## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

План одобрен Ученым советом университета

18.04.01

Протокол № 2 om DP. DY. 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Белгородский В.С.

18.04.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов

Кафедра: Химии и технологии полимерных материалов и нанокомпозитов Институт химических технологий и промышленной экологии Институт:

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

гехнологиче жий

276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

VIBEPELAIO

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник управления образовательных

программ и проектов

Зав. кафедрой

Начальник отдела магистратуры

Руководитель ОП

Дембицкий С.Г./

Никитаева Е.Б./

/Кильдеева Н.Р./

/ Бокова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью

ФИО: Белгородский Валерий Савельевич Должность: Ректор Дата подписания: 04.10.2023 18:37:25 Уникальный программный ключ: Информация о владельце:

План Учебный план магистратуры 'UP\_180401\_02\_2022\_о.plx', код направления 18.04.01, профиль : Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов, год начал

-			-			пром. ат		з.е		-			1того ака							стр 1			(урс 1			Семестр							местр 3		Кур				Семестр 4				Закрепленная кафедра
Счита ть в	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Экспер тное	Факт	łасов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт	з.е. Ко р	онт. аб. Ауд			Пр СР	Конт	т <sub>ь</sub> з.е.	Конт. раб.			аб Пр	СР	Конт	3.e.	Конт. раб. А	уд. Лек	1	Пр СР	Конт	з.е.	Конт. раб.		ек Лаб	Пр	СР Кон	т Код	Наименование
Комплек	сные моду	пи				1		120	120		4320	4320	726	726	3270	324	30 2	34 23	4 36		.98 738	3 108	30	216	216	54	162	756	108	30	234 2	34 72		162 73	3 108	30	42	42		42 10	138		
+ K.	.M.01	Модуль 1	K.M	11	11	11		30	30		1080	1080	234	234	738	108	30 2	34 23	4 36	:	.98 738	3 108	3																				
+ K.	.M.01.01	Инновационные технологии производства химических волокон	Б1.0			1		5	5	36	180	180	54	54	126		5	54 54			54 126	5																				22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокомпозитов
+ K.	.M.01.02	Техническая экспертиза производственных процессов и качества химических волокон	Б1.О	1				5	5	36	180	180	54	54	72	54	5	54 54	18		36 72	54																				22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокомпозитов
+ K.	.M.01.03	Физико-химия процессов получения и формирования структуры полимерных композиционных материалов	B1.0	1				5	5	36	180	180	54	54	72	54	5	54 54	18		36 72	54																				22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокомпозитов
+ K.	.M.01.04	Элективные дисциплины по модулю 1	61.B		1			2	2		72	72	36	36	36		2 3	36 36	i		36 36	i																					
+ K.	.M.01.04.01	Деловой иностранный язык	61.B		1			2	2	36	72	72	36	36	36		2 :	36 36	i		36 36																				$\perp$	85	Филологии и лингвокультуроло
- к.	.M.01.04.02	Деловой иностранный язык (продвинутый уровень)	61.B		1			2	2	36	72	72	36	36	36		2	36 36	i		36 36																					4	Иностранных языков
+ K.	.M.01.05(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа 1	62.O		1			9	9	36	324	324			324		9				324	1																				22	Химии и технологии полимерни материалов и нанокомпозитов
+ K.	.M.01.06(K)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 1")	<i>Б1.0</i>			1		4	4	36	144	144	36	36	108		4 .	36 30	5		36 108	3																				22	Химии и технологии полимерн материалов и нанокомпозитов
+ K.	.M.02	Модуль 2	K.M	22	222	22	2	30	30		1080	1080	216	216	756	108							30	216	216	54	162	756	108														
+ K.	.M.02.01	Теория эффективного лидерства и командный менеджмент	61.B			2		5	5	36	180	180	36	36	144								5	36	36	18	18	144														17	Коммерции и сервиса
+ K.	.M.02.02	Ресурсосберегающие технологии в производстве полимерных волокон	<b>61.0</b>	2			2	5	5	36	180	180	54	54	72	54							5	54	54		54		54													22	Химии и технологии полимерн материалов и нанокомпозитов
