



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2021 р.

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік
прийм 2020 року

Факультет (інститут) Інститут аерокосмічних технологій
Форма навчання очна (денна) скорочена
Термін навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)
Кваліфікація бакалавр з авіоники

Спеціальність (код і назва) - 173 Авіоніка
за освітньо-професійною програмою - Системи керування літальними апаратами та комплексами
Освітній ступень - бакалавр
Випускова кафедра - Систем керування літальними апаратами

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами											
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції			Практ. (комп. практик)			Лаборатор			Екзамени	Заліки	Модульн.(тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	3 семестр 18 тижнів			4 семестр 18 тижнів					
						за НП	з урахуван. Інд	з урахуван. Інд	за НП	з урахуван. Інд	за НП	з урахуван. Інд	за НП											з урахуван. Інд	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
																										у тому числі			у тому числі			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
1	Іноземна мова-2. Практичний курс іноземної мови-2	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		4	3							2	2		2	2					
2	Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1 *	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90																												
3	Загальна теорія розвитку *	Філософії	2	60																												
4	Підприємницьке право *	Інформаційного, господарського та адміністративного права	2	60																												
5	Вища математика -3. Диференційні рівняння. Аналітичні функції.	Математичного аналізу і теорії ймовірностей	4	120	72	36		36					48	3		3			3				4	2	2							
6	Електроніка і основи схемотехніки-1. Аналогова електроніка	Систем керування літальними апаратами	5	150	72	36		18		18			78		3	3						4	2	1	1							
7	Електроніка і основи схемотехніки-2. Цифрова електроніка	Систем керування літальними апаратами	5	150	54	36				18			96	4		4										3	2		1			
8	Теорія автоматичного керування -3. Основи сучасного автоматичного керування	Систем керування літальними апаратами	4	120	54	18		18		18			66		3	3						3	1	1	1							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			21	630	324	126	0	144	0	54	0	0	306	2	3	5			1			13	5	6	2	5	2	2	1			
1.2.Цикл професійної підготовки																																
9	Інформаційно-вимірвальні пристрої-1. Теорія та методи розрахунку	Систем керування літальними апаратами	3	90	36	18		18					54	3		3						2	1	1								
10	Інформаційно-вимірвальні пристрої-2. Основи проектування для супутників	Систем керування літальними апаратами	6	180	72	36				36			108	4		4										4	2		2			
11	Курсовий проект з інформаційно-вимірвальних пристроїв	Систем керування літальними апаратами	1,5	45									45		4		4															
12	Чутливі елементи систем авіоники-1. Гіроскопи	Систем керування літальними апаратами	4	120	36	18				18			84	4		4										2	1		1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			14,5	435	144	72	0	18	0	54	0	0	291	3	1	3	1	0	0			2	1	1	0	6	3,0	0,0	3			
ВСЬОГО нормативних:			35,5	1065	468	198	0	162	0	108	0	0	597	5	4	8	1	0	1	0	0	15	6	7	2	11	5	2	4			
2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																													
			Б	К																												
13	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	1	0	2	60	36	18		18			24		3	3						2	1	1								
14	Логіка	Філософії	1	0	2	60	36	18		18			24		4	4										2	1		1			
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки:			4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0			
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																																
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																													
			Б	К																												
15	Теорія ймовірностей та математична статистика	Систем керування літальними апаратами	1	0	4	120	54	36		18			66		4	4										3	2		1			
16	Комп'ютерне моделювання	Систем керування літальними апаратами	1	0	4	120	54	36			18		66		4	4										3	2		1			
17	Конструювання пристроїв авіоники *	Систем керування літальними апаратами	1	0	4	120																										
18	Комп'ютерне проектування систем авіоники	Систем керування літальними апаратами	1	0	4	120	54	18			36		66		3	3						3	1		2							
19	Сучасні гіроскопи	Систем керування літальними апаратами	1	0	4	120	54	36			18		66		4	4										3	2		1			
20	Виконавчі пристрої систем авіоники	Систем керування літальними апаратами	1	0	4	120	54	36			18		66		4	4										3	2		1			
21	Вимірювання та стандартизація в авіоніці *	Систем керування літальними апаратами	1	0	5	150																										
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки:			20	600	270	162	0	18	0	90	0	0	330		5	5						3	1	0	2	12	8	1	3			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			24	720	342	198	0	54	0	90	0	0	378	0	7	7	0	0	0	0	0	5	2	1	2	14	9	2	3			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			59,5	1785	810	396	0	216	0	198	0	0	975	5	11	15	1	0	1	0	0	20	8	8	4	25	14	4,0	7			
СКОРОЧЕННЯ:																																
РГР - розрахунково-графічна робота;																																
РР - розрахункова робота;																																
ГР - графічна робота;																																
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																																
Б - кількість здобувачів, які навчаються за кошти державного бюджету																																
К - кількість здобувачів, які навчаються за кошти фізичних та/або юридичних осіб																																
* - дисципліни, які перезараховуються директором ІАТ																																
														Екзамени																		
														Заліки																		
														Модульн. (темат.), контр. робіт																		
														Курсових проектів																		
														Курсових робіт																		
														РГР,РР,ГР																		
														ДКР																		
														Рефератів																		
														Кількість																		
														5																		
														11																		
														15																		
														1																		
														0																		
														1																		
														0																		
														0																		

Обсяг у кредитах

Дисципліни, які вивчаються 59,5
Дисципліни, які перезараховуються 16
Загалом 75,5

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТ, ПРОТОКОЛ № 3/21 від 29.03.2021 р.

Завідувач кафедри

/ Олександр ЗБУРЦЬКИЙ /

Директор інституту

/ Іван КОРОБКО /