Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 28.10.2024 10:10:54
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 **09.03.01/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-13Б К3-14Б К3-15Б	**29 (17)**	**1**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-23Б К3-24Б К3-25Б	**29 (17)**	**2**	**18**	**07.02.2025 - 17.06.2025**	**18.06.2025 - 13.07.2025**		**14.07.2025 - 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	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	4	144	62.2	18	36	0	8.2	-	-	экз	-	20 20 30 30					КР	М					РГР	М				РГР	КР	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	Информатика	К3	4	144	58.8	36	0	18	4.8	-	-	экз	-	20 30 20 30					РК	М						РК	М				РК	М				
4	История России	К7	2	72	58.9	36	18	0	4.9	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					Р	М				
5	Математический анализ	К6	3	108	58.6	36	18	0	4.6	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М				РГР	М							РГР	КР	М				
6	Программирование на языках высокого уровня	К3	2	72	37.6	18	0	18	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
7	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				
8	Физика	К6	3	108	57.7	18	18	18	3.7	зач	-	-	-	35 35 30				РГР	Р	М					РГР	М					РГР	М				
9	Физическая культура и спорт	К8	2	72	40	14	22	0	4	зач	-	-	-	50 50								РК	М								РК	М				
10	Философия	К7	4	144	62.5	18	36	0	8.5	-	-	экз	-	22 24 24 30					КР	М								КР	М		Р	М				
11	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		30	1080	619.1	212	292	54	61.1	8	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 - 51.4 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 29.5 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	Э
1	Инженерная графика	ЛТ7	3	108	59.7	18	36	0	5.7	-	д.зач	-	-	50 20 30					РГР	М				РГР	М						РГР	М				
2	Иностранный язык	К5	4	144	63.9	0	54	0	9.9	-	-	экз	-	20 30 20 30							ДЗ	М				КР	М				ДЗ	М				
3	История России	К7	2	72	60.5	18	36	0	6.5	-	-	р.экз	-	30 30 40					РК	М					РК	М					Р	М				
4	Математическая логика и теория алгоритмов	К3	4	144	79.3	36	36	0	7.3	-	-	р.экз	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
5	Математический анализ	К6	5	180	81.1	36	36	0	9.1	-	-	экз	-	30 20 20 30					КР	М					РГР	М				РГР	КР	М				
6	Программирование на языках высокого уровня	К3	4	144	76.8	36	18	18	4.8	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
7	Проектно-технологическая практика	К3	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																							
8	Физика	К6	5	180	78.8	36	18	18	6.8	-	-	экз	-	25 25 20 30					РГР	М					РГР	М				РГР	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	560.9	180	288	36	56.9	2	1	5	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 - 49.1 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 23.4 часов

Копия не для утверждения **Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год** Специальность/Направление **09.03.01/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-33Б К3-34Б К3-35Б	**35 (31)**	**3**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-43Б К3-44Б К3-45Б	**37 (31)**	**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	Т	Э	Э	Э	К
1	ДВ №2 Вычислительная математика	К3	3	108	56.5	36	0	18	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
2	Культурология	К7	2	72	39.9	18	18	0	3.9	зач	-	-	-	30 30 40					КР	М					КР	М					Р	М				
3	Математическая логика и теория алгоритмов	К3	4	144	79.3	36	36	0	7.3	-	-	р.экз	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
4	ДВ №3 Объектно-ориентированное программирование	К3	4	144	74.8	36	0	36	2.8	-	-	р.экз	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
5	Программирование на языках высокого уровня	К3	4	144	62.9	36	0	18	8.9	-	-	экз	КуР	50 20 30			%			%			%			%	РК	М			РК	М				
6	Теория автоматов	К3	2	72	39.9	18	18	0	3.9	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
7	Теория вероятностей и математическая статистика	К6	4	144	60.9	36	18	0	6.9	-	-	экз	-	20 30 20 30				КР	М					РГР	КР	М				РГР	М				
8	Электротехника и электроника	К6	5	180	78.7	36	18	18	6.7	-	-	экз	-	20 25 25 30				РГР	М					РГР	КР	М				РГР	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	553.7	252	162	90	49.7	4	0	5	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 - 26.4 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П
1	ДВ №4 Алгоритмы компьютерной графики	К3	3	108	55.6	18	0	36	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
2	Моделирование вычислительных систем	К3	5	180	80.7	36	0	36	8.7	-	-	экз	КуР	40 30 30		%					%		%		%			М			РК	М				
3	Системное программное обеспечение	К3	3	108	55.5	18	0	36	1.5	зач	-	-	-	50 50									КР	М							РК	М				
4	Теория автоматов	К3	5	180	83.1	36	18	18	11.1	-	-	экз	КуР	55 15 30			%			%			%			%	РК	М			РК	М				
5	Теория принятия решений	К3	4	144	76.8	36	18	18	4.8	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
6	Экономика	К4	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	20 40 40		РК	М						РК	М							РК	М				
7	Эксплуатационная практика	К3	5	180	180	0	0	0	180	-	-	-	П																							
