Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 29.06.2026 11:20:55
Уникальный программный ключ:
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Утверждаю
Зам. директора по учебной работе
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Макуев В.А.
«22» июня 2026 г.

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год Специальность/Направление **24.05.06/31** Кафедра **К1**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К1-51	**18 (2)**	**5**	**18**	**01.09.2026 - 04.01.2027**	**05.01.2027 - 25.01.2027**				**26.01.2027 - 08.02.2027**
К1-61	**18 (2)**	**6**	**18**	**09.02.2027 - 14.06.2027**	**15.06.2027 - 05.07.2027**		**06.07.2027 - 19.07.2027**		**20.07.2027 - 30.08.2027**

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

п	5 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть		Виды учебной работы и трудоемкость, час									Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																					
					Контактная работа					Аттестация			Прочее		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К
			З.е.	Ак.час	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																						
1	Математические основы теории систем	К1	4	144	0	36	0	36	-72	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М				
2	Метрология, стандартизация и сертификация	К2	3	108	0	18	0	18	-36	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					КР	М					КР	М				
3	Основы конструирования приборов	К1	3	108	0	36	0	18	-54	зач	-	-	-	30 30 40						РК	М			РК	М						КР	М				
4	Основы теории пилотажно-навигационных систем	К1	6	216	0	36	0	36	-72	-	-	экз	КуР	20 50 30			%	ДЗ	М				%			%				РК	М				
5	Социология	К7	2	72	0	18	18	0	-36	зач	-	-	-	30 32 38					КР	М						КР	М			Р	М				
6	Теория автоматического управления	К1	8	288	0	54	36	36	-126	-	-	экз	КуП	20 20 30 30			%		РК	М		%			РК %	М		%			РК	М				
7	Электрооборудование летательных аппаратов и средств их подготовки	К1	2	72	0	18	0	18	-36	зач	-	-	-	50 50								ДЗ	М								ДЗ	М				
8	Физическая культура и спорт	ФКС	0	0	0	0	68	0	-68	зач	-	-	-	60 40										М								М				
	Итого:		28	1008	0	216	122	162	-500	5	0	3	2	Недели - числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 48 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 0 часов

п	6 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть		Виды учебной работы и трудоемкость, час									Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																					
					Контактная работа					Аттестация			Прочее		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П
			З.е.	Ак.час	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																						
1	Микропроцессорная техника в приборах, системах и комплексах	К1	3	108	0	36	0	18	-54	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
2	Основы прикладной гидро- и аэродинамики	К1	3	108	0	18	0	36	-54	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М				
3	Системный анализ и принятия решений	К1	5	180	0	36	0	36	-72	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
4	Теория автоматического управления	К1	8	288	0	36	36	36	-108	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		РК	М		%			РК %	М		%			РК	М				
5	Технические средства навигации и управление движением	К1	6	216	0	36	0	36	-72	-	-	экз	КуП	30 40 30			%					ДЗ	М	%			%			%	РК	М				
6	Технологическая практика	К1	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	П																						
7	Электрооборудование летательных аппаратов и средств их подготовки	К1	4	144	0	36	0	18	-54	-	-	экз	-	35 35 30								ДЗ	М								ДЗ	М				
8	Физическая культура и спорт	ФКС	0	0	0	0	68	0	-68	зач	-	-	-	60 40										М								М				
	Итого:		32	1152	0	198	104	180	-482	3	0	4	3	Недели - числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 49.7 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 0 часов

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год Специальность/Направление **24.05.06/31** Кафедра **К1**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К1-71	**23 (5)**	**7**	**18**	**01.09.2026 - 04.01.2027**	**05.01.2027 - 25.01.2027**				**26.01.2027 - 08.02.2027**
К1-81	**23 (5)**	**8**	**18**	**09.02.2027 - 14.06.2027**	**15.06.2027 - 05.07.2027**	**09.02.2027 - 14.06.2027**	**06.07.2027 - 19.07.2027**		**20.07.2027 - 30.08.2027**

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

п	7 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть		Виды учебной работы и трудоемкость, час									Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																					
					Контактная работа					Аттестация			Прочее																							
			З.е.	Ак.час	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К
1	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	0	18	0	36	-54	-	-	экз	-	20 40 10 30			РК	М						РГР	М				КР	М				
2	Микропроцессорная техника в приборах, системах и комплексах	К1	6	216	0	36	18	36	-90	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		РК	М		%			РК %	М		%			РК	М				
3	Моделирование и испытания приборов и систем	К1	3	108	0	36	0	18	-54	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
4	Основы автоматизированного проектирования	К1	3	108	0	18	0	36	-54	зач	-	-	-	30 30 40				ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
5	Основы мехатроники и робототехники	К1	5	180	0	36	18	18	-72	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
6	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	0	18	36	0	-54	зач	-	-	-	30 30 40					КР	М					КР	М					Р	М				
7	Специальные главы теории автоматического управления	К1	3	108	0	18	18	18	-54	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
	Итого:		27	972	0	180	90	162	-432	4	0	3	1	Недели - числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 46.3 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 0 часов

