МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от "29 " марта 2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *И.Е. Поверинов*
"29" марта 20 23 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление подготовки "Химия"
направленность (профиль) "Органическая химия"

Кафедра: Органической и фармацевтической химии
Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ */О.Е. Насакин/*

Зав. кафедрой _____ */О.Е. Насакин/*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.07.2023 04:59:14
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d1b9821665f5f01bb6f53b7a2ea0e1b2

04.04.01 Химия
направленность (профиль) "Органическая химия"

2023 год начала подготовки,
очно-заочная форма обучения

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78	2808	2808	966.2	960	1472.8	369	4	26	23	22	7		
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	628.2	624	910.8	297	4	8	17	19	7		
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	Методы синтеза гетероциклических соединений	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	Избранные главы биохимии		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3				
Б1.В.07	Основы нанохимии	4				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45					4		
Б1.В.08	Медицинская химия	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
Б1.В.09	Направленный органический синтез	2			2	6	6	216	216	81.3	80	80.7	54	4		6				
Б1.В.10	Фоточувствительные материалы		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3			
Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**48.2**	**48**	**59.8**						3		
Б1.В.ДЭ.01.01	Динамическая стереохимия		4			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3		
Б1.В.ДЭ.01.02	Стереоселективный синтез		4			3	3	108	108	48.2	48	59.8						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	Механизмы химических реакций и методы их установления	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6			
Б1.В.ДЭ.02.02	Механизмы перициклических реакций	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**	**48.2**	**48**	**59.8**	**36**				4			
Б1.В.ДЭ.03.01	Спектральные методы в установлении структуры органических соединений		3			4	4	144	144	48.2	48	59.8	36				4			
Б1.В.ДЭ.03.02	Функциональный анализ органических соединений с использованием ИК спектроскопии		3			4	4	144	144	48.2	48	59.8	36				4			
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296	44		1252		944	4	7	1	15	9	
Обязательная часть						15	15	540	540	30		510		384	4	4	1		6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		106		80	3					
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		6	6	216	216	24		192		144	1	4	1			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		6	6	216	216	4		212		160					6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756	14		742		560		3		15	3	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2		3	3	108	108	2		106		80		3				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведения)			4		6	6	216	216	4		212		160				6		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (направленные исследования в химии)			5		12	12	432	432	8		424		320				9	3	
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	5				6	6	216	216	20.5		159.5	36						6	
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	16.4	16	127.6				4				
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2			2	2	72	72	8.2	8	63.8				2				
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		2			2	2	72	72	8.2	8	63.8				2				