

## Обов'язкові

## Вибір студентів

## Практика та диплом

\* і – іспит, з – залік

Обов'язкові	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					САМОСТІЙНА РОБОТА	ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА		
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ	У ТОМУ ЧИСЛІ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ			
НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ				УСЬОГО	ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ				
Аеродинаміка та динаміка польоту безпілотних літальних апаратів   Aerodynamics and Flight Dynamics of Unmanned Aerial Vehicles	I	1	5	150	54	30	24	96	i	
Англійська для інженерів БПЛА: основи   English for UAV engineers: foundations	I	1	4	120	60	0	60	60	i	
Моделювання конструкцій і процесів в системах автоматизованого проектування   Modeling of structures and processes in computer-aided design systems	I	1	5	150	54	30	24	96	i	
Проектування безпілотних літальних апаратів   Design of unmanned aerial vehicles	I	1	5	150	54	30	24	96	i	
Конструювання безпілотних літальних апаратів   Designing of Unmanned Aerial Vehicles	I	2	4	120	42	24	18	78	i	
Сучасні технології виготовлення деталей безпілотних літальних апаратів   Modern technologies for manufacturing parts of unmanned aerial vehicles	I	2	4	120	48	30	18	72	i	
Методи дослідження та написання кваліфікаційної роботи   Research Methods and Thesis Writing	I	2	2	60	14	4	10	46	з	
Авіоніка безпілотних літальних апаратів   Unmanned aerial vehicle avionics	I	2	4	120	42	24	18	78	i	
Системи зв'язку та навігації безпілотних літальних апаратів   Communication and navigation systems of unmanned aerial vehicles	I	3	3	90	26	16	10	64	i	
Перспективні енергетичні установки БПЛА та їх агрегати   Prospective power plants of UAVs and their aggregates	I	3	3	90	26	16	10	64	i	
Написання кваліфікаційної роботи: аналітична частина   Thesis Writing: Analytical Part	I	3	2	60	12	2	10	48	з	
Інноваційна економіка і управління технологічними стартапами   Innovative economy and management of technological startups	II	1	3	90	18	10	8	72	i	
Правові основи інженерії та інтелектуальної власності для БПЛА   Legal Foundations of Engineering and Intellectual Property for UAVs	II	1	2	60	18	10	8	42	i	
Усього за нормативними дисциплінами			46	1380	468	226	242	912		

Практика та диплом	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					САМОСТІЙНА РОБОТА	ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ					
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ	У ТОМУ ЧИСЛІ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ			
НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ				УСЬОГО	ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ				
Практика переддипломна   Pre-diploma internship	II	1	6	180	4	0	4	176	з	
Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи   Master's thesis and defense	II	1	15	450	2	2	0	448	i	

## Обов'язкові

## Вибір студентів

## Практика та диплом

\* і – іспит, з – залік

### Вибір студентів

Студент обирає таку кількість дисциплін, загальний обсяг яких становить 23 кредити ЕКТС, у тому числі вибіркових дисциплін освітньої програми – принаймні 20 кредитів ЕКТС

#### Проектування та виробництво БПЛА | Development and Production of UAVs

НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА	
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ		САМОСТІЙНА РОБОТА		
					УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			
ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ	САМОСТІЙНА РОБОТА							
Аеродинаміка та динаміка польоту безпілотних літальних апаратів 2   Aerodynamics and Flight Dynamics of Unmanned Aerial Vehicles 2	I	2	4	120	42	24	18	78	i
Міцність та живучість безпілотних літальних апаратів   Strength and Durability of Unmanned Aerial Vehicles	I	2	4	120	42	24	18	78	i
Аеродинаміка та динаміка польоту безпілотних літальних апаратів 3   Aerodynamics and Flight Dynamics of Unmanned Aerial Vehicles 3	I	3	4	120	26	16	10	94	i
Проектування конструкцій БПЛА нетрадиційних конструктивно-силових схем   Design Non-Traditional Structural and Power Schemes of UAVs	I	3	4	120	26	16	10	94	i

#### Електронні системи та експлуатаційні комплекси БПЛА | UAV Onboard Systems and Operational Complexes

НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА	
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ		САМОСТІЙНА РОБОТА		
					УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			
ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ	САМОСТІЙНА РОБОТА							
Бортові системи безпілотних літальних апаратів   On-board systems of unmanned aerial vehicles	I	2	4	120	42	24	18	78	i
Системи управління безпілотних літальних апаратів   Control Systems of Unmanned Aerial Vehicles	I	2	4	120	42	24	18	78	i
Експериментальна електроніка та обробка даних для безпілотних літальних апаратів   Experimental Electronics and Data Processing for Unmanned Aerial Vehicles	I	2	4	120	42	24	18	78	i
Основи прикладного інтерактивного програмування   Basics of applied interactive programming	I	3	3	90	26	16	10	64	i
Обчислювальне керування   Computational Control	II	3	4	120	26	16	10	94	i

#### Електронні системи та експлуатаційні комплекси БПЛА | UAV Onboard Systems and Operational Complexes

НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА	
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ		САМОСТІЙНА РОБОТА		
					УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			
ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ	САМОСТІЙНА РОБОТА							
Англійська для інженерів БПЛА: поглиблений курс   English for UAV engineers: build-up	I	2	4	120	60	0	60	60	i
Усього за всіма компонентами			90	2700					