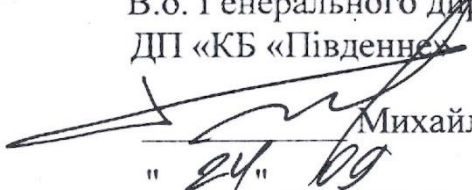


Державне космічне агентство України
Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля

ЗАТВЕРДЖУЮ
 В.о. Генерального директора
 ДП «КБ «Південне»

 Михайло БОНДАР
 " 24 " 09 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 року
підготовки доктора філософії
за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

Галузь знань **13 - Механічна інженерія**
 Строк навчання повний 4 роки (освітня складова 2 роки)
Форма навчання вечірня на основі рівня магістра (ОКР спеціаліста)

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

кварт.	вересень					жовтень					листопад					грудень					січень					лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень				
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54						
1		Ів	Ів	Ів	З	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	А	А				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	А	А				

Позначення: Ів – вступні іспити; З – зарахування; Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; А – атестація наукової складової; Н – наукова діяльність; К – канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Наукова складова	Екзаменаційна сесія	Атестація наукової складової	Канікули	Разом
1	27	11	4	2	9	49
2	27	18	4	2	10	54
Разом	54	18	8	4	19	103

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість годин	Кількість кредитів
Дослідницька	3	90	3
Викладацька	4	30	1

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 134 АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

№	Назви дисциплін і видів навчальної роботи аспірантів	Лектор	Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів	Кількість годин							Кількість годин по семестрам							
							Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійні роботи	% самостійної роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	У тому числі					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
									Лекції	Практичні	Лабораторні										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Обов'язкові дисципліни																					
1а. Дисципліни загальнонаукової підготовки																					
1.1	Англійська мова професійного спрямування	Кирпита Т.В.	2			6	180	72	0	72	0	108	60	36	36						
1.2	Основи педагогіки вищої школи	Зевако В.С.		4		3	90	30	20	10	0	60	67		30						
	Разом за циклом		1	1	0	9	270	102	20	82	0	168	63	36	66						
1б. Дисципліни професійної підготовки																					
2.1	Основні принципи проектування та конструювання ракет-носіїв, космічних апаратів та їх систем	Логвиненко А.І. Козак Л.Р. Жуган О.С. Арлекінова Трегубенко	2			5	150	54	36	18	0	96	64	36	18						
2.2	Сучасні засоби проектування та конструювання ракетно-космічної техніки	Трубін А.В.		2		5	150	54	36	18	0	96	64	36	18						
2.3	Методологія та організація наукового дослідження. Керування виконанням НДР та ДКР на підприємстві	Логвиненко А.І.		1		4	120	36	36	0		84	70	36							
2.4	Моделювання процесів у системах та агрегатах ракетно-космічної техніки	Логвиненко А.І.	1			4	120	36	26	10	0	84	70			36					
2.5	Дослідницька практика	Нач. відділів		3		3	90	30		30		60	67			30					
2.6	Викладацька практика	Зевако В.С.		4		1	30	10		10		20	67				10				
	Разом за циклом		2	4	0	22	660	220	134	86		440	67	108	36	30	46				
			3	5	0	31	930	322	154	168		608	65	144	102	30	46				

№	Назви дисциплін і видів навчальної роботи аспірантів	Лектор	Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів	Кількість годин						Кількість годин по семестрам								
							Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійні роботи	% самостійної роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всього	У тому числі				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
									Лекції	Практичні											Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7	18	19	20	21	22
2. Дисципліни вільного вибору аспіранта																					
2.7	Динаміка сервомеханізмів ракетної техніки. Інженерні методи дослідження та проєктування	Козак Л.Р.		3		4	120	36	36	0	0	84	70			36					
2.8	Сучасне інформаційно-аналітичне забезпечення науково-дослідної діяльності	Потапович Л.П.		3		4	120	52	26	26	0	68	57			52					
2.9	Гідродинамічні процеси та пристрої в системах живлення РН і КА	Мінай О.В.		4		4	120	36	36	0	0	84	64				36				
2.10	Матеріали, технологія виготовлення РН та КА	Гусарова І.О.	2			4	120	36	36	0	0	84	64		36						
2.11	Виготовлення та випробування систем і металічних елементів конструкцій літальних апаратів	Краєв М.В.		4		4	120	54	36	18	0	66	55				54				
Разом за циклом			1	4		20	600	214	170	44	0	386	62		36	88	90				

№	Назви видів навчальної роботи аспірантів	Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів	Кількість годин							Кількість годин по семестрам							
						Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійні роботи	% самостійної роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Всього	У тому числі				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
								Лекції	Практичні											Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7	18	19	20	21
	Разом за обов'язковою частиною	3	5	0	31	930	322	154	168		608	65	144	102	30	46				
	Разом за вибірковою частиною	2	4	0	20	600	214	170	44		386	62		36	88	90				
	Разом за планом	5	9	0	51	1530	536	324	212		994	64	144	138	118	136				
	Всього аудиторних годин												144	138	118	136				
	Всього годин												810		720					
	Всього кредитів												27		24					
	Всього кредитів вільного вибору аспірантів													4	8	8				
	Всього дисциплін вільного вибору аспірантів													1	2	2				
	Кількість екзаменів													2	2	1				
	Кількість заліків												1	2	3	3				

Гарант освітньо-наукової програми

Учений секретар

Завідувач аспірантури



Ірина ГУСАРОВА



Лариса ПОТАПОВИЧ



Ніна ЗИКОВА