Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Попов В.Н.

«21» мая 20 21 г.

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 21.05.2021 г.

18.04.01

АДАПТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 18.04.01 Химическая технология

Технология переработки эластомеров

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 910 от 07.08.2020

План Учебный план магистратуры 'a_18.04.01_02_2021++A.plx', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого астр.часов					Курс 1																			
													Семестр 1									Семестр 2										
-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)					60	60		1620	1620	630.31	837.61	152.1	30	810	120.75	140.25	63.75	11.44		397.76	76.05	30	810	105.75	122.25	55.5	10.61		439.85	76.05
Обязательная часть					19	19		513	513	193.02	269.29	50.7	11	297	38.25	51	25.5	3.79		153.11	25.35	8	216	28.5	14.25	28.5	3.22		116.18	25.35
	Модуль "Обязательный"	**2**	**11122**		15	**15**		**405**	**405**	**152.48**	**227.18**	**25.35**	7	**189**	**25.5**	**25.5**	**25.5**	**1.5**		**111**		8	**216**	**28.5**	**14.25**	**28.5**	**3.225**		**116.18**	**25.35**
	Современные проблемы химической технологии		1		3	3	27	81	81	26.21	54.79		3	81	12.75	12.75		0.7125		54.79										
	Основы научно-исследовательской деятельности		12		4	4	27	108	108	55.5	52.5		2	54	12.75	12.75		0.7125		27.79		2	54	14.25	14.25		0.7875		24.71	
	Иностранный язык	2	1		5	5	27	135	135	41.48	68.17	25.35	2	54			25.5	0.075		28.42		3	81			14.25	1.65		39.75	25.35
	Самоменеджмент		2		3	3	27	81	81	29.29	51.71											3	81	14.25		14.25	0.7875		51.71	
	Цифровизация химико-технологических процессов	1			4	4	27	108	108	40.54	42.11	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875		42.11	25.35									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	41		1107	1107	437.29	568.32	101.4	19	513	82.5	89.25	38.25	7.65		244.65	50.7	22	594	77.25	108	27	7.39		323.67	50.7
	Материалы химии полимеров		1		4	4	27	108	108	52.35	55.65		4	108	25.5	25.5		1.35		55.65										
	Теория и практика химии и физики полимеров	1			4	4	27	108	108	40.54	42.11	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875		42.11	25.35									
	Специальное оборудование для переработки эластомеров	2			5	5	27	135	135	45.11	64.54	25.35										5	135	14.25	14.25	14.25	2.3625		64.54	25.35
	Технология и управление производством эластомеров	2	1		11	11	27	297	297	112.43	159.23	25.35	4	108	25.5		25.5	1.35		55.65		7	189	28.5	28.5		3.075		103.58	25.35
	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	1			5	5	27	135	135	53.29	56.36	25.35	5	135	12.75	38.25		2.2875		56.36	25.35									
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**2**		5	**5**		**135**	**135**	**66.04**	**68.96**											5	**135**	**14.25**	**51**		**0.7875**		**68.96**	
	Рецептуростроение эластомеров и основы конструирования резиновых изделий		2		5	5	27	135	135	66.04	68.96											5	135	14.25	51		0.7875		68.96	
	Основы подбора ингредиентов для создания полимерных систем		2		5	5	27	135	135	66.04	68.96											5	135	14.25	51		0.7875		68.96	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**2**		3	**3**		**81**	**81**	**29.29**	**51.71**											3	**81**	**14.25**	**14.25**		**0.7875**		**51.71**	
	Специальная технология эластомерных изделий		2		3	3	27	81	81	29.29	51.71											3	81	14.25	14.25		0.7875		51.71	
	Постановка эксперимента		2		3	3	27	81	81	29.29	51.71											3	81	14.25	14.25		0.7875		51.71	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		**1**		2	**2**		**54**	**54**	**19.12**	**34.88**		2	**54**	**6**		**12.75**	**0.375**		**34.88**										
	Социальная адаптация		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375		34.88										
	Социально-психологическая адаптация		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375		34.88										
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		**2**		2	**2**		**54**	**54**	**19.12**	**34.88**											2	**54**	**6**		**12.75**	**0.375**		**34.88**	
	Профессиональная адаптация		2		2	2	27	54	54	19.12	34.88											2	54	6		12.75	0.375		34.88	
	Трудовая адаптация		2		2	2	27	54	54	19.12	34.88											2	54	6		12.75	0.375		34.88	
Блок 2.Практика					51	51		1377	1377	1377																				
Обязательная часть					28	28		756	756	756																				
	Учебная практика, ознакомительная практика			3	5	5	27	135	135	135																				
	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3	5	5	27	135	135	135																				
	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	5	5	27	135	135	135																				
	Производственная практика, научно-исследовательская работа			3	10	10	27	270	270	270																				
	Производственная практика, преддипломная практика			4	3	3	27	81	81	81																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					23	23		621	621	621																				
	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			4	11	11	27	297	297	297																				
	Производственная практика, эксплуатационная практика			4	12	12	27	324	324	324																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		243	243	20.26	195.74	27																		
	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	27	81	81	7.88	46.12	27																		
	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	27	162	162	12.38	149.62																			
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4		108	108	45.76	62.24											4	108	12		33	0.75		62.24	
	Каталитические процессы в химической технологии		2		2	2	27	54	54	22.88	31.12											2	54	6		16.5	0.375		31.12	
	Системы управления качества на промышленном предприятии		2		2	2	27	54	54	22.88	31.12											2	54	6		16.5	0.375		31.12	

План Учебный план магистратуры 'a_18.04.01_02_2021++A.plx', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2021

Курс 2																		Закрепленная
Семестр 3									Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Код
																		36
																		4
																		26
																		25
																		30
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
																		36
																		15
																		15
																		15
																		15
25	675				450	225			26	702				468	234			
25	675				450	225			3	81				54	27			
5	135				90	45												36
5	135				90	45												36
5	135				90	45												36
10	270				180	90												36
									3	81				54	27			36
									23	621				414	207			
									11	297				198	99			36
									12	324				216	108			36
									9	243	7.5			12.75		195.74	27	
									3	81	7.5			0.375		46.12	27	36
									6	162				12.375		149.62		36
																		4
																		36