



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р.)

Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів. Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики. Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів. Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування. Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології. Комп'ютерно-інтегровані медичні системи

Спеціалізація (назва) -
Освітній ступінь - **Бакалавр**
Виробництва приладів, приладів і систем орієнтації і навігації, приладів і систем неруйнівного контролю, приладобудування, оптичних та оптико-електронних приладів

Випускова кафедра -

Факультет (Інститут) _____ Приладобудівний

Форма навчання _____ денна

Термін навчання _____ 3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Кваліфікація _____ бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

_____ Ю.І.Якименко
" " _____ 2018 р.

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн.(тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр						
						Лекції		Практичні (комп.практ)		Лабораторні		Індивідуальні заняття	18 тижнів										18 тижнів									
						за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять		Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																
1	Вища математика -1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Математичної фізики	6	180	90	36		54					90	1		1							5	2	3							
2	Вища математика -2. Диференціальне числення	Математичної фізики	6	180	90	36		54					90	2		2											5	2	3			
3	Фізика -1. Механіка та молекулярна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36		18		18			78	1		1							4	2	1	1						
4	Фізика -2. Електростатика, електромагнетизм, 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	Приладобудування	4	120	72	18				54			48		2								4	1					3			
6	Програмування -1. Основи алгоритмізації та структурне програмування	Приладів і систем орієнтації і навігації	5	150	90	36				54			60	1									5	2		3						
7	Програмування -2. Об'єктно-орієнтоване програмування	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	90	36				54			60	2												5	2		3			
Разом за цикл:			36	1080	576	234		144		198			504	6	1	4					2		14	6	4	4	18	7	4	7		
I.2. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																
8	Історія України	Історії	2	60	36	18		18					24		1								2	1	1							
9	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		2											2	1	1				
10	Іноземна мова -1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72					18		2						1	2		2		2		2				
Разом за цикл:			7	210	144	36		108					66		3						1	4	1	3		4	1	3				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			43	1290	720	270		252		198			570	6	4	4					2		18	7	7	4	22	8	7	7		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																
11	Матеріалознавство	Виробництва приладів	3,5	105	54	36		18					51		1						1	3	2	1								
12	Теоретична механіка	Динамики і міцності машин та опору матеріалів	3,5	105	54	36		18					51		2						2					3	2	1				
Разом за цикл:			7	210	108	72		36					102		2						2		3	2	1		3	2	1			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																
13	Інформаційні технології -1. Офісні технології	Оптичних та оптико-електронних приладів	3	90	54	18				36			36		1								3	1		2						
14	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ютерн. графіки	4	120	54	18		36					66		1						1		3	1	2							
15	Інформаційні технології -2. CAD/CAE-системи	Оптичних та оптико-електронних приладів	3	90	54	18				36			36		2											3	1		2			
Разом за цикл:			10	300	162	54		36		72			138		3						1		6	2	2	2	3	1		2		

ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		17	510	270	126		72		72		240		5				1	2			9	4	3	2	6	3	1	2						
Всього за термін навчання:		60	1800	990	396		324		270		810	6	9	4			3	2	1		27	11	10	6	28	11	8	9						
Кількість	Екзаменів											6			3						3													
	Заліків											9						4						5										
	Модульн. (темат), контр.робіт											4									2						2							
	Курсових проєктів																																	
	Курсових робіт																																	
	РГР, РР, ГР											3									2						1							
	ДКР											2												1						1				
Рефератів											1												1											

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Позакредитні дисципліни

Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання "
Військова підготовка		У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

Ухвалено на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету **ПРОТОКОЛ № 4/18** від 23.04.2018 р.
Декан факультету

/ Г.С. Тимчик /

Завідувач кафедри приладів і систем орієнтації і навігації _____ /Бурау Н.І./

Завідувач кафедри приладів і систем неруйнівного контролю _____ /Протасов А.Г./

Завідувач кафедри оптичних та оптико-електронних приладів _____ /Колобродов В.Г./

Завідувач кафедри приладобудування _____ /Гераймчук М.Д./

В.О. завідувача кафедри виробництва приладів _____ /Шевченко В.В./