

Проректор МАИ
_____ Козорез Д.А.

Год поступления:	2026/27
Направление специализированного ВО:	24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика
Программа:	Информационные спутниковые технологии

Выпуск. кафедра: 604
Квалификация: Инженер-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

.
::
X
///
=
Γ
..

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	из них					
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					57	2 052	824	342	378	104		904	243
		Обязательная часть					17	612	226	92	118	16		278	
	604	1 Системный анализ		1			2	72	32	16	16			40	
	604	2 Современные проблемы баллистики и гидроаэродинамики	2				3	108	32	32				40	36
	604	3 Методы оптимизации в задачах баллистики и гидроаэродинамики	2				3	108	32	12	20			40	36
	604	4 Управление интеллектуальной собственностью		2			2	72	32	16	16			40	
		Элективные дисциплины					7	252	98	16	66	16		118	27
И-11	5.1	Профессиональное и научное общение на иностранном языке		1,2			4	144	66		66			78	
И-13	5.2	Иностранный язык (для иностранцев)		1,2			4	144	66		66			78	
610	6.1	Лётные испытания объектов	2				3	108	32	16		16		40	36
106	6.2	Аэродинамические испытания объектов	2				3	108	32	16		16		40	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	1 440	598	250	260	88		626	
604	7	Динамика полета спутниковых систем	3			3	3	108	30	12	10	8		42	36
604	8	Интеллектуальные технологии и оптимизация информационных спутниковых систем	3				2	72	34	10	12	12		2	36
604	9	Управление целевым функционированием информационных спутниковых систем		3		3	3	108	44	24	8	12		64	
604	10	Автоматизация управления и связи		3			3	108	54	38		16		54	
604	11	Исследование операций в организационно-технических системах		3			4	144	54	36	18			90	
604	12	Перспективные технологии в АКС		4			2	72	26	8	10	8		46	
		Элективные дисциплины					23	828	356	122	202	32		328	108
604	13.1	Компьютерные и информационные технологии		1,2			4	144	64	32	32			80	
604	13.2	Прикладная информатика и искусственный интеллект		1,2			4	144	64	32	32			80	
505	14.1	Управление НИР		1			2	72	32	16	16			40	
505	14.2	Управление проектами		1			2	72	32	16	16			40	
920	15.1	Психология и педагогика		1			2	72	32	16	16			40	
920	15.2	Межкультурные коммуникации		1			2	72	32	16	16			40	
106	16.1	Научный семинар по динамике полета и управлению движением летательных аппаратов		1,2			5	180	90		90			90	
604	16.2	Научный семинар по информационным спутниковым системам		1,2			5	180	90		90			90	
106	16.3	Научный семинар по аэродинамике летательных аппаратов		1,2			5	180	90		90			90	
604	17.1	Моделирование в задачах аэродинамики	1				3	108	32	16		16		40	36
604	17.2	Моделирование в задачах динамики	1				3	108	32	16		16		40	36
604	18.1	Вычислительная математика	1				3	108	48	16	32			24	36
106	18.2	Вариационное исчисление	1				3	108	48	16	32			24	36
604	19.1	Спутниковые системы наблюдения и связи	3				2	72	34	14	4	16		2	36
604	19.2	Системы региональной спутниковой навигации	3				2	72	34	14	4	16		2	36
604	20.1	Анализ и синтез информационных спутниковых систем	4				2	72	24	12	12			12	36
604	20.2	Методы исследования эффективности аэрокосмических систем	4				2	72	24	12	12			12	36
		Блок 2 Практики					54	1 944						1 944	
		Обязательная часть					33	1 188						1 188	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
604		Учебно-исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					27	972	270				270	702	
604		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			27	972	270				270	702	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	756						756	

	Учебная практика													
	Производственная практика				21	756	210					210	546	
604	Преддипломная практика		4		9	324	90					90	234	
604	Научно-исследовательская практика		3		6	216	60					60	156	
604	Педагогическая практика		2		6	216	60					60	156	
	Блок 3 ГИА				9	324	35					35	289	
604	Итоговая гос. аттестация		4		9	324	35					35	289	
604	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	1 399	342	918	104		575	2 597	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой