

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 7 от 31.01.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

18.06.01

Направление подготовки 18.06.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
Направленность (профиль) Технология и переработка полимеров и композитов

Институт: Мега-факультет Технологий пищевых продуктов и технологического менеджмента (институт)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская деятельность в области химической технологии
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Ректор



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 883 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор института

Руководитель ОПОП

/ Грибкова В.А./

/ Грибкова В.А./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Технология и переработка полимеров и композитов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Методология научного исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Методы переработки полимеров и композитов	ПК-2
Б1.В.04	Педагогика профессионального образования	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.05	Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.06	Физика и химия полимеров	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Методы синтеза высокомолекулярных соединений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Фоточувствительные и электропроводящие полимеры и композиты	ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-6; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	УК-4; ОПК-6
ФТД.В.01	Теория, методика и технологии обучения	ОПК-6
ФТД.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				242	260	242	58	58	54	45	27
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	57	57	54	45	27
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	12	6	6	6	
Базовая часть				9	9	9	9				
Вариативная часть				21	21	21	3	6	6	6	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	51	48	39	18
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				6	6
Вариативная часть				12	12	12				6	6
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	45	51	48	33	12
Вариативная часть				189	189	189	45	51	48	33	12
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Факультативы				2	20	2	1	1			
Вариативная часть				2	20	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					25.8	36.5	33.6	28.8	12.9	
	в период гос. экзаменов										54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					104	40	20	22	22	
	Блок Б2					4				2	2
	Блок Б3					16	4	4	4	2	2
	Блок Б4					24					24
	Блок ФТД					8	4	4			
	Итого по всем блокам					156	48	28	26	26	28
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2			1	1
	ЗАЧЕТ (За)						3	4	3	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.16%					