Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 25.07.2024 13:17:12
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 **15.04.04/31** Кафедра **ЛТ10**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
	0 (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
	0 (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	Дискретные системы управления	ЛТ10	4	144	62.7	18	36	0	8.7	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	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	История и методология научных исследований	ЛТ10	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
4	Комплексная безопасность современных производств	ЛТ10	3	108	37.9	18	0	18	1.9	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М				ДЗ	М						ДЗ	М				
5	Математическое моделирование и планирование эксперимента	К3	6	216	64.2	18	18	18	10.2	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		РК	М			%		РК	М %			%			М				
6	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	НИРС				%							%			%			%							
7	Современное автоматизированное оборудование химико-технологических процессов и производств	ЛТ10	4	144	62.6	18	36	0	8.6	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					РК	М				
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	497.4	108	198	36	155.4	4	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 - 48 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 23.7 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	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ЛТ10	4	144	58.1	18	18	18	4.1	зач	-	-	-	30 30 40					РК	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
2	ДВ №1 Алгоритмизация технологических процессов	ЛТ10	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
3	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				
4	Методы контроля и диагностики систем автоматизированного управления	ЛТ10	3	108	40.2	18	18	0	4.2	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
5	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	НИРС				%							%			%			%							
6	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	62.4	18	36	0	8.4	-	-	экз	-	20 20 30 30					РК	М					РК	М					РК	М				
7	Приводы автоматизированного технологического оборудования	ЛТ10	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
8	Технологическая практика	ЛТ10	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	П																								
9	Технология управления жизненным циклом продукции	ЛТ10	4	144	62.7	18	36	0	8.7	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
	Итого:		32	1152	709.5	108	216	18	367.5	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 - 29.6 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **15.04.04/31** Кафедра **ЛТ10**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
ЛТ10-31М	**0 (6)**	**3**	**18**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**06.01.2025 - 24.01.2025**	**01.09.2024 - 05.01.2025**	**01.09.2024 - 05.01.2025**		**25.01.2025 - 06.02.2025**
ЛТ10-41М	**0 (6)**	**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/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Э	Э	Э	К
1	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ЛТ10	5	180	66.5	18	18	18	12.5	-	-	экз	КуП	20 20 30 30			%		РГР	М			%	РК	М	%			%		РК	М				
2	Базы и банки данных. Защита информации	ЛТ10	3	108	57.4	18	18	18	3.4	зач	-	-	-	30 30 40					РГР	М					РГР	М					РГР	М				
3	Интегрированные САПР	ЛТ10	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
4	Компьютерные информационно-управляющие системы	ЛТ10	3	108	60.4	18	36	0	6.4	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
5	Контроль и диагностика в компьютерно - интегрированном производстве	ЛТ10	4	144	62.7	18	36	0	8.7	-	-	экз	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
6	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	НИРС				%							%			%			%							
7	Педагогическая практика	ЛТ10	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	УПр																								
8	ДВ №2 Современные электротехнические комплексы и системы в химико-технологических производствах	ЛТ10	4	144	58.9	18	18	18	4.9	-	-	эк	-	20 20 30 30					ДЗ	М					ДЗ	М					ДЗ	М				
	Итого:		28	1008	474.2	108	162	54	150.2	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 - 48 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 22.6 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	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ЛТ10	3	108	38.8	10	10	10	8.8	зач	-	-	КуП	50 50		%		РК %	М	%		%	РК	М												
2	Гибкие роботизированные технологические комплексы	ЛТ10	4	144	56	20	20	10	6	-	-	экз	-	40 30 30					РГР	М			РГР	М												
3	Интегрированные САПР	ЛТ10	4	144	56	20	20	10	6	-	-	экз	-	40 30 30					РГР	М			РГР	М												
4	Научно-исследовательская работа	ЛТ10	3	108	108	0	0	0	108	-	-	-	НИРС			%		%		%		%														
5	Организационно- техническое проектирование автоматизированных технологических процессов	ЛТ5	3	108	55.5	20	30	0	5.5	зач	-	-	-	30 30 40		РК	М		РК	М			РК	М												
6	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ10	9	324	54.5	0	0	0	54.5	-	-	-	-																			%			%	
7	Преддипломная практика	ЛТ10	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
	Итого:		32	1152	584.8	70	80	30	404.8	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 - 26.6 часов