п	8 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть		Виды учебной работы и трудоемкость, час									Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																					
					Контактная работа					Аттестация			Прочее																							
			З.е.	Ак.час	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач		Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	П
1	Баллистика и навигация космических аппаратов	К1	5	180	0	54	18	36	-108	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
2	ДВ №2 Информационно-измерительные системы и устройства летательных аппаратов	К1	6	216	0	36	0	36	-72	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		РК	М		%			РК %	М		%			РК	М				
3	ДВ №3 Космический аппарат и бортовые системы как объект управления	К1	4	144	0	36	0	36	-72	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М				
4	Моделирование и испытания приборов и систем	К1	6	216	0	36	18	36	-90	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					Р	М				
5	Научно-исследовательская работа	К1	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	НИРС				%							%			%			%					
6	Проектно-конструкторская практика	К1	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	П																						
7	Человеко-машинные системы управления	К1	6	216	0	36	0	54	-90	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
	Итого:		33	1188	0	198	36	198	-432	2	0	3	3	Недели - числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 51.4 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 0 часов

Рабочий учебный план на 2026/2027 учебный год Специальность/Направление **24.05.06/31** Кафедра **К1**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К1-91	**18 (0)**	**9**	**18**	**01.09.2026 - 04.01.2027**	**05.01.2027 - 25.01.2027**	**01.09.2026 - 04.01.2027**			**26.01.2027 - 08.02.2027**
К1-101	**18 (0)**	**10**	**18**	**09.02.2027 - 14.06.2027**	**15.06.2027 - 28.06.2027**	**09.02.2027 - 12.07.2027**	**13.07.2027 - 26.07.2027**		**27.07.2027 - 30.08.2027**

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

п	9 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть		Виды учебной работы и трудоемкость, час									Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																							
					Контактная работа					Аттестация			Прочее		Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	К
			З.е.	Ак.час	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																								
1	Баллистика и навигация космических аппаратов	К1	7	252	0	36	18	36	-90	-	-	экз	КуП	30 40 30			%					КР	М	%			%			%	РК	М					
2	ДВ №3 Космический аппарат и бортовые системы как объект управления	К1	4	144	0	36	0	18	-54	-	-	экз	-	20 20 30 30					РГР	М					РГР	М					РГР	М					
3	Научно-исследовательская работа	К1	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	НИРС				%							%			%			%							
4	Проектирование систем специального назначения	К1	3	108	0	18	0	36	-54	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М					
5	Системы управления летательными аппаратами	К1	5	180	0	54	18	36	-108	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М					
6	Системы управления ракет-носителей и космических аппаратов	К1	6	216	0	36	0	36	-72	-	-	экз	КуП	30 40 30			%					РК	М	%			%			%	РК	М					
Итого:			28	1008	0	180	36	162	-378	2	0	3	3	Недели - числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 48 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 0 часов

п	10 семестр Дисциплины	Каф	Общая труд-ть		Виды учебной работы и трудоемкость, час									Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																							
					Контактная работа					Аттестация			Прочее		Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Н	Н
			З.е.	Ак.час	Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Д.зач	Экз	Д.зач																								
1	Наземные автоматизированные комплексы подготовки систем управления ракетоносителей и космических аппаратов	К1	5	180	0	36	0	36	-72	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М					
2	Научно-исследовательская работа	К1	6	216	0	0	0	0	0	-	-	-	НИРС						%								%			%							
3	Организация и планирование производства аэрокосмической техники	К4	4	144	0	36	36	0	-72	зач	-	-	-	40 30 30						КР	М				КР	М					РГР	М					
4	Проектирование систем специального назначения	К1	3	108	0	18	0	36	-54	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М					
5	Системы управления летательными аппаратами	К1	7	252	0	36	18	36	-90	-	-	экз	КуП	30 40 30			%					РК	М	%			%			%	РК	М					
6	Эксплуатационная практика	К1	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	П																								
7	ДВ №4 Энергетические установки космических аппаратов	К1	4	144	0	36	18	18	-72	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М					
Итого:			32	1152	0	162	72	126	-360	3	0	2	3	Недели - числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Трудоемкость в неделю - 47.5 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 0 часов