

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2024 12:55:20  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**18.04.01**

## 18.04.01 Химическая технология

*Программа магистратуры:* Химия и технология функциональных полимерных и волокнистых материалов  
*Кафедра:* Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов  
*Институт:* Институт химических технологий и промышленной экологии

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский  
технологический

План Учебный план магистратуры 'UP\_180401\_04\_2024\_o.plx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Химия и технология функциональных полимерных и волокнистых мате

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра				
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	288	30	36	144	684	96	30	36	117	711	96	30	63	117	684	96	21	42			630	Код	Наименование
Считается в плане	Индекс	Наименование	К.М	11	11	11		30	30	960	960	180	684	96	30	36	144	684	96																					
<b>К.М.Комплексные модули</b>								111	111																															
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>																																	
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.01	Растворы полимеров, гидрогели и полieleктролитные комплексы	Б1.О			1			5	5	32	160	160	45	115					5													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.02	Инновационные технологии производства химических волокон	Б1.О	1					5	5	32	160	160	45	67	48				5	18												22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.03	Физико-химия процессов получения и формирования структуры полимерных композиционных материалов	Б1.О	1					5	5	32	160	160	45	67	48				5	18												22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.04	<b>Элективные дисциплины по модулю 1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>46</b>					<b>2</b>																			
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.04.01	Деловой иностранный язык	Б1.В		1				2	2	32	64	64	18	46					2													85	Филологии и лингвострановедения					
<input type="checkbox"/>	-	К.М.01.04.02	Деловой иностранный язык (продвинутый уровень)	Б1.В		1				2	2	32	64	64	18	46					2													60	Лингвистики и иностранных языков					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1	Б2.О		1				9	9	32	288	288		288					9													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.06(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 1")	Б1.О			1			4	4	32	128	128	27	101					4													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02	<b>Модуль 2</b>	<b>К.М</b>	<b>22</b>	<b>222</b>	<b>22</b>	<b>2</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		<b>960</b>	<b>960</b>	<b>153</b>	<b>711</b>	<b>96</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.01	Теория эффективного лидерства и командный менеджмент	Б1.В			2			5	5	32	160	160	18	142					5	9			9	142								17	Коммерции и сервиса					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.02	Методы модифицирования полимерных материалов	Б1.О	2			2		5	5	32	160	160	45	67	48				5				45	67	48							22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.03	Полимеры в биологически-активных системах	Б1.О	2					5	5	32	160	160	45	67	48				5	18			27	67	48							22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.04	<b>Элективные дисциплины по модулю 2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>46</b>					<b>2</b>	<b>9</b>			<b>9</b>	<b>46</b>														
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.04.01	Язык, культура и межкультурные коммуникации	Б1.В		2				2	2	32	64	64	18	46					2	9			9	46								85	Филологии и лингвострановедения					
<input type="checkbox"/>	-	К.М.02.04.02	Язык деловых межкультурных коммуникаций	Б1.В		2				2	2	32	64	64	18	46					2	9			9	46								26	Русского языка					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2	Б2.О		2				6	6	32	192	192		192					6													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.06(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	Б2.О		2				3	3	32	96	96		96					3													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.02.07(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 2")	Б1.О			2			4	4	32	128	128	27	101					4													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03	<b>Модуль 3</b>	<b>К.М</b>	<b>33</b>	<b>333</b>	<b>33</b>			<b>30</b>	<b>30</b>		<b>960</b>	<b>960</b>	<b>180</b>	<b>684</b>	<b>96</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.01	Биодеградируемые полимеры и материалы на их основе	Б1.О	3					5	5	32	160	160	45	67	48									5	18							22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.02	Функционально активные полимерные волокнистые материалы	Б1.О			3			5	5	32	160	160	45	115										5	18							22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.03	<b>Элективные дисциплины по модулю 3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>46</b>										<b>2</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>46</b>										
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.03.01	Этика и психология в профессиональной деятельности	Б1.В		3				2	2	32	64	64	18	46										2	9							36	Психологии					
<input type="checkbox"/>	-	К.М.03.03.02	Этические нормы профессиональных отношений	Б1.В		3				2	2	32	64	64	18	46										2	9							1	Истории и философии					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.04	Технологический менеджмент и техническая экспертиза в производстве химических волокон	Б1.О	3					5	5	32	160	160	45	67	48									5	18							22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.05(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно - технологическая) практика	Б2.В		3				3	3	32	96	96		96										3								22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 3	Б2.В		3				6	6	32	192	192		192										6								22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.03.07(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 3")	Б1.В			3			4	4	32	128	128	27	101										4								22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.04	<b>Модуль 4</b>	<b>К.М</b>	<b>44</b>	<b>4</b>				<b>21</b>	<b>21</b>		<b>672</b>	<b>672</b>	<b>42</b>	<b>630</b>																								
<input type="checkbox"/>	+	К.М.04.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4	Б2.В		4				12	12	32	384	384		384																			22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов				
<input type="checkbox"/>	+	К.М.04.02(Па)	Производственная практика. Преддипломная практика	Б2.В		4				3	3	32	96	96		96										3								22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<input type="checkbox"/>	+	К.М.04.03(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 4")	Б1.В			4			6	6	32	192	192	42	150										6								22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9		288	288		288																								
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	32	288	288		288																			22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										5	5		160	160	72	88					5	36																		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Социальная адаптация	ФТД		1				2	2	32	64	64	36	28					2	18													36	Психологии				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Полимеры в медицине – новые материалы и инновационные технологии	ФТД			1			3	3	32	96	96	36	60					3	18													22	Химия и технологии полимерных материалов и нанокompозитов				