	.M.02.03	Нанотехнологии и наноматериалы	Б1.0	2				5	-	36	180	180	54	54	72	54							5	54		18	36		54				1 1									22	Химии и технологии полимеря
+ K.	.M.02.04	Элективные дисциплины по модулю 2	51.B		2			2	2				36	36	36				-				2	36		18		36		_			+						+		+		1
_		Язык, культура и межкультурные коммуникации	61.B		2			2	2	36			36	36	36								2	36		18	18												_		_	85	Филологии и лингвокультуро
- K.	.M.02.04.02	Язык деловых межкультурных коммуникаций	61.B		2			2	2	36	72	72	36	36	36								2	36	36	18	18	36														26	Русского языка
+ K.	.M.02.05(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа 2	62.O		2			6	6	36	216	216			216								6					216											4			22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.02.06(K)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 2")	<i>51.0</i>			2		4	4	36	144	144	36	36	108								4	36	36		36	108														22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.М.02.07(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	62.O		2			3	3	36		108			108								3					108														22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.03	Модуль 3	к.м	33	333	33		30	30		1080	1080	234	234	738	108														30	234 2	34 72		162 73	8 108								
+ K.	.M.03.01	Функционально-активные полимерные материалы	Б1.О	3				5	5	36	180	180	54	54	72	54														5	54	54 18		36 72	54							22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.03.02	Механизмы и кинетика реакций синтеза полимеров	Б1.О			3		5	5	36	180	180	54	54	126															5	54	54 18		36 12	5							22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.03.03	Элективные дисциплины по модулю 3	51.B		3			2	2		72	72	36	36	36															2	36	36 18		18 36	i i								
+ K.	.M.03.03.01	Этика и психология в профессиональной деятельности	61.B		3			2	2	36	72	72	36	36	36															2	36	36 18		18 36	i							36	Психологии
- к.	.M.03.03.02	Этические нормы профессиональных отношений	61.B		3			2	2	36	72	72	36	36	36															2	36	36 18		18 36								1	Истории и философии
+ K.	.M.03.04	Формирование и организация научных исследований в химии и технологии полимерных материалов	Б1.0	3				5	5	36	180	180	54	54	72	54														5	54	54 18		36 72	54							22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.м.03.05(П)	Производственная практика.Технологическая (проектно -технологическая) практика.	62.B		3			3	3	36	108	108			108															3				10	3							22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.м.03.06(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа 3	62.B		3			6	6	36	216	216			216															6				21	5							22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.03.07(K)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 3")	<i>51.B</i>			3		4	4	36	144	144	36	36	108															4	36	36		36 10	3							22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.04	Модуль 4	K.M		44	4		30	30		1080	1080	42	42	1038																					30	42	42		42 10	ı38		
+ K.	.М.04.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	63					9	9	36	324	324			324																					9				3	24	22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.04.02(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа 4	62.B		4			12	12	36	432	432			432																					12				4	32	22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	M 04 03(D=)	Производственная практика. Преддипломная практика	62.B		4			3	3	36	108	108			108																					3				1	.08	22	Химии и технологии полимер материалов и нанокомпозито
+ K.	.M.04.04(K)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 4")	51.B			4		6	6	36	216	216	42	42	174																					6	42	42		42 1	74	22	
Факульт	тативы				_	_		5	5		180	180	72	72	108		5 :	72 72	! 36		36 108	3																	+				
+ Φ		Социальная адаптация	ФТД		1				2	36	72		36	36	36				18		18 36																		$\neg$			36	Психологии
+ Φ	тд.02	Теоретические основы переработки полимеров			1			_		36			36	36	72			36 36			18 72	_				-	_												_		$\neg$	22	Химии и технологии полимерн