

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт наукоемких технологий и передовых материалов (Школа)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Программа магистратуры: Аналитическая химия и химическая экспертиза

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	







№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	19	4/6		<b>1188</b>									<b>33</b>	20	1/6		<b>2232</b>									<b>62</b>	39	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>				<b>1188</b>									<b>33</b>				<b>2160</b>									<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49</b>																									<b>24,5</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																									<b>27</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>9,3</b>																									<b>4,7</b>													
	Контактная работа			<b>10,3</b>																									<b>5,2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>972</b>	<b>184</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>698</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 1 2/3															<b>972</b>	<b>184</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>698</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 1 2/3					
1	Б1.В.06	Руководство научным коллективом в сфере профессиональной деятельности	За	108	22	10		12		86		3															За	108	22	10		12		86		3		295	3			
2	Б1.В.07	Система управления качеством	Эк	108	20	8		12		61	27	3															Эк	108	20	8		12		61	27	3		294	3			
3	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая аналитическая химия	ЗаО	144	44	18	26			100		4															ЗаО	144	44	18	26		100		4		295	3				
4	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка химической безопасности предприятий	ЗаО	144	44	18	26			100		4															ЗаО	144	44	18	26		100		4		294	3				
5	Б1.В.ДВ.04.01	Физические методы анализа	Эк	144	44	18	26			73	27	4															Эк	144	44	18	26		73	27	4		295	3				
6	Б1.В.ДВ.04.02	Основы химической токсикологии	Эк	144	44	18	26			73	27	4															Эк	144	44	18	26		73	27	4		294	3				
7	Б1.В.ДВ.05.01	Основы криминалистического анализа	Эк	144	36	18		18		72	36	4															Эк	144	36	18		18		72	36	4		295	3			
8	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический менеджмент и аудит	Эк	144	36	18		18		72	36	4															Эк	144	36	18		18		72	36	4		294	3			
9	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская практика	ЗаО	324	18				18	306		9															ЗаО	324	18			18	306		9		295	3				
10	ФТД.В.03	Токсические свойства органических и неорганических веществ	За	36	24	16	8			12		1															За	36	24	16	8		12		1		294	3				
11	ФТД.В.04	Экологические основы водоочистки промышленных и сточных вод	За	36	24	16	8			12		1															За	36	24	16	8		12		1		295	3				
<b>ПРАКТИКИ</b>																	972	72				72	900	27	16 1/6		972	72				72	900	27	16 1/6							
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика															ЗаО	108	18			18	90	3	1 5/6		ЗаО	108	18			18	90	3	1 5/6		295	4				
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Химико-технологическая практика															ЗаО	108	18			18	90	3	1 5/6		ЗаО	108	18			18	90	3	1 5/6		295	4				
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа															ЗаО	324	18			18	306	9	5 1/6		ЗаО	324	18			18	306	9	5 1/6		295	24				
	Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика															ЗаО	432	18			18	414	12	7 1/3		ЗаО	432	18			18	414	12	7 1/3		295	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	216	18				18	162	36	6	4		216	18			18	162	36	6	4						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	216	18			18	162	36	6	4		Эк	216	18			18	162	36	6	4		295	4		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО												Эк(3) За(3) ЗаО																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>															5/6													9 1/6													10	