Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 26.07.2024 11:31:24
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 **12.03.01/31** Кафедра **К2**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К2-11Б	**15 (0)**	**1**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К2-21Б	**15 (0)**	**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	Иностранный язык	К5	3	108	61.7	0	54	0	7.6	зач	-	-	-	30 40 30							ДЗ	М				КР	М				ДЗ	М				
2	Информатика	К3	3	108	55.6	18	0	36	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					КР	М					КР	М					РК	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	Математика	К6	6	216	101.3	36	54	0	11.3	-	-	экз	-	20 20 30 30			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
5	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЛТ7	3	108	59.7	18	36	0	5.7	-	д.зач	-	-	30 30 40			РГР	М				РГР	М								РГР	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	Физика	К6	5	180	78.8	36	18	18	6.8	-	-	экз	-	25 20 25 30				РГР	Р	М					РГР	М					РГР	М				
8	Физическая культура и спорт	К8	2	72	41.2	0	36	0	5.2	зач	-	-	-	33 33 34					РК	М					РК	М					РК	М				
9	Философия	К7	4	144	62.5	18	36	0	8.5	-	-	экз	-	22 24 24 30					КР	М								КР	М		Р	М				
10	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		31	1116	640.9	180	342	54	64.9	6	1	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 - 53.1 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	Введение в профессиональную деятельность	К2	2	72	37.7	18	0	18	1.7	зач	-	-	-	40 30 30					ДЗ	М				КР	М						РК	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	Математика	К6	4	144	78.9	36	36	0	6.9	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
5	Материаловедение и технология конструкционных материалов	К2	4	144	66.8	18	36	0	12.8	-	-	экз	КуР	40 10 20 30			%		ДЗ	М				КР %	М		%			%	ДЗ	М				
6	Ознакомительная практика	К2	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																							
7	Основы программирования	К3	3	108	55.6	18	0	36	1.6	зач	-	-	-	30 40 30					РК	М						РК	М				РК	М				
8	Физика	К6	4	144	59.9	18	18	18	5.9	-	-	экз	-	25 25 20 30					РГР	М				РГР	Р	М					РГР	М				
9	Химия	ЛТ9	3	108	55.7	18	0	36	1.7	зач	-	-	-	35 35 30					КР	М					КР	М					Р	М				
10	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		29	1044	539.9	144	234	108	53.9	5	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 - 49.7 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 23.5 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **12.03.01/31** Кафедра **К2**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
	0 (0)	**3**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
	0 (0)	**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	Дополнительные главы физики	К6	5	180	78.8	36	18	18	6.8	-	-	экз	-	25 25 20 30					РГР	М				РГР	Р	М					РГР	М				
2	Математика	К6	5	180	81.1	36	36	0	9.1	-	-	экз	-	20 20 30 30			КР	М					РГР	М						РГР	КР	М				
3	Основы программирования	К3	4	144	74.5	36	0	36	2.5	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
4	Прикладная математика	К6	4	144	62.2	18	36	0	8.2	-	-	экз	-	30 20 20 30				КР	М					РГР	КР	М					РГР	М				
5	Экология	ЛТ2	3	108	60.6	18	36	0	6.6	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					ДЗ	М				ДЗ	Р	М				
6	Экономика	К4	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	20 40 40		РК	М						РК	М							РК	М				
7	Электротехника и электроника	К2	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	30 30 40				ДЗ	М				ДЗ	М							ДЗ	М				
9	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		27	972	538.7	180	252	54	52.7	5	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 - 25.7 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	Ознакомительная практика	К2	6	216	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																							
2	Прикладная механика	ЛТ5	6	216	96.7	36	18	36	6.7	-	-	экз	-	25 25 20 30									РГР	М				РГР	М		КР	М				
3	ДВ №3 Прикладная теория информации	К2	4	144	79.1	36	36	0	7.1	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М				КР	М						КР	М				
4	Теория вероятностей и математическая статистика	К6	3	108	62.2	18	36	0	8.2	-	-	экз	-	20 30 20 30				КР	М					КР	РГР	М					РГР	М				
5	Физические основы микроэлектроники	К2	5	180	97.1	36	36	18	7.1	зач	-	-	-	30 30 40						КР	М						ДЗ	М			КР	М				
6	Электротехника и электроника	К2	6	216	100.4	54	36	0	10.4	-	-	экз	-	20 20 30 30				ДЗ	М				ДЗ	М							ДЗ	М				
7	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				
