

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 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление подготовки "Химия"

направленность (профиль) "Химическая экспертиза природных и технических систем"

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Поверинов

29 марта 2023 г.

Кафедра: Общей, неорганической и аналитической химии
Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

 / А.Н. Лыщиков/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 16.06.2023 08:35:40
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d11b983b362a2e830191b2

04.04.01 Химия, направленность Химическая
экспертиза природных и технических систем

2023 год начала подготовки, очная форма
обучения

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
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	
						27	27	972	972	338	336	562	72	18	6	3	
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 аналитического контроля фармацевтических препаратов	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 координационной химии		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	Комплексные соединения в химическом анализе	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4		
Б1.В.09	Химический анализ сплавов	2			2	6	6	216	216	81.3	80	80.7	54		6		
Б1.В.10	Тест-методы химического анализа		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3	
Б1.В.ДВ.01.01	Техника лабораторного эксперимента		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3	
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладной химический анализ		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45			6	
Б1.В.ДВ.02.01	Стандартизация методик химического анализа	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45			6	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные спектроскопические методы	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45			6	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4	
Б1.В.ДВ.03.01	Химический анализ экотоксикантов	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация аналитического контроля в химических лабораториях	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4	
						51	51	1836	1836	628.3	624	910.7	297	8	17	26	

						78	78	2808	2808	966.3	960	1472.7	369	26	23	29	
62.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		106		3			
62.0.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		6	6	216	216	24		192		1	4	1	
62.0.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	4		212					6
						15	15	540	540	30		510		4	4	1	6
62.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2		3	3	108	108	2		106			3		
62.В.02(П)	Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях)			4		6	6	216	216	4		212					6
62.В.03(П)	Производственная практика (направленные исследования в химии)			4		12	12	432	432	8		424					12
						21	21	756	756	14		742			3		18
						36	36	1296	1296	44		1252		4	7	1	24
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	20.5		159.5	36				6
						6	6	216	216	20.5		159.5	36				6
						6	6	216	216	20.5		159.5	36				6
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2		
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2		
						4	4	144	144	64.4	64	79.6			4		
						4	4	144	144	64.4	64	79.6			4		