Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 28.10.2024 10:02:04
Уникальный программный ключ:
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

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

Копия не для утверждения **Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год** Специальность/Направление **01.03.02/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-11Б	**10 (9)**	**1**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-21Б	**10 (9)**	**2**	**18**	**07.02.2025 - 17.06.2025**	**18.06.2025 - 06.07.2025**		**07.07.2025 - 20.07.2025**		**21.07.2025 - 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К
1	Дискретная математика	К3	5	180	81.5	36	36	0	9.5	-	-	экз	-	20 30 20 30					ДЗ	М						ДЗ	М				РК	М				
2	Иностранный язык	К5	3	108	61.7	0	54	0	7.6	зач	-	-	-	30 40 30							ДЗ	М				КР	М				ДЗ	М				
3	История России	К7	2	72	58.9	36	18	0	4.9	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					Р	М				
4	Математический анализ	К6	6	216	120.2	54	54	0	12.2	-	-	экз	-	30 20 20 30			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
5	Основы информатики	К3	5	180	95	36	18	36	5	-	-	р.экз	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
6	Русский язык и культура речи	К5	3	108	60.3	18	36	0	6.3	зач	-	-	-	33 33 34					КР	М					ДЗ	М					Р	М				
7	Физическая культура и спорт	К8	2	72	40	14	22	0	4	зач	-	-	-	50 50								РК	М								РК	М				
8	Философия	К7	4	144	62.5	18	36	0	8.5	-	-	экз	-	22 24 24 30					КР	М								КР	М		Р	М				
9	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		30	1080	641	212	328	36	65	5	0	4	0	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 - 30.5 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П
1	Алгебра и геометрия	К6	5	180	99.1	36	54	0	9.1	зач	-	-	-	30 30 40				КР	М				РГР	М						РГР	КР	М				
2	Дискретная математика	К3	4	144	62.6	18	36	0	8.6	-	-	экз	-	20 30 20 30					ДЗ	М						ДЗ	М				РК	М				
3	Иностранный язык	К5	4	144	63.9	0	54	0	9.9	-	-	экз	-	20 30 20 30							ДЗ	М				КР	М				ДЗ	М				
4	История России	К7	2	72	60.5	18	36	0	6.5	-	-	р.экз	-	30 30 40					РК	М					РК	М					Р	М				
5	Математический анализ	К6	5	180	99.1	36	54	0	9.1	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
6	Основы программирования	К3	7	252	121.3	36	36	36	13.3	-	-	экз	КуР	50 20 30		%					%		%		%		РК	М			РК	М				
7	Проектно-технологическая практика	К3	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																							
8	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		30	1080	567.5	144	324	36	63.5	3	0	4	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 - 51.4 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 24.7 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **01.03.02/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-31Б	**1 (9)**	**3**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-41Б	**1 (9)**	**4**	**18**	**07.02.2025 - 17.06.2025**	**18.06.2025 - 29.06.2025**		**30.06.2025 - 27.07.2025**		**28.07.2025 - 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К
1	Алгебра и геометрия	К6	7	252	120.2	54	54	0	12.2	-	-	экз	-	30 20 20 30			КР	М							РГР	М				РГР	КР	М				
2	Математический анализ	К6	7	252	120.2	54	54	0	12.2	-	-	экз	-	30 20 20 30			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
3	Методы разработки программного обеспечения	К3	6	216	97	36	18	36	7	-	-	экз	-	20 30 20 30					РК	М						РК	М				РК	М				
4	Физика	К6	3	108	57.7	18	18	18	3.7	зач	-	-	-	35 30 35					РГР	М				РГР	Р	М					РГР	М				
5	Языки и методы программирования (Прикладное программное обеспечение)	К3	4	144	75.9	18	18	36	3.9	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
6	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		27	972	532	180	216	90	46	3	0	3	0	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 - 25.3 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П
1	ДВ №3 Ассемблер	К3	5	180	79	36	18	18	7	-	-	экз	-	20 30 20 30						КР	М					КР	М				РК	М				
2	Дифференциальные уравнения	К3	3	108	60.3	18	36	0	6.3	зач	-	-	-	30 40 30					ДЗ	М						ДЗ	М				РК	М				
3	Комплексный анализ (ТФКП)	К6	3	108	60	18	36	0	6	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
4	Методы разработки программного обеспечения	К3	3	108	41.6	18	0	18	5.6	зач	-	-	КуР	70 30		%					%		%		%			М			РК	М				
5	Технологическая практика	К3	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	П																							
6	Физика	К6	5	180	76.6	36	18	18	4.5	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М				РГР	Р	М					РГР	М				
7	Экономика	К4	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	20 40 40		РК	М						РК	М							РК	М				
8	Языки и методы программирования (Прикладное программное обеспечение)	К3	5	180	78.1	18	18	36	6.1	-	-	экз	-	20 30 20 30					КР	М						КР	М				РК	М				
9	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		33	1188	732.6	162	216	90	264.6	6	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 - 48.6 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 30.5 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **01.03.02/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-51Б К3-52Б	**30 (12)**	**5**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-61Б К3-62Б	**30 (12)**	**6**	**18**	**07.02.2025 - 17.06.2025**	**18.06.2025 - 29.06.2025**	**30.06.2025 - 27.07.2025**			**28.07.2025 - 31.08.2025**

