



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік
прийом 2019 року

Факультет (інститут) - Інститут аерокосмічних технологій
Форма навчання - денна
Термін навчання - 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація - бакалавр з авіоніки

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	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	5 семестр 18 тижнів		6 семестр 18 тижнів									
						Лекції	Лекції з урахуван. Інд занятя	Практ. (компл.практ)	Лекції з урахуван. Інд занятя	Лаборатор	Лекції з урахуван. Інд занятя										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
1	Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72						18	6	5									2	2	2	2				
2	Підприємницьке право	Інформаційного, господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18						24	5	5									2	1	1					
3	Теорія автоматичного керування -3. Основи сучасного автоматичного керування	Систем керування літальними апаратами	4	120	54	18		18		18				66	5	5									3	1	1	1				
4	Математичне забезпечення цифрових систем-1. Цифрова обробка сигналів	Систем керування літальними апаратами	5	150	54	36				18				96	5	5									3	2	1					
5	Математичне забезпечення цифрових систем-2. Цифрова фільтрація	Систем керування літальними апаратами	5	150	54	36				18				96	6	6											3	2	1			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			19	570	270	108	0	108	0	54	0	0	0	300	2	3	5								10	4	4	2	5	2	2	1
1.2. Цикл професійної підготовки																																
6	Мікроконтролерні обчислювачі повітряних і космічних апаратів	Систем керування літальними апаратами	5,5	165	72	36				36				93	5	5									4	2	2					
7	Курсова робота з мікроконтролерних обчислювачів повітряних і космічних апаратів	Систем керування літальними апаратами	1	30										30	5				5													
8	Інформаційно-вимірювальні пристрої-1. Теорія та методи розрахунку	Систем керування літальними апаратами	3	90	36	18		18						54	5	5									2	1	1					
9	Інформаційно-вимірювальні пристрої-2. Основи проектування для супутників	Систем керування літальними апаратами	6	180	72	36				36				108	6	6											4	2	2			
10	Курсовий проект з інформаційно-вимірювальних пристроїв	Систем керування літальними апаратами	1,5	45										45	6	6			6													
11	Чутливі елементи систем авіоніки-1. Гіроскопи	Систем керування літальними апаратами	4	120	36	18				18				84	6	6											2	1	1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			21	630	216	108	0	18	0	90	0	0	0	414	4	2	4	1	1						6	3	1	2	6	3	0	3
ВСЬОГО нормативних:			40	1200	486	216	0	126	0	144	0	0	0	714	6	5	9	1	1	0	0	0	0	0	16	7	5	4	11	5	2	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																													
			Б	К																												
	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу																															
12	Конструювання пристроїв авіоніки	Систем керування літальними апаратами	23	3	4	120	54	36		18				66	5	5									3	2	1					
	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу																															
13	Комп'ютерне проектування систем авіоніки	Систем керування літальними апаратами	23	3	4	120	54	18		36				66	5	5									3	1	2					
	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу																															
14	Сучасні гіроскопи	Систем керування літальними апаратами	23	3	4	120	54	36		18				66	6	6											3	2	1			
	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу																															
15	Виконавчі пристрої систем авіоніки	Систем керування літальними апаратами	23	3	4	120	54	36		18				66	6	6											3	2	1			
	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу																															
16	Аеродинаміка та теорія польоту літальних апаратів	Авіа- та ракетобудування	23	3	4	120	54	36		18				66	6	6											3	2	1			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки:			20	600	270	162	0	0	0	108	0	0	0	330	5	5									6	3	0	3	9	6	0	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			20	600	270	162	0	0	0	108	0	0	0	330	0	5	5								6	3	0	3	9	6	0	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	756	378	0	126	0	252	0	0	0	1044	6	10	14	1	1	0	0	0	0	0	22	10	5	7	20	11	2	7
СКОРОЧЕННЯ:														Кількість																		
РГР - розрахунково-графічна робота;														Екзаменів																		
РР - розрахункова робота;														Заліків																		
ГР - графічна робота;														Модульн. (темат.), контр. робіт																		
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)														Курсових проектів																		
Б - кількість здобувачів, які навчаються за кошти державного бюджету														Курсових робіт																		
К - кількість здобувачів, які навчаються за кошти фізичних та /або юридичних осіб														РГР,РР,ГР																		
														ДКР																		
														Рефератів																		

1. Військова підготовка У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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

Завідувач кафедри / Олександр ЗБРУЦЬКИЙ / Директор інституту / Іван КОРОБКО /