

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

План утвержден Ученым советом РХТУ
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

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) 2024
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

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Насов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Конт роль	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)																																	80	80					2880	2880	969	1596	315	25	86																								
Обязательная часть																																	28	28					1008	1008	340	533	135	15	51																								
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	1				3	3	36	108	108	34	47	27	3																					9	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3																															
+	Б1.О.02	Социология и психология профессиональной деятельности	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4	17																				65	Социологии, психологии и права	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3																															
+	Б1.О.03	Цифровой маркетинг технологических инноваций		1			4	4	36	144	144	51	93		4	17																				50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.3; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.2																															
+	Б1.О.04	Стандартизация в инновационной деятельности научных предприятий		2			4	4	36	144	144	51	93																							59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3																															
+	Б1.О.05	Организация управления инновационной деятельностью промышленных предприятий	2				5	5	36	180	180	51	93	36																						59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3																															
+	Б1.О.06	Основы цифровой экономики		1			4	4	36	144	144	51	93		4	17																				50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3																															
+	Б1.О.07	Организационно-экономическое моделирование	2				4	4	36	144	144	51	57	36																						59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	52	52					1872	1872	629	1063	180	10	35																								
+	Б1.В.01	Основы предпринимательской деятельности	1				3	3	36	108	108	34	38	36	3	17																					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																					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	39	54																							50	Менеджмента и маркетинга	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2																														
+	Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар		123			3	3	36	108	108	51	57		1																						50	Менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																														
+	Б1.В.05	Комплексная безопасность предприятия и психологии защиты информации	3				3	3	36	108	108	34	20	54																							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																								50	Менеджмента и маркетинга	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.2; ПК-7.2																														
+	Б1.В.07	Риск-менеджмент	3				4	4	36	144	144	34	110																								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																								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																								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																								50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2																														
+	Б1.В.11	Налоговый менеджмент		1			3	3	36	108	108	34	74		3	9																					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																								50	Менеджмента и маркетинга	УК-5.1; УК-5.2; ПК-7.2																														
+	Б1.В.Д3.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	3				3	3		108	108	34	74																																																								
+	Б1.В.Д3.01.01	Big data в экономике и бизнесе	3				3	3	36	108	108	34	74																								50	Менеджмента и маркетинга	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3																														
-	Б1.В.Д3.01.02	Облачные технологии в управлении предприятием	3				3	3	36	108	108	34	74																								50	Менеджмента и маркетинга	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.3																														
+	Б1.В.Д3.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		2			4	4		144	144	51	93		4	17																																																					
+	Б1.В.Д3.02.01	Инновационное предпринимательство		2			4	4	36	144	144	51	93		4	17																					50	Менеджмента и маркетинга	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																														
-	Б1.В.Д3.02.02	Инновационный менеджмент		2			4	4	36	144	144	51	93		4	17																					50	Менеджмента и маркетинга	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																														
+	Б1.В.Д3.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	2				4	4		144	144	51	57	36		4	17																																																				
+	Б1.В.Д3.03.01	Экономика инноваций	2				4	4	36	144	144	51	57	36		4	17																				50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.3																														
-	Б1.В.Д3.03.02	Венчурный капитал и инвестиции	2				4	4	36	144	144	51	57	36		4	17																				50	Менеджмента и маркетинга	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.3																														
+	Б1.В.Д3.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.5)	3				3	3		108	108	34	74																																																								
+	Б1.В.Д3.04.01	R&D менеджмент	3				3	3	36	108	108	34	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.Д3.04.02	Управление рисками в жизненном цикле наукоемкой продукции	3				3	3	36	108	108	34	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.Д3.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	3				3	3		108	108	34	74																																																								
+	Б1.В.Д3.05.01	Глубокое управление бизнесом	3				3	3	36	108	108	34	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.Д3.05.02	Бизнес-коммуникации и переговоры	3				3	3	36	108	108	34	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																																	31	31					1116	1116	221	895	8																										
Обязательная часть																																	11	11					396	396	102	294		8																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	1				5	5	36	180	180	34	146		5																						50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3																														
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	12				6	6	36	216	216	68	148		3																						50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	20	20					720	720	119	601																											
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	3				8	8	36	288	288	17	271																								50	Менеджмента и маркетинга	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3																														
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	3	4			12	12	36	432	432	102	330																																																								