Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 26.07.2024 11:43:34
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 **15.03.04/31** Кафедра **ЛТ10**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
ЛТ10-11Б	**17 (0)**	**1**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
ЛТ10-21Б	**17 (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	Введение в профессиональную деятельность	ЛТ10	2	72	40	18	18	0	4	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М				РК	М						ДЗ	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	Информационные технологии	ЛТ10	4	144	60.1	18	18	18	6.1	-	-	экз	-	20 20 30 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	Математика	К6	5	180	81.1	36	36	0	9.1	-	-	экз	-	20 20 30 30			КР	М				РГР	М								РГР	КР	М				
6	Основы автоматизированной технологии обработки современных материалов	ЛТ10	2	72	37.6	18	0	18	1.6	зач	-	-	-	30 30 40					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	41.2	0	36	0	5.2	зач	-	-	-	33 33 34					РК	М					РК	М					РК	М				
10	Физическая культура и спорт	К8	0	0	60.8	0	54	0	6.8	зач	-	-	-	30 35 35						М						М						М				
	Итого:		26	936	559.4	162	288	54	55.4	8	0	2	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 - 44.6 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 26.6 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	Инженерная и компьютерная графика	ЛТ7	4	144	81.3	0	72	0	9.3	-	д.зач	-	-	25 35 40				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	Математика	К6	5	180	101.4	36	54	0	11.3	-	-	экз	-	20 20 30 30					РГР	КР	М				КР	М					РГР	М				
5	Ознакомительная практика	ЛТ10	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																								
6	Основы мехатроники	ЛТ10	4	144	79.2	36	36	0	7.2	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					РК	М				
7	Физика	К6	5	180	78.8	36	18	18	6.8	-	-	экз	-	25 25 20 30					РГР	М					РГР	М				РГР	Р	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	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:		34	1224	644.1	162	360	54	68.1	3	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 - 58.3 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 28 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **15.03.04/31** Кафедра **ЛТ10**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
ЛТ10-31Б	**16 (2)**	**3**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
ЛТ10-41Б	**16 (2)**	**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	Вычислительная математика в задачах управления	ЛТ10	4	144	76.6	36	18	18	4.6	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					РГР	М					РГР	М				
2	Инженерная и компьютерная графика	ЛТ7	2	72	40.8	0	36	0	4.8	-	д.зач	-	-	25 35 40				РГР	М			РГР	М								РГР	М				
3	Математическая логика и теория автоматов	ЛТ10	3	108	57.9	18	18	18	3.9	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					РГР	М				
4	Программирование и алгоритмизация	ЛТ10	5	180	79	36	18	18	7	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
5	Технология механической обработки современных материалов	ЛТ8	3	108	57.6	18	18	18	3.6	зач	-	-	-	30 30 40					КР	М					РГР	М					РГР	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	ЛТ10	4	144	60.4	18	18	18	6.4	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	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:		27	972	553.5	162	252	90	49.5	6	1	2	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 - 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	Э	Э	П	П
1	Гидропневмоавтоматика	ЛТ5	4	144	77	36	18	18	5	зач	-	-	-	27 36 37		КР	М							КР	М					Р	РК	М				
2	Математическая логика и теория автоматов	ЛТ10	4	144	60.2	18	18	18	6.2	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					РГР	М				
3	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛТ10	4	144	57.9	18	18	18	3.8	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
4	Промышленная электроника	ЛТ10	4	144	76.3	36	18	18	4.3	зач	-	-	-	50 50									РГР	М							РГР	М				
5	Технологические процессы автоматизированных производств	ЛТ9	3	108	55.7	18	0	36	1.7	зач	-	-	-	30 30 40					Р	М					РК	М					РК	М				
6	Технологические процессы теплоснабжения промышленных предприятий	ЛТ5	4	144	76.3	36	18	18	4.3	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М				
7	Учебно-технологический практикум	ЛТ10	6	216	0	0	0	0	0	-	-	-	УП																							
8	Электротехника и электроника	ЛТ10	4	144	60.4	18	18	18	6.4	-	-	экз	-	20 20 30 30					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:		33	1188	524.7	180	162	144	38.7	6	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 - 59.4 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 21.9 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **15.03.04/31** Кафедра **ЛТ10**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
