Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
Должность: Заместитель директора по учебной работе
Дата подписания: 25.07.2024 13:24:17
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 **18.04.01/31** Кафедра **ЛТ9**

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	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/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	Вторичные ресурсы в технологии химической переработки древесины	ЛТ9	5	180	82.6	18	54	0	10.6	-	-	экз	-	20 20 30 30					КР	М					КР	М					КР	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	ЛТ9	3	108	60.1	18	36	0	6.1	зач	-	-	-	35 35 30					КР	М					КР	М					КР	М				
4	Научно-исследовательская работа	ЛТ9	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС				%							%			%			%						
5	Ознакомительная практика	ЛТ9	3	108	0	0	0	0	0	-	-	-	УПр																							
6	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	ЛТ9	5	180	78.9	36	18	18	6.9	-	-	экз	-	30 40 30								КР	М								КР	М				
7	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ЛТ9	2	72	37.7	18	0	18	1.7	зач	-	-	-	30 30 40					КР	М					КР	М					Р	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:		27	972	505	108	180	36	181	4	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 - 46.3 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 24 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	Биохимия и биогеохимия компонентов растительной биомассы	ЛТ9	5	180	84.7	18	54	0	12.7	зач	-	-	КуР	35 35 30			%		КР	М				%	КР	М	%			%	Р	М				
2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	2	72	21.3	0	18	0	3.3	зач	-	-	-	30 30 40					ДЗ	М					ДЗ	М					Р	М				
3	Методы аналитической органической химии	ЛТ9	2	72	37.7	18	0	18	1.7	зач	-	-	-	35 35 30					КР	М					КР	М					Р	М				
4	Научно-исследовательская работа	ЛТ9	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС				%							%			%			%						
5	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				
6	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	ЛТ9	3	108	44	18	18	0	8	зач	-	-	КуР	40 60			%					КР	М %			%			%		КР	М				
7	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ЛТ9	3	108	55.7	18	0	36	1.7	-	д.зач	-	-	30 30 40					КР	М					КР	М					Р	М				
8	Технологическая практика	ЛТ9	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	П																							
9	Экохимия	ЛТ9	4	144	58	18	0	36	4	-	-	экз	-	20 20 30 30					КР	М					КР	М					Р	М				
	Итого:		33	1188	723.6	108	126	90	399.6	4	1	2	4	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 - 30.2 часов

Рабочий учебный план на 2024/2025 учебный год Специальность/Направление **18.04.01/31** Кафедра **ЛТ9**

Группа	Количество Студентов	Семестр	Учебных недель (Т+ГА)	Теоретические занятия (Т)*	Аттестация(Э)*	НИР(Н)*	Практика(П)*	ГИА(ГА)*	Каникулы(К)
ЛТ9-31М	**6 (7)**	**3**	**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**
ЛТ9-41М	**6 (7)**	**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/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	Научно-исследовательская работа	ЛТ9	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС				%							%			%			%						
2	ДВ №2 Перспективные технологии производства целлюлозных композиционных материалов / Перспективные технологии производства древесных композиционных материалов	ЛТ9	4	144	75.7	18	18	36	3.7	зач	-	-	-	50 50								КР	М								КР	М				
3	Современное состояние технологии химической переработки древесины	ЛТ9	5	180	82.6	18	54	0	10.6	-	-	экз	-	20 20 30 30					КР	М					КР	М					КР	М				
4	ДВ №1 Теоретические основы образования покрытий / Теоретические основы химических технологий древесины	ЛТ9	3	108	37.6	18	0	18	1.6	зач	-	-	-	40 60								РК	М								Р	М				
5	Теория химической связи и основы квантовой химии	ЛТ9	5	180	60.2	18	18	18	6.2	-	-	экз	-	20 20 30 30					КР	М					КР	М					Р	М				
6	Химия и технология получения мономеров и вспомогательных веществ	ЛТ9	7	252	102.7	18	36	36	12.7	-	-	экз	КуР	20 20 30 30			%		КР	М				%	КР	М	%			%	Р	М				
	Итого:		28	1008	502.8	90	126	108	178.8	2	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 - 23.9 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	Адгезия полимеров	ЛТ9	4	144	43.8	20	0	20	3.8	-	-	экз	-	30 40 30				РК	М				КР	М												
2	Биополимеры и их деградация в окружающей среде	ЛТ9	3	108	51.7	20	0	30	1.7	зач	-	-	-	50 50				РК	М				Р	М												
3	Научно-исследовательская работа	ЛТ9	4	144	144	0	0	0	144	-	-	-	НИРС			%		%		%		%														
4	ДВ №2 Перспективные технологии производства целлюлозных композиционных материалов / Перспективные технологии производства древесных композиционных материалов	ЛТ9	3	108	41.7	20	0	20	1.7	зач	-	-	-	50 50				РК	М				Р	М												
5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЛТ9	9	324	54.5	0	0	0	54.5	-	-	-	-																			%			%	
6	Преддипломная практика	ЛТ9	6	216	216	0	0	0	216	-	-	-	ПП																							
7	ДВ №1 Теоретические основы образования покрытий / Теоретические основы химических технологий древесины	ЛТ9	3	108	43.9	20	0	20	3.9	-	-	экз	-	30 40 30				РК	М				Р	М												
	Итого:		32	1152	595.5	80	0	90	425.5	2	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 - 52 академических часов Контактная нагрузка в неделю - 27.1 часов