

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 5 от "25" 03 2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор  
по учебной работе

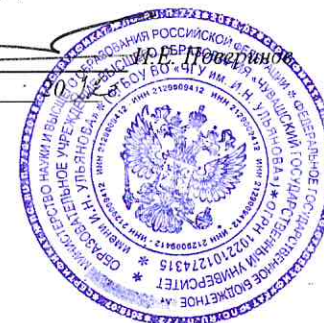
УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

"13" апреля

04.03.01

Направление подготовки "Химия"  
направленность (профиль) "Химия высокомолекулярных соединений"



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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский  
технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления [подпись] / Е.А. Ширманова/

Декан [подпись] / Ю.Е. Насакин /

Зав. кафедрой [подпись] / Н.И. Кольцов /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверinov Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 19.09.2022 16:32:31  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef331cede482bded6d12ab98d16b2e416553b7162eab9debb2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								216	216	8104	8104	4864.1	4838	2186.9	1053			29	28	29	30	27	28	29	8	8
<b>Обязательная часть</b>								155	155	5908	5908	3474.7	3456	1587.3	846			26	26	29	24	19	22	9		
Б1.О.01	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54			4									
Б1.О.02	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	134.1	45			2	2	2	3						
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54			4									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2										
Б1.О.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2								
Б1.О.07	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
Б1.О.08	Математика	23	1			2	9	9	324	324	161.2	160	90.8	72			2	3	4							
Б1.О.09	Физика	23				2	8	8	288	288	129	128	78	81				4	4							
Б1.О.10	Биология		1			1	3	3	108	108	64.6	64	43.4			3										
Б1.О.11	Основы экологии и ресурсосведение		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3							
Б1.О.12	История химии и фармации		3			3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2								
Б1.О.13	Социология		3			3	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2								
Б1.О.14	Валидация методов и статистическая обработка результатов эксперимента		3			3	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2								
Б1.О.15	Общая химическая технология	5					5	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4							
Б1.О.16	Химия природных соединений	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4						
Б1.О.17	Биологическая химия и химические основы жизни	7	6				6	6	216	216	144.9	144	35.1	36						3	3					
Б1.О.18	Неорганическая химия	12					16	16	576	576	464.6	464	39.4	72			7	9								
Б1.О.19	Аналитическая химия	34				3	18	18	648	648	433.6	432	124.4	90				11	7							
Б1.О.20	Органическая химия	56	4			6	19	19	684	684	513.8	512	98.2	72					4	9	6					
Б1.О.21	Физическая химия	67				7	15	15	540	540	353.6	352	105.4	81						9	6					
Б1.О.22	Квантовая химия		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2								
Б1.О.23	Коллоидная химия		5				5	3	3	108	108	80.6	80	27.4					3							
Б1.О.24	Основы нанотехнологии	4					4	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4							
Б1.О.25	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта		1				1	2	2	72	72	48.6	48	23.4			2									
Б1.О.26	Информационные технологии в химии	4					4	4	144	144	80.3	80	27.7	36					4							
Б1.О.27	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		246							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.6</b>	<b>160</b>	<b>167.4</b>												
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								61	61	2196	2196	1389.4	1382	599.6	207			3	2		6	8	6	20	8	8
Б1.В.01	Экономика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3										
Б1.В.02	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2								
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
Б1.В.04	Анализ реальных объектов		5			5	3	3	108	108	80.6	80	27.4						3							
Б1.В.05	Высокомолекулярные соединения	6				6	6	6	216	216	144.7	144	35.3	36						6						
Б1.В.06	Композиционные полимерные материалы	7				7	7	7	252	252	128.7	128	87.3	36							7					
Б1.В.07	Физико-химия полимеров	8				8	5	5	180	180	120.7	120	32.3	27								5				
Б1.В.08	Технология резино-технических изделий	9				9	5	5	180	180	120.7	120	23.3	36									5			
Б1.В.09	Методы исследования свойств полимеров		8			8	3	3	108	108	70.6	70	37.4									3				
Б1.В.10	Методы синтеза высокомолекулярных соединений	7					7	7	252	252	144.3	144	71.7	36							7					
Б1.В.11	Физические методы исследования	4				4	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36					4							
Б1.В.12	Методы исследования свойств мономеров		5				3	3	108	108	80.2	80	27.8						3							
Б1.В.13	Методы синтеза мономеров		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2								
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		7			7	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3					
Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химия резины		7			7	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3					
Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка рецептур резины		7			7	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3					
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		9			9	3	3	108	108	80.6	80	27.4										3			
Б1.В.ДЭ.02.01	Химия и технология диэлектриков		9			9	3	3	108	108	80.6	80	27.4										3			
Б1.В.ДЭ.02.02	Электрические свойства полимеров		9			9	3	3	108	108	80.6	80	27.4										3			
Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>		7				3	3	108	108	80.2	80	27.8								3					
Б1.В.ДЭ.03.01	Технологические основы производства полимеров		7				3	3	108	108	80.2	80	27.8								3					
Б1.В.ДЭ.03.02	Технология получения полимеров		7				3	3	108	108	80.2	80	27.8								3					
<b>Блок 2. Практика</b>								15	15	540	540	10		530		400			3				6		6	
<b>Обязательная часть</b>								9	9	324	324	6		318		240			3							6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	2		106		80			3								
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			9			3	3	108	108	2		106		80								3			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			3	3	108	108	2		106		80								3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	4		212		160						6				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6			6	6	216	216	4		212		160						6					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	13		239	72											9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3			
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	10.5		169.5	36									6			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	84.6	84	131.4			4								2	
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2										
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	20.2	20	51.8									2				
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2										