



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(прийом студентів 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) – 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Спеціалізація (назва) –

Освітній ступень – бакалавр

Випускова кафедра – Кібернетики хіміко-технологічних процесів

Факультет (інститут) хіміко-технологічний

Форма навчання денна

Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р.)

Кваліфікація 2131.2 Молодший інженер з автоматизованих систем керування виробництвом

Ю.І. Якименко
" " 2018 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн.(темат.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр						
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор											18 тижнів			18 тижнів						
						за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	Індивідуальні заняття	у тому числі											у тому числі									
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	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика - 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення	Математичної фізики	6	180	90	36		54						90	1		1							5	2	3				
2	Вища математика - 2. Інтегральне числення та диференціальні рівняння.	Математичної фізики	6	180	90	36		54						90	2		2										5	2	3	
3	Фізика - 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36		18		18				78	1		1						4	2	1	1				
4	Фізика - 2. Електромагнетизм. Оптика. Атомна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36		18		18				78	2		2										4	2	1	1
5	Комп'ютерна графіка	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	120	72	18		18		36				48		2д	2										4	1	1	2
6	Програмування - 1. Процедурне програмування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6,5	195	108	36		18		54				87	2		2										6	2	1	3
Разом за п. 1.1.			32,5	975	504	198		180		126				471	5	1	6	0	0	5	1	0	9	4	4	1	19	7	6	6
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
7	Історія науки і техніки	Історії	2	60	36	18		18						24		1								2	1	1				
8	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18						24		2											2	1	1	
9	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18						24		2											2	1	1	

10	Іноземна мова - 1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72					18		2	1					2		2		2		2		
Разом за п. 1.4.			9	270	180	54		126		0			90	0	4	1	0	0	0	0	0	4	1	3	0	6	2	4	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			41,5	1245	684	252		306		126			561	5	5	7	0	0	5	1	0	13	5	7	1	25	9	10	6

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

11	Вступ до інформаційних технологій	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3,5	105	63	27		18		18			42	1д	1					1		3,5	1,5	1	1				
12	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	54	18		36					36	1								3	1	2					
Разом за п. 2.1.			6,5	195	117	45		54		18			78	0	2	1	0	0	0	1	0	6,5	2,5	3	1				

II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

13	Хімія - 1. Загальна хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	54	18		18		18			36	1д	1					1		3	1	1	1					
14	Хімія - 2. Органічна хімія	Органічної хімії та технології органічних речовин	3	90	54	18		18		18			36	2д	2					2					3	1	1	1		
15	Комп'ютерна техніка та організація обчислювальних робіт	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	99	36		27		36			81	1		1				1		5,5	2	1,5	2					
Разом за п. 2.2.			12	360	207	72		63		72			153	1	2	3				1	2	8,5	3	2,5	3	3	1	1	1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			18,5	555	324	117		117		90			231	1	4	4	0	0	1	3	0	15	5,5	5,5	4	3	1	1	1	
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1008	369		423		216			792	6	9	11	0	0	6	4	0	28	10,5	12,5	5	28	10	11	7	

Кількість	Екзаменів	6																			3								3				
	Заліків		9																														
	Модульн. (темат.), контр. робіт																																
	Курсових проєктів																																
	Курсових робіт																																
	РГР,РР,ГР																					6								3			3
	ДКР																																2
	Рефератів																																

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання	1, 2 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"																							
----	-------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 3 від 26 березня 2018 р.

В.о. завідувача кафедри _____ / Т.В. Бойко/

Декан факультету _____ / І. М. Астрелін /