

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Технология нефтегазохимии, органического синтеза и углеродных материалов

Кафедра: Передовая инженерная школа Химического инжиниринга и машиностроения

Факультет: Нефтегазохимии и полимерных материалов

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
25.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.028	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ СИНТЕЗА ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

/ Комарницкая Е.А./

Начальник УОО

/ Мирошников Б.С./

Начальник УМУ

/ Муравьева Е.А./

Директор ПИШ ХИМ

/ Сиротин И.С./

Зав.кафедрой ХТООиНС

/ Козловский Р.А./

Зав.кафедрой ТТОСиХК

/ Перевалов В.П./

Зав.кафедрой ХТПЭиУМ

/ Шишанов М.В./

Руководитель магистерской программы

/ Козловский Р.А./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Руминев Е.В.
20.06.2025 г.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	14	31	65
Н								
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 3/6	3/6	3	9
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Продолжительность каникул	13 дн	57 дн	70 дн	13 дн	57 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	24 дн
Продолжительность		160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	206 дн	365 дн	

План Учебный план магистратуры 'm18.04.01-25-1_ТНОСиУМ ПИШplx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Технология нефтегазохимии, органического синтеза и углерод

План Учебный план магистратуры 'm18.04.01-25-1_ТНОСиУМ_ПИШplx', код направления 18.04.01, программа магистратуры : Технология нефтегазохимии, органического синтеза и углерод

Считать в плане	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад-часов	Курс 1							Курс 2							Зарепленная кафедра	-	Компетенции				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР				Экспер тиное	Факт	Часов и з.е.	Экспер тиное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
									39	39	1404	1404	646	758	6		102	114	4		102	42	8		170	118	21		272	484		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1404	1404	646	758	6		102	114	4		102	42	8		170	118	21		272	484		
+ 52.8.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа					1234			39	39	36	1404	1404	646	758	6		102	114	4		102	42	8		170	118	21		272	484	УК-1.1; УК-4.2; УК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9			324	324	324																9		324			
+ 53.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	324																9		324			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ФТД.Факультативные дисциплины					7	7			252	252	102	150	3		34	74	2		34	38	2		34	38								
+ ФТД.01	Научная публикация				1				3	3	36	108	108	34	74	3		34	74										19	Русского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
+ ФТД.02	Профессионально-ориентированный перевод				2				2	2	36	72	72	34	38					2		34	38						9	Иностранных языков	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	
+ ФТД.03	Программирование на Python				3				2	2	36	72	72	34	38					2		34	38						55	Информатики и компьютерного	ПК-2.1	



РХТУ им. Д.И. Менделеева
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Лемешев Дмитрий Олегович
Проректор по учебной работе,
Ректорат
Подписан: 24:01:2026 16:10:04