прикладна механіка		6д	6		3,0	3,0	6,0	180	64	32	16	16		36	80				4	4											
1.2.2	Електротехніка та електромеханіка	8				6,0	0,0	6,0	180	64	32	32		36	80			4	4													
1.2.3	Електронні пристрої автоматики	10			10	6,0	3,0	9,0	270	96	64	16	16	54	120								7	5								
1.2.4	Гідрогазодинаміка		7			3,0	0,0	3,0	90	32	16	16		18	40						4											
1.2.5	Термодинаміка і теплотехніка		8			3,0	0,0	3,0	90	32	16	16		18	40						4											
1.2.6	Теорія автоматичного керування	12	10		12	7,0	3,0	10,0	300	120	56	32	32	60	120								4	4	3	4						
1.2.7	Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	6				2,0	2,0	4,0	120	56	24	32		24	40						3	4										
1.2.8	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	12	10	13		6,0	4,0	10,0	300	120	72	32	16	60	120								5	3	3	4						
1.2.9	Технічні засоби автоматизації	12,14				8,0	6,0	14,0	420	176	88	88		84	160									6	7	6	3					
1.2.10	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління		14д,15			7,0	0,0	7,0	210	88	64		24	42	80											4	2	5				
1.2.11	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	12			12	8,0	2,0	10,0	300	112	64	48		60	128									7	7							
1.2.12	Основи охорони праці	15				1,5	1,5	3,0	90	32	16	16		18	40															4		
1.2.13	Автоматизація технологічних процесів	14				5,0	0,0	5,0	150	72	32	24	16	30	48												5	4				
1.2.14	Основи проектування систем автоматизації	14,15		15		3,0	4,0	7,0	210	80	40	24	16	42	88													4	6			
1.2.15	Основи САПР	8				3,0	2,0	5,0	150	56	16	40		30	64					4	3											
1.2.16	Безпека життєдіяльності		1			1,5	0,5	2,0	60	16		8	8	12	32	2																
1.2.17	Виробнича практика		16д			6,0	0,0	6,0	180					180																		
1.2.18	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи та державна атестація					9,0	0,0	9,0	270						270																	
	Всього					88	31	119,0	3570	1216	632	440	144	624	1730	2				8	8	11	11	16	12	19	22	15	13	15		
	ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА РАЗОМ					139	60	199	5970	2416	952	616	792	56	1104	2706	26	26	26	25	20	20	22	18	19	16	19	22	15	13	15	0

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Цикл загальної підготовки

2.1.1	Економічна теорія		10д			0,0	2,0	2,0	60	24	16			8	12	24								3							
2.1.2	Правознавство		10			0,0	2,0	2,0	60	24	16			8	12	24								3							
2.1.3	Фізична хімія		9			0,0	2,0	2,0	60	24	8	16			12	24							3								
2.1.4	Спецрозділи вищої математики		7			0,0	6,0	6,0	180	64	32		32		36	80				4	4										
2.1.5	Загальна хімічна технологія		11			0,0	3,0	3,0	90	24	8	16			18	48								3							
2.1.6	Органічна хімія		5			0,0	2,0	2,0	60	32	8	24			12	16				2	2										
2.1.7	Прикладне матеріалознавство	14				0,0	2,0	2,0	60	32	16	16			12	16											4				
2.1.8	Матеріалознавство і обробка матеріалів		7			0,0	2,0	2,0	60	32	16	16			12	16					4										
	Всього					0	21	21	630	256	120	88	32	16	126	248	0	0	0	0	6	6	4	0	3	6	3	0	0	4	0

2.2. Цикл професійної підготовки

2.2.1	Економіка, організація та управління підприємств		14д		14	0,0	4,0	4,0	120	40	24	16	24	56												3	2					
2.2.2.	Автоматизовані системи керування технологічними процесами		14д	15		0,0	6,0	6,0	180	56	40	16	36	88												4	3					
2.2.3	Програмування засобів АСКТП	15				0,0	4,0	4,0	120	56	24	32		24	40													7				
2.2.4	Додаткові розділи до дисципліни 1.1.13	8				0,0	6	6,0	180	72	16	56		36	72					8												
Всього						0	20	20	600	224	104	88	32	0	120	256	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	7	5	7	0

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА РАЗОМ

Всього						0	41	41	1230	480	224	176	64	16	246	504	0	0	0	0	6	6	4	8	3	6	3	0	7	9	7	0
Загальна кількість годин навчальних занять		Бакалавр				139	101	240	7200	2896	1176	792	856	72	1350	3210																
у тому числі професійної підготовки						88	51	139	4170	1440	736	528	176	0	744	1986																

Кількість годин на тиждень																	26	26	26	25	26	26	26	26	22	22	22	22	22	22	22	0
Кількість екзаменів																25		2		4		2		4		2		4		4	3	
Кількість заліків																31	2	4	1	3	1	3	3	3	1	4	1			3	1	1
Кількість курсових проєктів																5						1							1	1	2	
Кількість курсових робіт																4				1							1		2			

151- АКІТ Каф КІТтаА

Проректор _____ Голеус В.І.

Декан факультету КН та І _____ Левчук І.Л.

Завідувач кафедри КІТтаА _____ Мисов О.П.

Начальник ННЦ _____ Смотраєв Р.В.

Проректор

Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»
(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

" " 2019 року

за спеціальністю 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(шифр і назва напрямку)

Освітня програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(шифр і назва спеціальності)

Навчальний план (прийом 2019)

Курс 1

[illegible]

ЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; П - практика; КЗ - контрольні заходи (МКР, заліки); К - канікули; ДА - державна атестація; ДП - підготовка дипломного проекту (роб

[illegible]

26

26

26

25

Практика

Державна атестація

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
	Навчальна			
	Виробнича			

Назва	Семестр

" " 2019_ року

Декан факультету, завідувач відділення

Левчук І.Л.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" " _____ 2019 року

Завідувач кафедру

Мисов О.П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Проректор

Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»
(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

"__" _____ 2020_року

спеціальністю _____ **151-Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

(шифр і назва спеціальності)

Навчальний план (прийм 2018)

Курс 3

т/мес	I									II														III											IV																							
тижд	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						
курс																																																										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; П - практика; КЗ - контрольні заходи (МКР, заліки); К - канікули; ДА - державна атестація; ДП - підготовка дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за тетраестрами				Кількість кредитів ECTS			Годин								Кредити ECTS за т/мestрами				V семестр					VI семестр					Кафедра на якій читається дисципліна																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									Аудиторних												Контрольні заходи	Самостійна робота	9 тетраестр			10 тетраестр		11 тетраестр		12 тетраестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Іспитів	Заліків	курсoвих проєктів	курсoвих робіт	норматив	вибіркові	Разом	всього	всього аудит.	лекції	лабораторні	практичні	семінари	всього	лекцій	лаб.робіт	пр.занять	семінарів	всього			лекцій	лаб.робіт	пр.занять	семінарів	всього	лекцій	лаб.робіт	пр.занять		семінарів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

"__" _____ 2020_року

Декан факультету, завідувач відділення

_____ **Левчук І.Л.** _____

(підпис) (прізвище та ініціали)

"__" _____ 2020 року

Завідувач кафедру

_____ **Тараненко Ю.К.** _____

(підпис) (прізвище та ініціали)

