


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

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

  
 Михайло БОНДАР  
 " 27 " 09 2023 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**набору 2023 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	С	С	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	С	С	К	К	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	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	7	4	2	9	49
2	27	11	4	2	10	54
Разом	54	18	8	4	19	103

### III. ПРАКТИКА

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

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 134 – АВІАЦІОННА І РАКЕТНО-КОСМІЧЕСЬКА 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
<b>1. Обов'язкові дисципліни</b>																					
<b>1а. Дисципліни загальнонаукової підготовки</b>																					
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	Зєвако 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	36		30				
<b>1б. Дисципліни професійної підготовки</b>																					
2.1	Основні принципи проектування та конструювання ракетно-носіїв, космічних апаратів та їх систем	Гладкий Логвиненко Козак	2			5	150	54	36	18	0	96	64	36	18						
2.2	Сучасні засоби проектування та конструювання ракетно-космічної техніки	Трубин 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.		4		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	Педагогічна практика	Зєвако 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	72	30	76				

№	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	
<b>2. Дисципліни вільного вибору аспіранта</b>																						
2.7	Динаміка сервомеханізмів ракетної техніки. Інженерні методи дослідження та проектування	Козак Л.Р.	2			4	120	36	36	0	0	84	70		36							
2.8	Сучасне інформаційно-аналітичне забезпечення науково-дослідної діяльності	Потапович Л.П.		3		4	120	36	36		0	84	70			36						
2.9	Ймовірнісний підхід до рішення завдань проектування систем РКТ	Гладкий Е.Г.		4		4	120	36	36		0	84	64				36					
2.10	Матеріали, технологія виготовлення РН та КА.	Гусарова І.А.	3			4	120	36	36	0		84	64			36						
2.11	Наземні технічні комплекси Експлуатація ракет-носіїв КА і ракетних комплексів космічного призначення	Фролов В.П.		3		4	120	36	36		0	84	64			36						
Разом за циклом			2	3		20	600	180	180			420	67		36	108	36					

№	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	72	30	76					
	Разом за вибірковою частиною	2	3		20	600	180	180			420	67		36	108	36					
	Разом за планом	5	8	0	51	1530	502	334	168		1028	66	144	108	138	112					
	Всього аудиторних годин												160	120	148	112					
	Всього годин												720		810						
	Всього кредитів												24		27						
	Всього кредитів вільного вибору аспірантів													4	12	4					
	Всього дисциплін вільного вибору аспірантів												0	1	3	1					
	Кількість екзаменів												1	3	1						
	Кількість заліків												0	1	3	4					

Гарант освітньо-наукової програми

Учений секретар

Завідуюча аспірантурою



Віктор ХОРОШИЛОВ



Лариса ПОТАПОВИЧ



Ніна ЗИКОВА