ЛТ10-51Б	**17 (4)**	**5**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
ЛТ10-61Б	**17 (4)**	**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	Э	Э	Э	К
1	Вычислительные машины, системы и сети	ЛТ10	5	180	83.2	36	18	18	11.2	-	-	экз	КуР	30 40 30			%							%	РК	М	%			%	Р	М				
2	Правовое регулирование профессиональной деятельности	К7	3	108	60.2	18	36	0	6.2	зач	-	-	-	30 30 40					КР	М					КР	М					Р	М				
3	Робототехнические комплексы	ЛТ10	3	108	57.9	18	18	18	3.9	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
4	Теория автоматического управления	ЛТ10	4	144	62.4	18	36	0	8.4	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
5	Технические измерения и приборы	ЛТ10	4	144	60.1	18	18	18	6.1	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
6	Экономика и управление производством	ЛТ10	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
7	ДВ №2 Электромеханические системы	ЛТ10	3	108	58.2	18	18	18	4.2	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
8	Элементы теории четких и нечетких множеств	ЛТ10	3	108	56.3	36	0	18	2.3	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					РГР	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	559.3	180	234	90	55.3	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 - 26.6 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	Э	Э	П	П
1	Компьютерное управление в производстве	ЛТ10	4	144	76.3	36	18	18	4.3	зач	-	-	-	50 50									РГР	М							РГР	М				
2	Оборудование автоматизированных производств отрасли	ЛТ10	4	144	76.3	36	18	18	4.3	зач	-	-	-	50 50								РГР	М								РГР	М				
3	Промышленная экология	ЛТ10	3	108	40.2	18	18	0	4.2	зач	-	-	-	30 30 40					Р	М					Р	М					Р	М				
4	ДВ №3 Промышленные контроллеры в АСУТП	ЛТ10	6	216	94.3	36	18	36	4.3	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М				
5	Средства автоматизации и управления	ЛТ10	4	144	60.1	18	18	18	6.1	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
6	Теория автоматического управления	ЛТ10	5	180	85.5	36	36	0	13.5	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		РК	М			%		РК	М %			%		РК	М				
7	Технологическая практика	ЛТ10	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	П																							
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	714.2	180	184	90	260.2	5	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 - 29.8 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **15.03.04/31** Кафедра **ЛТ10**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
ЛТ10-71Б ЛТ10-72Б	**26 (3)**	**7**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**				**25.01.2025 - 06.02.2025**
ЛТ10-81Б ЛТ10-82Б	**26 (3)**	**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	Автоматизация технологических процессов и производств	ЛТ10	7	252	121.4	36	36	36	13.4	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		ДЗ	М				%	РГР	М	%			%	РК	М				
2	Безопасность жизнедеятельности	ЛТ10	4	144	57.7	18	0	36	3.7	-	-	экз	-	20 40 10 30			РК	М								РГР	М				КР	М				
3	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ЛТ10	4	144	58.2	18	18	18	4.2	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
4	Организация и планирование автоматизированных производств	ЛТ10	4	144	74.5	36	0	36	2.5	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
5	Проектирование автоматизированных систем	ЛТ10	5	180	79	36	18	18	7	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
6	Технические средства автоматизации	ЛТ10	4	144	75.9	18	18	36	3.9	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					РК	М					РК	М				
	Итого:		28	1008	466.7	162	90	180	34.7	3	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 - 22.2 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	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ЛТ10	4	144	78.1	36	12	24	6.1	-	-	экз	-	30 40 30					РК	М					РК	М										
2	ДВ №4 Интегрированные системы проектирования и управления	ЛТ10	5	180	103.4	36	24	36	7.4	-	-	экз	-	30 40 30					РК	М					РГР	М										
3	Математическое моделирование систем управления	ЛТ10	5	180	77.9	36	12	24	5.9	-	-	экз	-	30 40 30					РК	М					РГР	М										
4	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ10	6	216	24.5	0	0	0	24.5	-	-	-	-																					%	%	
5	Преддипломная практика	ЛТ10	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
6	Проектирование автоматизированных систем	ЛТ10	6	216	87.9	12	48	12	15.9	-	-	экз	КуП	30 40 30		%			РК %	М	%		%		РК	М										
	Итого:		32	1152	587.9	120	96	96	275.9	0	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 - 52 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 26.7 часов