* 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																							
			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	Т	Э	Э	Э	К
1	ДВ №3 Ассемблер	К3	3	108	61.8	18	18	18	7.8	зач	-	-	КуР	100		%					%		%		%						РК	М				
2	Дифференциальные уравнения	К3	5	180	81.4	36	36	0	9.4	-	-	экз	-	20 30 20 30					ДЗ	М						ДЗ	М				РК	М				
3	Компьютерная графика	К3	2	72	39.8	18	18	0	3.8	зач	-	-	-	30 40 30						РК	М					РК	М				РК	М				
4	Прикладные программы реализации численных методов	К3	4	144	62.4	18	36	0	8.4	-	-	экз	-	20 30 20 30					КР	М						КР	М				РК	М				
5	Теоретическая механика	ЛТ5	2	72	40	18	18	0	4	зач	-	-	-	30 40 30						КР	М					ДЗ	М				РК	М				
6	Физика	К6	5	180	78.8	36	18	18	6.8	-	-	экз	-	20 20 30 30					РГР	М					РГР	М				РГР	Р	М				
7	Функциональный анализ	К6	4	144	78.9	36	36	0	6.8	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М						РГР	М					РГР	КР	М				
8	ДВ №2 Численные методы	К3	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
9	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		28	1008	564.2	198	270	36	60.2	6	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 - 26.9 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																							
			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	Т	Э	Э	Н	Н
1	Базы данных	К3	4	144	76	18	18	36	4	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						ДЗ	М				РК	М				
2	Компьютерная графика	К3	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	30 40 30						РК	М					РК	М				РК	М				
3	Научно-исследовательская работа	К3	6	216	216.3	0	0	0	216.3	зач	-	-	НИРС																								%
4	Системное программное обеспечение	К3	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	20 30 50						КР	М					КР	М				РК	М				
5	Теоретическая механика	ЛТ5	4	144	62.6	18	36	0	8.6	-	-	экз	-	20 30 20 30						ДЗ	М					ДЗ	М				РК	М				
6	Теория вероятностей и математическая статистика	К6	3	108	60	18	36	0	6	зач	-	-	-	30 30 40				КР	М				РГР	КР	М						РГР	М				
7	Уравнения математической физики	К3	6	216	101.7	36	54	0	11.7	-	-	экз	-	20 30 20 30					ДЗ	М						ДЗ	М				РК	М				
8	ДВ №2 Численные методы	К3	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
9	Физическая культура и спорт	К8	0	0	65.3	0	58	0	7.3	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		32	1152	762.2	144	310	36	272.2	7	0	2	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 - 31.8 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **01.03.02/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-71Б К3-72Б	**26 (11)**	**7**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-81Б К3-82Б	**26 (11)**	**8**	**16**	**07.02.2025 - 05.05.2025**	**06.05.2025 - 20.05.2025**		**21.05.2025 - 17.06.2025**	**18.06.2025 - 13.07.2025**	**14.07.2025 - 31.08.2025**

* 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	Методы оптимизации	К3	4	144	74.5	36	0	36	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
2	ДВ №4 Проектирование трансляторов	К3	5	180	99.5	36	54	0	9.5	зач	-	-	-	30 40 30					ДЗ	М						ДЗ	М				РК	М				
3	Системное программное обеспечение	К3	5	180	79	36	18	18	7	-	-	экз	-	20 20 30 30						РК	М				РК		М				РК	М				
4	Теория вероятностей и математическая статистика	К6	7	252	118	54	36	18	10	-	-	экз	-	30 20 20 30				КР	М				РГР	КР	М						РГР	М				
5	Теория игр и исследование операций	К3	4	144	74.5	36	0	36	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
6	ДВ №2 Численные методы	К3	4	144	62.4	18	36	0	8.4	-	-	экз	-	20 30 20 30					КР	М						КР	М				РК	М				
	Итого:		29	1044	507.8	216	144	108	39.8	3	0	3	0	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 - 24.2 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА
1	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	64	24	0	36	4	-	-	экз	-	20 40 10 30			РК	М				РГР	М		КР	М										
2	Математическое моделирование	К3	5	180	81.3	36	36	0	9.3	-	-	экз	-	35 35 30					ДЗ	М					ДЗ	М										
3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	К3	6	216	24.5	0	0	0	24.5	-	-	-	-																					%	%	
4	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	66.5	24	36	0	6.5	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М			КР	М			Р	М										
5	Преддипломная практика	К3	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
6	Системное программное обеспечение	К3	4	144	81.2	0	36	36	9.2	зач	-	-	КуР	100		%			%		%		%		РК	М										
7	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	66.5	24	36	0	6.5	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М			КР	М			Р	М										
	Итого:		31	1116	600	108	144	72	276	3	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 - 50 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 27.3 часов