

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.04.2025 15:08:55

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 08 от 20.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление подготовки "Химия"
направленность (профиль) "Химия и физика полимеров"

Кафедра: физической химии и высокомолекулярных соединений
Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

педагогический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова /Е.А. Ширманова/

Декан Насакин /О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой Кольцов /Н.И. Кольцов/



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							78	78	2808	2808	966.3	960	1472.7	369	4	26	23	29	
Обязательная часть							27	27	972	972	338	336	562	72		18	6	3	
+	Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4			
+	Б1.О.03	Информационные и коммуникационные технологии в химии		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3		
+	Б1.О.04	Персональный менеджмент		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
+	Б1.О.05	Основы научных коммуникаций и творчества		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
+	Б1.О.06	Основы проектирования химических производств		1			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3			
+	Б1.О.07	Актуальные проблемы и задачи современной аналитической химии		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3			
+	Б1.О.08	Актуальные проблемы и задачи современной органической химии		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3		
+	Б1.О.09	Актуальные проблемы и задачи современной химии высокомолекулярных соединений		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51	1836	1836	628.3	624	910.7	297	4	8	17	26	
+	Б1.В.01	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
+	Б1.В.02	Хроматографические методы в современной химии		1			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3			
+	Б1.В.03	Физико-химические методы исследования полимеров	3				6	6	216	216	64.3	64	106.7	45				6	
+	Б1.В.04	Методы ядерного магнитного резонанса в анализе органических соединений	1				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36		5			
+	Б1.В.05	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
+	Б1.В.06	Работа с химической литературой		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3		
+	Б1.В.07	Основы нанохимии	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4	
+	Б1.В.08	Кристаллохимия	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4		
+	Б1.В.09	Общая химическая технология полимеров	2			2	6	6	216	216	81.3	80	80.7	54			6		
+	Б1.В.10	Спектроскопические методы исследования полимеров		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Химия и физика полиуретанов		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология лакокрасочных материалов и покрытий		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Модификация полимеров	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Химия и технология пластических масс	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Химия и физика эпоксидных полимеров	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Нанонаполненные полимерные материалы	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	

Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	24		312		960	5	6	1	24
Обязательная часть							15	15	540	540	10		130		400	5	3	1	6
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		26		<u>80</u>	3			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23		6	6	216	216	4		52		<u>160</u>	2	3	1	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	4		52		<u>160</u>				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	14		182		560		3		18
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2		3	3	108	108	2		26		<u>80</u>		3		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях)			4		6	6	216	216	4		52		<u>160</u>				6
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (направленные исследования в химии)			4		12	12	432	432	8		104		<u>320</u>				12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	64.4	64	79.6			4			
+	ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
+	ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			