8	Язык Ассемблера	К3	4	144	60.1	18	18	18	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:		32	1152	712.8	180	144	162	226.8	5	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 - 48.6 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 29.7 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **09.03.01/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-53Б К3-54Б К3-55Б К3-56Б	**58 (48)**	**5**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-63Б К3-64Б К3-65Б К3-66Б	**58 (50)**	**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	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	57.7	18	0	36	3.7	-	-	экз	-	20 40 10 30			РК	М								РГР	М				КР	М				
2	Основы теории управления	К1	5	180	81	36	36	0	9	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
3	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	60.2	18	36	0	6.2	зач	-	-	-	30 30 40					КР	М					КР	М					Р	М				
4	Программирование микроконтроллеров	К3	2	72	37.6	18	0	18	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М					РК	М					РК	М				
5	Сети ЭВМ и телекоммуникации	К3	3	108	56.5	36	0	18	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
6	Системное программное обеспечение	К3	5	180	80.9	36	0	36	8.9	-	-	экз	КуР	40 30 30		%					%		%		%	РК	М				РК	М				
7	Схемотехника ЭВМ	К3	3	108	58.8	36	18	0	4.8	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М						КР	М				РК	М				
8	Этика и психология в профессиональной деятельности	К7	3	108	60.2	18	36	0	6.2	зач	-	-	-	30 30 40					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:		28	1008	553.9	216	180	108	49.9	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 - 26.4 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	П	П
1	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	К2	6	216	95	36	18	36	5	зач	-	-	-	30 30 40				ДЗ	М					ДЗ	М							ДЗ	М				
2	Операционные системы	К3	2	72	37.6	18	0	18	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М							КР	М			РК	М				
3	Организация ЭВМ и систем	К3	4	144	58.8	36	0	18	4.8	-	-	экз	-	20 30 20 30					РК	М						РК	М				РК	М				
4	Основы измерительной техники	К2	4	144	74.8	36	0	36	2.8	зач	-	-	-	40 30 30					ДЗ	М				ДЗ	М						ДЗ	М				
5	Реляционная алгебра	К3	4	144	74.5	36	0	36	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
6	Сети ЭВМ и телекоммуникации	К3	2	72	37.6	18	0	18	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
7	Схемотехника ЭВМ	К3	4	144	64.2	18	18	18	10.2	-	-	экз	КуР	55 15 30			%			%			%			%	РК	М			РК	М				
8	Технологическая практика	К2	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	П																							
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	724	198	94	180	252	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 - 46.8 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 30.2 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **09.03.01/31** Кафедра **К3**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К3-73Б К3-74Б К3-75Б К3-76Б	**64 (29)**	**7**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К3-83Б К3-84Б К3-85Б К3-86Б	**64 (29)**	**8**	**18**	**07.02.2025 - 05.05.2025**	**06.05.2025 - 13.05.2025**		**14.05.2025 - 10.06.2025**	**11.06.2025 - 20.07.2025**	**21.07.2025 - 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	Базы данных	К3	4	144	74.5	36	0	36	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
2	Операционные системы	К3	4	144	58.8	36	0	18	4.8	-	-	экз	-	20 30 20 30				КР	М				КР	М							РК	М				
3	Организация ЭВМ и систем	К3	3	108	62	18	18	18	8	зач	-	-	КуР	80 20		%					%		%		%	РК	М				РК	М				
4	Организация и планирование производства	К4	3	108	60	18	36	0	6	зач	-	-	-	40 30 30						КР	М				КР	М					РГР	М				
5	Сети ЭВМ и телекоммуникации	К3	3	108	56.5	36	0	18	2.5	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
6	Технологии ЦУП	К3	5	180	76.8	36	0	36	4.8	-	-	экз	-	20 30 20 30					РК	М						РК	М				РК	М				
7	Управляющие, встроенные и бортовые ЭВМ	К3	6	216	97	36	18	36	7	-	-	экз	-	20 30 20 30					КР	М						КР	М				РК	М				
	Итого:		28	1008	485.4	216	72	162	35.4	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 - 23.1 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	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА
1	Администрирование сетей	К3	4	144	72.1	30	0	40	2.1	зач	-	-	-	60 40							РК	М			РК	М										
2	Базы данных	К3	3	108	43.8	20	0	20	3.8	-	-	экз	-	35 35 30					РК	М					РК	М										
3	Защита информации	К3	4	144	64.8	40	0	20	4.8	-	-	экз	-	35 35 30					РК	М					РК	М										
4	Основы робототехники	К3	3	108	51.6	20	0	30	1.6	зач	-	-	-	70 30							РК	М			РК	М										
5	Периферийные устройства ЭВМ	К3	3	108	52.1	30	0	20	2.1	зач	-	-	-	70 30							РК	М			РК	М										
6	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	К3	9	324	36.5	0	0	0	36.5	-	-	-	-																				%			%
7	Преддипломная практика	К3	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
	Итого:		32	1152	536.8	140	0	130	266.8	3	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 - 49.3 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 23.3 часов