Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 25.07.2024 13:33:40
Уникальный программный ключ:
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Утверждаю
Зам. директора по учебной работе
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Макуев В.А.
«20» мая 2024 г.

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **27.04.04/31** Кафедра **К1**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К1-11М	**7 (0)**	**1**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**	**01.09.2024 - 05.01.2025**			**25.01.2025 - 06.02.2025**
К1-21М	**7 (0)**	**2**	**18**	**07.02.2025 - 17.06.2025**	**18.06.2025 - 29.06.2025**	**07.02.2025 - 17.06.2025**	**30.06.2025 - 27.07.2025**		**28.07.2025 - 31.08.2025**

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

п	1 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	К
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	2	72	41.5	0	36	0	5.5	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					Р	М				
2	Интеллектуальные системы управления	К1	4	144	42.4	18	18	0	6.4	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
3	История и методология научных исследований	К1	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
4	Космические манипуляторы	К1	3	108	40.2	18	18	0	4.2	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
5	Математическое моделирование объектов и систем управления	К1	6	216	79.3	36	18	18	7.3	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
6	Методы оптимизации	К1	4	144	60.4	18	18	18	6.4	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
7	Научно-исследовательская работа	К1	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	НИРС				%							%			%			%							
8	Философия и методология научного познания	К7	3	108	60.2	18	36	0	6.2	зач	-	-	-	30 32 38					КР	М								КР	М		Р	М				
	Итого:		28	1008	492.1	126	180	36	150.1	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 - 48 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 23.4 часов

п	2 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	П	П
1	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	К1	4	144	58	18	0	36	4	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					КР	М					КР	М				
2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	2	72	41.5	0	36	0	5.5	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					Р	М				
3	Научно-исследовательская работа	К1	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС				%							%			%			%							
4	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	62.2	18	36	0	8.2	-	-	экз	-	20 20 30 30					КР	М					КР	М					РГР	М				
5	Проектно-технологическая практика	К1	6	216	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																								
6	Современные проблемы автоматизации и управления	К1	4	144	79.3	36	36	0	7.3	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
7	Современные проблемы теории управления	К1	4	144	55.7	18	0	36	1.7	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					КР	М					КР	М				
8	Технические средства дистанционного зондирования Земли	К1	4	144	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
	Итого:		32	1152	500.8	108	144	72	176.8	4	0	2	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 - 57.6 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 20.9 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **27.04.04/31** Кафедра **К1**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К1-31М	**4 (3)**	**3**	**16**	**01.09.2024 - 23.12.2024**	**06.01.2025 - 24.01.2025**	**01.09.2024 - 23.12.2024**	**24.12.2024 - 05.01.2025**		**25.01.2025 - 06.02.2025**
К1-41М	**4 (3)**	**4**	**16**	**07.02.2025 - 20.04.2025**	**21.04.2025 - 05.05.2025**	**07.02.2025 - 20.04.2025**	**06.05.2025 - 03.06.2025**	**04.06.2025 - 13.07.2025**	**14.07.2025 - 31.08.2025**

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

п	3 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	П	П	Э	Э	Э	К
1	Информационно-измерительные системы	К1	3	108	50.3	32	0	16	2.3	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М				РК	М				РК	М						
2	Компьютерные технологии управления в технических системах	К1	3	108	49.8	16	0	32	1.8	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М			ДЗ	М					ДЗ	М						
3	Междисциплинарный проект	К1	4	144	55.9	16	0	32	7.9	зач	-	-	КуП	70 30			%					РК %	М		%			%	РК	М						
4	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	К1	4	144	55.8	16	32	0	7.8	-	-	экз	-	20 30 20 30					РК	М				РК		М			КР	М						
5	Научно-исследовательская работа	К1	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС				%					%			%			%								
6	Оптимальные и адаптивные системы управления	К1	3	108	37.7	16	16	0	5.7	-	-	экз	-	40 30 30								ДЗ	М						РК	М						
7	Системный анализ и принятие решений	К1	4	144	52.6	32	0	16	4.6	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М				РК	М				РК	М						
8	Технологическая практика	К1	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	П																							
	Итого:		28	1008	554	128	48	96	282	3	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 - 47.4 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 26.4 часов

п	4 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	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА
1	ДВ №2 Использование космических технологий в народном хозяйстве	К1	3	108	66.6	20	40	0	6.6	зач	-	-	-	50 50				РК	М				РК	М												
2	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	К1	2	72	18.3	0	10	0	8.3	зач	-	-	КуП	50 50		%		РК %	М	%		%	РК	М												
3	Научно-исследовательская работа	К1	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС			%		%		%		%														
4	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	К1	9	324	54.5	0	0	0	54.5	-	-	-	-																			%			%	
5	Преддипломная практика	К1	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
6	Экспериментальные исследования и комплексные испытания	К1	4	144	46.4	20	20	0	6.4	-	-	экз	-	30 40 30				ДЗ	М				РК	М												
7	ДВ №1 Экспертные системы в управлении	К1	4	144	66.4	20	20	20	6.4	-	-	экз	-	30 40 30				ДЗ	М				РК	М												
	Итого:		32	1152	612.2	60	90	20	442.2	2	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 - 52 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 27.8 часов