

План одобрен Ученым советом РХТУ им. Д.И. Менделеева  
Протокол № 30 от 30.06.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа магистратуры: Стандартизация, оценка соответствия и качества  
Кафедра: Инновационных материалов и защиты от коррозии  
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) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
07.013	СПЕЦИАЛИСТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ДОКУМЕНТИРОВАННЫХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.205	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ НАНОИНДУСТРИИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию \_\_\_\_\_ / Комарницкая Е.А./  
Начальник УОО \_\_\_\_\_ / Мирошников В.С./  
Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Муравьева Е.А./  
И.о. декана ЦиТХИ \_\_\_\_\_ / Гордиенко М.Г./  
Зав. кафедрой ИМиЗК \_\_\_\_\_ / Ваграмян Т.А./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Ваграмян Т.А./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Румянцев Е.В.

2025 г.





План Учебный план магистратуры 'm27.04.01-25-1\_ССиК\_ИТОГ\_Д.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Стандартизация, оценка соответствия и качества, год начала п

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого академических											Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции														
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Конт роль	Факт	Часы в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование																					
																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																	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												64	64	2304	2304	885	1203	216	24	136	26	246	384	72	24	85		221	486	72	16	60		111	333	72						
<b>Обязательная часть</b>																												36	36	1296	1296	476	676	144	17	85		170	285	72	19	51		170	391	72												
+	Б1.0.01	Социология и психология профессиональной деятельности		1					2	2	36	72	72	34	38													65	Социологии, психологии и права	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3																												
+	Б1.0.02	Основы цифровой экономики			1				3	3	36	108	108	51	57												50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3																													
+	Б1.0.03	Стандартизация в инновационной деятельности научных предприятий			2				4	4	36	144	144	51	93												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3																													
+	Б1.0.04	Организационно-экономическое моделирование	2						5	5	36	180	180	51	93	36											54	Логистики и экономической информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3																													
+	Б1.0.05	Актуальные проблемы технического регулирования			1				3	3	36	108	108	51	57												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3																													
+	Б1.0.06	Метрологическое обеспечение химических предприятий	1						4	4	36	144	144	51	57	36											59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3																													
+	Б1.0.07	Организация управления инновационной деятельностью промышленных предприятий	2						4	4	36	144	144	51	57	36											54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3																													
+	Б1.0.08	Информационные технологии в НИОКР			2				3	3	36	108	108	34	74												55	Информатики и компьютерного	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3																													
+	Б1.0.09	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий			2				3	3	36	108	108	34	74												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																													
+	Б1.0.10	Деловой иностранный язык	1						3	3	36	108	108	34	38	36											9	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3																													
+	Б1.0.11	Философия науки и техники			1				2	2	36	72	72	34	38												17	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												28	28	1008	1008	409	527	72	7	51	26	76	99		5	34		51	95		16	60		111	333	72						
+	Б1.В.01	Контроль и тестирование материалов и покрытий			1				2	2	36	72	72	51	21												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3																													
+	Б1.В.02	Конкурентоспособность продукции			3				4	4	36	144	144	51	93												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																													
+	Б1.В.03	Цифровой маркетинг технологических инноваций			1				2	2	36	72	72	51	21												50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3																													
+	Б1.В.04	Техническое регулирование природоохранной деятельности			3				3	3	36	108	108	34	74												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3																													
+	Б1.В.05	<b>Дополнительное профессиональное обучение: управление инновационной деятельностью научных предприятий</b>	3	2	12				10	10		360	360	136	188	36	3	17		34	57								ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																													
+	Б1.В.05.01	Управление инновационным проектированием			1				3	3	36	108	108	51	57												54	Логистики и экономической информатики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3																													
+	Б1.В.05.02	Коммерциализация инноваций			2				3	3	36	108	108	51	57												54	Логистики и экономической информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3																													
+	Б1.В.05.03	ESG-трансформация бизнеса			2				2	2	36	72	72	34	38												50	Менеджмента и маркетинга	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																													
+	Б1.В.05.04	Комплексный экзамен по программе	3						2	2	36	72	72			36	36										59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3																													
+	Б1.В.Д3.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.Д3.01</b>	3						3	3		108	108	35	73														3	9	26	73																										
+	Б1.В.Д3.01.01	Документационное обеспечение управленческой деятельности			3				3	3	36	108	108	35	73												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																													
-	Б1.В.Д3.01.02	Нормативно-правовые основы управления предприятием			3				3	3	36	108	108	35	73												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3																													
+	Б1.В.Д3.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.Д3.02</b>	3						4	4		144	144	51	57	36													4	17	34	57	36																									
+	Б1.В.Д3.02.01	Оценка соответствия инновационных продуктов и процессов			3				4	4	36	144	144	51	57	36											59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3																													
-	Б1.В.Д3.02.02	Сертификация систем менеджмента			3				4	4	36	144	144	51	57	36											59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3																													
<b>Блок 2. Практика</b>																												47	47	1692	1692	680	1012		8			136	152		6			102	114		12			136	296		21			306	450	
<b>Обязательная часть</b>																												3	3																													
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	34	74												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												44	44	1584	1584	646	938		5			102	78		6			102	114		12			136	296		21			306	450	
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			1234				40	40	36	1440	1440	612	828													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; 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; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3																												
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: организационно-управленческая практика			3				4	4	36	144	144	34	110												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; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3																													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												9	9																													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4				9	9	36	324	324															9				324																										
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																												4	4																													
+	ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод			2				2	2	36	72	72	34	38												9	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2																													
+	ФТД.02	Безопасность детских товаров и услуг			1				2	2	36	72	72	34	38												59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3																													



РХТУ им. Д.И. Менделеева  
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 Владелец: Лемешев Дмитрий Олегович  
 Проректор по учебной работе,  
 Ректорат  
 Подписан: 24:01:2026 15:38:41