

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: Организация и цифровизированное логистическое управление наукоемкими энергоресурсоэффективными производствами переработки техногенных отходов
Кафедра: Логистики и экономической информатики
Факультет: факультет цифровых технологий и химического инжиниринга

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
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ	№ 564н от 30.08.2018 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПОСТАВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	№ 1142н от 25.12.2014 г.
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

		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	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)																														80	80			2880	2880	928	1682	270	26	85	51	204	506	90	30	119		238	651	72	24	71		160	525	108								
Обязательная часть																														28	28			1008	1008	340	542	126	15	51		136	299	54	13	51		102	243	72														
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	1				3	3	36	108	108	34	47	27	3			34	47	27													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	66	27	4	17		34	66	27													58	Социологии	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		34	93															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					4	17		34	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				5	17		34	93	36											54	Логистики и экономической информации	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		34	93																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				4	17		34	57	36											54	Логистики и экономической информации	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	588	1140	144	11	34	51	68	207	36	17	68		136	408		24	71		160	525	108								
+	Б1.В.01	Общая характеристика техногенных отходов			2		5	5	36	180	180	51	129					5	17		34	129													54	Логистики и экономической информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																											
+	Б1.В.02	Технологические приемы водоподготовки и очистки сточных вод	3				5	5	36	180	180	51	93	36							5	17		34	93	36										54	Логистики и экономической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																										
+	Б1.В.03	Современные концепции теории организации			1		3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																	54	Логистики и экономической информации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3																										
+	Б1.В.04	Анализ и синтез энергоресурсосберегающих КТС			2		5	5	36	180	180	68	112					5	17		51	112														54	Логистики и экономической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																										
+	Б1.В.05	Экологический менеджмент и анализ техногенных рисков	1				5	5	36	180	180	51	93	36	5	17		34	93	36																54	Логистики и экономической информации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3																										
+	Б1.В.06	Цифровизированные системы логистического управления обращением с техногенными отходами	3				5	5	36	180	180	51	93	36							5	17		34	93	36										54	Логистики и экономической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																										
+	Б1.В.07	Анализ и логистическое управление техногенным риском			3		4	4	36	144	144	51	93							4	17		34	93												54	Логистики и экономической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																										
+	Б1.В.08	Цифровизированные системы логистического управления ресурсами предприятий и цепей поставок			1		3	3	36	108	108	51	57		3		51		57																	54	Логистики и экономической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																										
+	Б1.В.09	Интеллектуальный инжиниринг			2		3	3	36	108	108	34	74					3	17		17	74														54	Логистики и экономической информации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																										
+	Б1.В.Д3.01	Элективные дисциплины Б1.В.Д3.1		2			4	4		144	144	51	93					4	17		34	93																																										
+	Б1.В.Д3.01.01	Логистика энергоресурсосбережения		2			4	4	36	144	144	51	93					4	17		34	93															54	Логистики и экономической информации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																									
-	Б1.В.Д3.01.02	Интегрированная логистическая поддержка наукоемких производств		2			4	4	36	144	144	51	93					4	17		34	93															54	Логистики и экономической информации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																									
+	Б1.В.Д3.02	Элективные дисциплины Б1.В.Д3.2	3				3	5	5		180	180	44	100	36											5	10		34	100	36																																	
+	Б1.В.Д3.02.01	Энергоресурсоэффективные технологии по переработке отходов неорганических и органических производств		3			3	5	5	36	180	180	44	100	36											5	10		34	100	36							54	Логистики и экономической информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																								
-	Б1.В.Д3.02.02	Энергоресурсоэффективные технологии переработки горючего сырья промышленности		3			3	5	5	36	180	180	44	100	36											5	10		34	100	36							54	Логистики и экономической информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																								
+	Б1.В.Д3.03	Дисциплины по выбору Б1.В.Д3.3			3		5	5		180	180	34	146								5	10		24	146																																							
+	Б1.В.Д3.03.01	Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду			3		5	5	36	180	180	34	146													5	10		24	146								54	Логистики и экономической информации	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3																								
-	Б1.В.Д3.03.02	Надежность и безопасность химических производств			3		5	5	36	180	180	34	146													5	10		24	146								43	Техносферной безопасности	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3																								
Блок 2.Практика																														31	31			1116	1116	442	638	36	8						3		34	74		10			68	292		10			238	86	36			
Обязательная часть																														11	11			396	396	136	260		8						3			34	74															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1		5	5	36	180	180	68	112		5			68	112																		54	Логистики и экономической информации	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			34	74		3			34	74												54	Логистики и экономической информации	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	306	378	36													10			68	292	10			238	86	36			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: организационно-управленческая практика			3		8	8	36	288	288	34	254													8			34	254								54	Логистики и экономической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																								
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4		3		12	12	36	432	432	272	124	36							2			34	38		10			34	38			238	86	36		54	Логистики и экономической информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														9	9			324	324		324																											