8	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		33	1188	556.8	198	252	54	52.8	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 - 59.4 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 23.2 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **12.03.01/31** Кафедра **К2**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К2-51Б	**23 (6)**	**5**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К2-61Б	**23 (6)**	**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	Волоконно-оптическая техника	К2	4	144	74.7	36	0	36	2.7	зач	-	-	-	30 40 30				ДЗ	М					ДЗ	М						КР	М				
2	ДВ №2 Интеллектуальные измерительные устройства	К2	5	180	81.5	36	36	0	9.5	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М				ДЗ	М						ДЗ	М				
3	Метрология, стандартизация и сертификация	К2	4	144	62.5	18	36	0	8.5	-	-	экз	-	20 20 30 30			ДЗ	М					КР	М							КР	М				
4	Микропроцессорная техника	К2	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	40 30 30					ДЗ	М			Р	М							ДЗ	М				
5	Схемотехника измерительных устройств	К2	3	108	55.9	18	0	36	1.9	зач	-	-	-	30 30 40				ДЗ	М				ДЗ	М							ДЗ	М				
6	Теория систем	К2	5	180	81.4	36	36	0	9.3	-	-	экз	-	30 20 20 30					ДЗ	М				КР	М						КР	М				
7	Физические основы получения информации	К2	4	144	76.1	18	18	36	4.1	зач	-	-	-	40 30 30					ДЗ	М				Р	М						ДЗ	М				
8	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		28	1008	553.5	180	216	108	49.5	5	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 - 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	Аналоговые и цифровые измерительные устройства	К2	5	180	99.5	36	54	0	9.5	зач	-	-	-	30 30 40				ДЗ	М				ДЗ	М							ДЗ	М				
2	Датчиковая аппаратура информационно-измерительных систем	К2	6	216	106	36	54	0	16	зач	-	-	КуП	40 30 30			%		ДЗ	М				ДЗ %	М		%			%	ДЗ	М				
3	Обработка данных в информационно-измерительных системах	К2	2	72	37.8	18	0	18	1.8	зач	-	-	-	30 30 40						КР	М			Р	М							ДЗ	М				
4	Основы автоматического управления	К1	7	252	117.9	54	36	18	9.9	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					РГР	М						РГР	М				
5	Проектно-конструкторская практика	К2	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	П																								
6	Производственно-технологическая практика	К2	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	П																								
7	Технология приборостроения	К2	6	216	99.3	36	36	18	9.3	-	-	экз	-	20 25 25 30						ДЗ	М				КР	М						РК	М				
8	Физическая культура и спорт	К8	0	0	65.3	0	58	0	7.3	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		32	1152	742.2	180	238	54	270.2	4	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 - 46.8 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 30.9 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **12.03.01/31** Кафедра **К2**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
К2-71Б	**21 (10)**	**7**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
К2-81Б	**21 (10)**	**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	Т	Э	Э	Э	К
1	Аналоговые и цифровые измерительные устройства	К2	5	180	81.5	36	36	0	9.5	-	-	экз	-	20 20 30 30				ДЗ	М				ДЗ	М							ДЗ	М				
2	Компьютерные технологии в приборостроении	К2	3	108	55.8	18	0	36	1.8	зач	-	-	-	20 40 40				ДЗ	М					ДЗ	М						РК	М				
3	Конструирование типовых узлов приборов и устройств	К2	3	108	60.2	18	36	0	6.2	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М				КР	М						РК	М				
4	Обработка данных в информационно-измерительных системах	К2	4	144	66.5	18	36	0	12.5	-	-	экз	КуР	20 50 30			%		РК	М				%			%			%	КР	М				
5	ДВ №4 Основы оптосенсорики	К2	2	72	37.8	18	0	18	1.8	зач	-	-	-	30 30 40				КР	М					Р	М						ДЗ	М				
6	Проектирование приборов и систем	К2	3	108	60.3	18	36	0	6.3	зач	-	-	-	30 30 40				Р	М					ДЗ	М						КР	М				
7	Средства организации информационно-измерительных систем	К2	5	180	78.2	18	18	36	6.2	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М				КР	М						КР	М				
8	Теоретические основы измерительных и информационных технологий	К2	4	144	64.5	18	36	0	10.5	зач	-	-	КуР	40 30 30			%		ДЗ	М				КР %	М		%			%	КР	М				
	Итого:		29	1044	504.8	162	198	90	54.8	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 - 49.7 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 24 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	Надежность и техническая диагностика	К2	5	180	83.5	36	36	0	11.5	зач	-	-	КуР	30 30 40		%	ДЗ	М %		%	ДЗ	М %			КР	М										
3	Основы построения наносистем	К2	3	108	66.5	24	36	0	6.5	зач	-	-	-	50 50					Р	М					Р	М										
4	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	К2	6	216	24.5	0	0	0	24.5	-	-	-	-																					%	%	
5	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	66.5	24	36	0	6.5	зач	-	-	-	30 30 40			КР	М			КР	М			Р	М										
6	Преддипломная практика	К2	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
7	Экономика и управление на предприятии	К4	4	144	78.9	36	36	0	6.9	зач	-	-	-	30 30 40		КР	М		КР	М					РГР	М										
	Итого:		31	1116	599.8	144	144	36	275.8	4	0	1	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