МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ Φ ЕДЕРАЦИИ

"Утверждаю"

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ
_____ Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2024/25 Выпуск. кафедра: 301

Направление Квалификация: Инженер-исследователь

 специализированного ВО:
 27.04.04
 Управление в технических системах
 Форма обучения:
 очная

 Программа подготовки:
 Срок обучения:
 2 года

1								:: :: ::	:: = =	= = =	= = =	35	7	10	52
2						:	: :: /// ///	/// /// ///	/// = =	= = =		31	5	6 10	52
Обозначен	ия:	Теор. обучение Экзам. сессия Практика	Дипл	. проект.	Кани	кулы	Гос.	экзамен		ор.обуч. пр.практ		66	12	6 20	104
		. :: X		///		=		Γ							
едра	ozipa			Распределение по семестрам						В	иды заня	гий в час	ax		
каф					TPI	<u> </u>			Аудиторные занятия						
цая	порядку		HPI	_	Курсовые проекты	Курсовые работы					из 1		l .	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
Barol	по пс	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	le II	ріе р	3E	Всего	Всего	И	жки В, пры	рны ия	Контактная работа	СТУД	3a 3K
Ісли	No.		Эк	l m	COBI	рсов			Bc	Лекции	занятия, семинары	ораторн занятия	энтактна работа	мосл	COB
Обеспечивающая кафедра					Kyp	<u>\$</u>				Ľ	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	KoH P	Car	Ha
		Блок 1 Дисциплины					69	2 484	1 000	342	414	244		1 268	162
		Обязательная часть					56	2 016	830	286	388	156		1 078	
920	1.1	Элективные дисциплины Психология и педагогика		1			2	144 72	64 32	32 16	32 16			80 40	\vdash
920	1.1	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40	
315	2.1	Управление ІТ-проектами		1			2	72	32	16	16			40	
315	2.2	Управление НИР		1			2	72	32	16	16			40	
804 301	3	Спецглавы высшей математики Научно-технический фронтир	1	1			3	108 108	50 48	16 28	34 20			22 60	36
515	5	гаучно-техническии фронтир Управление интеллектуальной собственностью		1			2	72	32	16	16			40	\vdash
301	6	Искусственный интеллект в технических системах		1			3	108	48	16	16	16		60	
И-12	7	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78	
604	8	Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40	
707Б	9	Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности		2			3	108	44	28		16		64	
301	10	Компьютерные технологии управления в технических системах		2			3	108	44	8	20	16		64	
301	11	Оптические и волоконно-оптические устройства и системы		3		3	3	108	50	12	22	16		58	
301	12	Обработка видеоинформации в системах	3				3	108	34	10	16	8		38	36
301	13	управления Сенсорные технологии	3	2	2		6	216	70	28	18	24		110	36
301	14	Автоматизированное проектирование средств и		3			2	72	32	16		16		40	
301	15	систем управления Научный семинар по управлению в технических		3,4			6	216	110	24	70	16		106	
301	16	системах Математическое моделирование технических		3,4		4	5	180	60	18	26	16		120	
301	L.	объектов и систем управления Современные проблемы теории управления		2,3		2	4	144	46	18	16	12		98	
301	17	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2,3			13	468	170	56	26	88		190	
301	18	Проектирование технических средств управления и автоматизации	2				3	108	42	12	6	24		30	36
		и автоматизации Элективные дисииплины					10	360	128	44	20	64		160	54
301	19.1	Системы технического зрения	3				4	144	48	16	16	16		60	36
301	19.2	Обучающиеся технические системы	3				4	144	48	16	16	16		60	36
301	20.1	Микропроцессорные устройства систем контроля и автоматизации	1			1	4	144	54	18	4	32		54	36
301	20.2	Схемотехника электронных устройств автоматизации	1			1	4	144	54	18	4	32		54	36
301	21.1	Автоматизация проектирования устройств систем управления		4			2	72	26	10		16		46	
301	21.2	Эргатические системы управления и тренажеры Блок 2 Практики		4			2 42	72 1 512	26	10		16		46 1 512	
		Обязательная часть					6	216						216	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
301		Учебная практика		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика												igwdown	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	1 296						1 296	
		Учебная практика					27	972	270				270	702	
301		Научно-исследовательская практика, распределенная		2			6	216	60				60	156	
301		Педагогическая практика, распределенная		3			4	144	40				40	104	
301		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			17	612	170				170	442	igwdap
		Производственная практика		<u> </u>	L	<u> </u>	9	324	90		псия: АА		90	234	

Версия: AAAAAAWG2V4 Код: 000021091

301	Преддипломная практика	4		9	324	90				90	234	
	Блок 3 ГИА			9	324	35				35	289	
301	Итоговая гос. аттестация	4		9	324	35				35	289	
301	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы	4		9	324	35				35	289	
	Итого			120	4 320							
	Итого с физкультурой, часов				4 320	1 455	342	834	244	455	2 649	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой