

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Филатов С.Н.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом РХТУ им. Д.И. Менделеева
Протокол № 24 от 27.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.06

по направлению подготовки 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Программа магистратуры: Технологическое предпринимательство и управление наукоемким производством

Кафедра: Менеджмента и маркетинга

Факультет: Управления и гуманитарных наук

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 940 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ	№ 405н от 06.07.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Лемешев Д.О./

Директор департамента _____ / Мирошников В.С./

И.о. декана факультета _____ / Аверина Ю.М./

Заведующий кафедрой _____ / Лопаткин Д.С./

Руководитель магистерской программы _____ / Лопаткин Д.С./

План Учебный план магистратуры 'm27.04.06-26 ТПИУНП 27.05.26.plx', код направления 27.04.06, программа магистратуры : Технологическое предпринимательство и управление наукоемк

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Насов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции																					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль																	
Блок 1.Дисциплины (модули)																															81	81	2916	2916	1139	1561	216	26	103	34	237	499	63	31	144	17	298	576	81	24	103	203	486	72				
Обязательная часть																															23	23	828	828	408	348	72	12	51	34	119	201	27	8	34	17	102	90	45	3	17	34	57					
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	1				3	3	36	108	108	34	47	27														9	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3																												
+	Б1.О.02	Социология и психология профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38								65	Социологии, психологии и права	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3																													
+	Б1.О.03	Организация и управление наукоемкими производствами промышленных предприятий			2		2	2	36	72	72	51	21			2	17		34	21							54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3																													
+	Б1.О.04	Основы цифровой экономики		1			2	2	36	72	72	51	21		2	17		34	21								50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3																													
+	Б1.О.05	Организационно-экономическое моделирование	2				3	3	36	108	108	51	21	36			3	17		34	21	36				54	Логистики и экономической информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3																														
+	Б1.О.06	Управление знаниями и интеллектуальной собственностью			3		3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57		50	Менеджмента и маркетинга	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3																													
+	Б1.О.07	Информационные технологии в НИОКР		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17	17		38								50	Менеджмента и маркетинга	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3																													
+	Б1.О.08	Основы генеративного искусственного интеллекта и машинного обучения в химико-технологических процессах	2	1			6	6		216	216	102	105	9	3		17	34	57		3		17	34	48	9							ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7																									
+	Б1.О.08.01	Искусственный интеллект в химико-технологических процессах			1		3	3	36	108	108	51	57		3		17	34	57								55	Информатики и компьютерного проектирования	ОПК-3.4; ОПК-3.6																													
+	Б1.О.08.02	Применение искусственного интеллекта в химической технологии	2				3	3	36	108	108	51	48	9			3		17	34	48	9					55	Информатики и компьютерного проектирования	ОПК-3.5; ОПК-3.7																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															58	58	2088	2088	731	1213	144	14	52		118	298	36	23	110		196	486	36	21	86	169	429	72				
+	Б1.В.01	Основы предпринимательской деятельности	1				3	3	36	108	108	34	38	36	3	17		17	38	36								50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																												
+	Б1.В.02	Руководство и лидерство		1			3	3	36	108	108	34	74		3	9		25	74								50	Менеджмента и маркетинга	УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.2																													
+	Б1.В.03	Электронный бизнес	3				4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36		50	Менеджмента и маркетинга	УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3																												
+	Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар			123		3	3	36	108	108	51	57		1		17	19			1		17	19			50	Менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																													
+	Б1.В.05	Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации	3				4	4	36	144	144	34	74	36							4	17		17	74	36		50	Менеджмента и маркетинга	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-7.3																												
+	Б1.В.06	Кадровый менеджмент		2			2	2	36	72	72	34	38			2	17		17	38							50	Менеджмента и маркетинга	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.2; ПК-7.2																													
+	Б1.В.07	Риск-менеджмент		2			3	3	36	108	108	34	74			3	9		25	74							50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-7.3																													
+	Б1.В.08	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	2				2	2	36	72	72	17	55			2	8		9	55							50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3																													
+	Б1.В.09	Правовые и конфликтологические основы бизнеса	3				3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57		65	Социологии, психологии и права	УК-5.1; УК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.2																													
+	Б1.В.10	Цифровая трансформация бизнеса		2			3	3	36	108	108	34	74			3	17		17	74							50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3																													
+	Б1.В.11	Налоговый менеджмент		1			3	3	36	108	108	34	74		3	9		25	74								50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-7.1																													
+	Б1.В.12	ESG-трансформация бизнеса		2			2	2	36	72	72	17	55			2	8		9	55							50	Менеджмента и маркетинга	УК-5.1; УК-5.2; ПК-7.2																													
+	Б1.В.13	Цифровой маркетинг технологических инноваций		1			4	4	36	144	144	51	93		4	17		34	93								50	Менеджмента и маркетинга	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-5.3																													
+	Б1.В.14	Стандартизация в инновационной деятельности наукоемких предприятий		2			3	3	36	108	108	51	57			3	17		34	57							59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	3		108	108	34	74								3	17		17	74			50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Big data в экономике и бизнесе			3		3	3	36	108	108	34	74								3	17		17	74			50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Облачные технологии в управлении предприятием		3			3	3	36	108	108	34	74								3	17		17	74			50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3																												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2			3	3		108	108	51	57			3	17		34	57																																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационное предпринимательство		2			3	3	36	108	108	51	57			3	17		34	57								50	Менеджмента и маркетинга	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационный менеджмент		2			3	3	36	108	108	51	57			3	17		34	57								50	Менеджмента и маркетинга	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2				4	4		144	144	51	57	36			4	17		34	57	36																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика инноваций	2				4	4	36	144	144	51	57	36		4	17		34	57	36							50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.3																												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Венчурный капитал и инвестиции	2				4	4	36	144	144	51	57	36		4	17		34	57	36							50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.3																												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3				3	3		108	108	34	74								3	9		25	74																																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	R&D менеджмент		3			3	3	36	108	108	34	74								3	9		25	74				50	Менеджмента и маркетинга	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками в жизненном цикле наукоёмкой продукции		3			3	3	36	108	108	34	74								3	9		25	74				50	Менеджмента и маркетинга	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3																											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3				3	3		108	108	34	74								3	9		25	74																																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гибкое управление бизнесом		3			3	3	36	108	108	34	74								3	9		25	74				50	Менеджмента и маркетинга	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3																											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-коммуникации и переговоры		3			3	3	36	108	108	34	74								3	9		25	74				50	Менеджмента и маркетинга	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3																											
Блок 2.Практика																															30	30	1080	1080	257	823		6			102	114		6			34	182		10								