"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ ____ Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2024/25 Выпуск. кафедра: 202

Направление Квалификация: Инженер-исследователь

 специализированного ВО:
 20.04.01
 Техносферная безопасность
 Форма обучения:
 очная

 Программа подготовки:
 Срок обучения:
 2 года

												Э	K	ЭЛС	υГΙ	14	eci	каз	яб	5e:	ю	тас	сно	ост	гь	аві	иал	ци	он	нс	й	иј	pai	кет	ſНС	о-к	юс	M	146	eci	ко	йт	гех	кні	ик	И																												
)DC																															I	He,	де	ли																														етич.	чение	ессия		стика	омное	ктир.	кулы	,	OJE	
玄	1	2	3	4	5	1	5 7	7	8	9	10	1	1 1	12	13	1	4	15	16	5 1	7	18	19	2	0 2	21	22	23	3 2	4	25	26	52	.7 2	28	29	3(0 3	,13	32	3.	3 2	34	35	3	6 3	7 3	38	39	40	41	42	2 4	3 4	4 4	15 4	16	17	18	49	50	51	52	Teop	обуч	Экз. с	;	Прав	Диш	прое	Кани		BC	
1	Ţ.,	ļ.,	ļ	ļ	Ţ.,	Ţ.,	Ţ.,	Π.	. [Ţ.,	Π.			Ţ.,	П.		[Ţ.	П		::	T	: [:	::	Ξ	F	Ţ.,	Л		Ī.,	Ţ.,	Τ.]	[Ţ	Ţ	Л		Ţ	Τ.]		Ţ.,	Ţ.,	T.]			::	<u> </u> ::	T	: [:	: -	= -	= [= [= [=7	=	F	F	Т	35		7	П		П	1	0	52	2
2					Ī.,	Ţ.,	Ţ.,	Π.				Ī.,	Π.			Ţ.,	. []		Ŀ	П		::	:	: [:	╗	=	F	Ţ.,	J			Ţ.,	Ι.]		Ī.,	Ţ.	\Box		Ţ.,	Τ.]		Ţ.,	:	:	::	///	///	///	//.	/ //	// //	// =	- -	= [= [= [=7	=	Ε	=	Г	31		5	\Box		6	1	0	52	2
0	боз	на	чен	ия	:		Te	eop). C	бу	/че	н	1e		,	Эк	за	м.	ce	-cc	сиз	Я		П	pai	KTI	ика	a		,	Ди	Ш	п. 1	про	oei	KT.				ľ	Ka	зні	ику	улп	Ы				Го	c.	эк	зам	ен	I					-	/Ч. ІКТІ	и ика	 a			66	1	12	П		6	2	20	104	ı
																		::							[X							//	//								[=								Γ					•		[]					_	_	_	_	_	_	_	_			

pa Da	_			Распределе	ние по с	еместрам	r	1		В	иды заня	гий в час	eax		
Обеспечивающая кафедра				т астродоле			Ι	+						I	
каф	િક				1 2	耳				Ауди	торные за			<u> </u>	#
1 84	порядку		7		Курсовые проекты	Курсовые работы					ИЗ 1	них		Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
l H	do	11	Экзамены		å	pa(16	Лабораторные занятия	-	15 E	K3
зак	=	Название дисциплины	aMe	Зачеты	e I	ele.	3E	Всего	Всего		Практические занятия, семинары	異医	Контактная работа	D CT.	683
I BH	011 3		<u>13</u>	3ar	BE	OBE	•,		3	Лекции	занятия, семинары	Q II	¥ 5	La C	B 33
16	2		n		8.	2				<u> </u>	CTN HA MM	aH3	Sao	МО 600	3
9						坌				5	par 32	30°	§	Ca Pa	² h
8					' '						F	Ĕ	' '		
		Блок 1 Дисциплины					60	2 160	1 076	460	544	72		688	297
		Обязательная часть		İ			29	1 044	564	224	308	32		336	
502	1	Управление НИР		3			2	72	32	16	16			40	
604	2	Системный анализ	2				2	72	32	16	16			4	36
920	3	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40	
720		Профессиональное и научное общение на		 	-			1 /2		10	1				
И-11	4	иностранном языке	2	1			4	144	66		66			42	36
207	5	Управление интеллектуальной собственностью		2	_		2	72	32	16	16			40	
920	_			3			2	72	32	16	16			40	
	6	Психология и педагогика			-	-					1		-		
208	7	Технологии искусственного интеллекта		3		-	2	72	54	32	22			18	
202	8	Автоматизированное проектирование аппаратов		1,2			4	144	104	16	64	24		40	
	-	защиты окружающей среды				-		-			1			-	
202	9	Инфраструктура космодромов, полигонов и	3				4	144	72	32	32	8		36	36
	-	система ее эксплуатации													
202	10	Аэрокосмические технологии в задачах		1			2	72	54	32	22			18	
-	<u> </u>	техносферной безопасности													
202	11	Биотехнические системы и технологии в	1				3	108	54	32	22			18	36
	1	авиационной и ракетно-космической технике					_ `								
		Часть, формируемая участниками					31	1 116	512	236	236	40		352	
		образовательных отношений						1 110	U-1-					002	
202	12	Топлива и рабочие процессы в авиационных и	1,2			2	7	252	104	64	36	4		76	72
	_	ракетных двигателях	1,2												
916	13	Специальные главы высшей математики	1				3	108	54	32	22			18	36
202	14	Прикладная гидрогазодинамика	2				4	144	68	32	20	16		40	36
202	15	Горение в задачах обеспечения экологической	3			3	4	144	62	30	32			46	36
202	13	безопасности	3			3	7	144	02	30	32			40	30
202	16	Акустика авиационной и ракетно-космической	4			4	4	144	58	26	32			50	36
202	10	техники	4			+	*	144] 30	20	32			30	30
202	17	Основы токсикологии и экологическое		2			3	108	68	32	32	4		40	
202	1 1 /	нормирование		4			3	108	08	32	32	4		40	
		Элективные дисциплины					6	216	98	20	62	16		82	27
202	10.1	Численное моделирование процессов в аппаратах				١,		216	00	20	- (2	1.6		02	26
202	18.1	защиты окружающей среды	4	3		4	6	216	98	20	62	16		82	36
	40.0	Численное моделирование процессов				.		21.5							2.5
202	18.2	термогазодинамики	4	3		4	6	216	98	20	62	16		82	36
		Блок 2 Практики					51	1 836						1 836	
		Обязательная часть					42	1 512			<u> </u>			1 512	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
202	-	Учебно-исследовательская практика		1		<u> </u>	6	216	60				60	156	
202	-	-		1			36	1 296	360		-		360	936	
202	-	Производственная практика		1224	-						-				
202	-	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		-	24	864	240		1		240	624	
202	-	Педагогическая практика		2,3		-	12	432	120		-		120	312	
		Часть, формируемая участниками					9	324						324	
	_	образовательных отношений						ļ						ļ	
		Учебная практика				<u> </u>								<u> </u>	
		Производственная практика				ļ	9	324	90		1		90	234	
202		Преддипломная практика		4			9	324	90				90	234	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
202		Итоговая гос. аттестация		4			9	324	35		İ		35	289	
		Подготовка к процедуре защиты выпускной				1		1	<u> </u>		<u> </u>			1	
202		квалификационной работы, процедура защиты		4		1	9	324	35		1		35	289	
		выпускной квалификационной работы													
		Итого		İ			120	4 320			1				
								4 320	1 621	460	1 054	72			