

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.06.2024 17:48:53

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f616465b93b72a2e300de102

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от "29" 03 2024

04.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки "Химия"

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

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



УТВЕРЖДАЮ


И.Е. Поверинов
04 2024 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

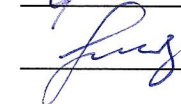
Начальник учебно-методического управления

 / Е.А. Ширманова/

Декан

 /О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой

 /А.Н. Лыщиков/

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
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	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.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	Техника лабораторного эксперимента		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
Б1.В.ДЭ.01.02	Прикладной химический анализ		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	Стандартизация методик химического анализа	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
Б1.В.ДЭ.02.02	Современные спектроскопические методы	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	Химический анализ экотоксикантов	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	
Б1.В.ДЭ.03.02	Организация аналитического контроля в химических лабораториях	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		80	3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23		6	6	216	216	4		52		160	2	3	1	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	4		52		160				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		80		3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях)			4		6	6	216	216	4		52		160				6
Б2.В.03(П)	Производственная практика (направленные исследования в химии)			4		12	12	432	432	8		104		320				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			