

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 06.09.2024 10:48:25

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2e4a9a3c3

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

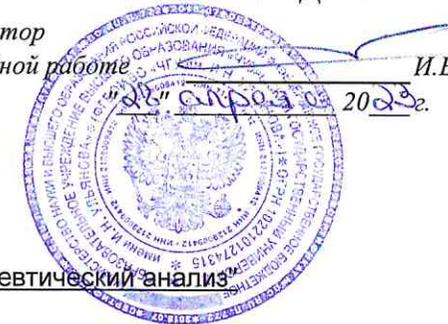
по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе

И.Е. Поверинов



04.05.01

Специальность "Фундаментальная и прикладная химия"
направленность (профиль) программы специалитета "Медицинская химия и фармацевтический анализ"

Кафедра: Органической и фармацевтической химии

Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Химик. Преподаватель химии.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 652 от 13.07.2017

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

педагогический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

 / Е.А. Ширманова/

Декан

 / О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой

 / О.Е. Насакин/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.										
Блок 1. Дисциплины (модули)										252	252	9400	9400	5636.1	5598	2416.9			28	29	29	30	29	29	26	25	27		
Обязательная часть										180	180	6808	6808	4021.1	3994	1886.9	900		28	29	29	30	18	29	13	4			
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223	46				19	19	1012	1012	501.3	498	420.7	90			10	4	5									
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4												
Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2											
Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2					7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3										
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2										
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246					2	2	400	400	192.8	192	207.2			2												
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2												
Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	22223	344					17	17	612	612	293.4	288	318.6				8	5	4									
Б1.О.02.01	Правоведение		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2										
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2											
Б1.О.02.03	Экономика		2					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2											
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2											
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2											
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4					2	2	72	72	8.2	8	63.8					2										
Б1.О.02.07	Социология		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2										
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48					3										
Б1.О.03	Биология		1				1	3	3	108	108	48.6	48	59.4			3												
Б1.О.04	Информационные технологии	1					1	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36		4												
Б1.О.05	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		2				2	2	2	72	72	32.6	32	39.4				2											
Б1.О.06	Математика	3	2				2	8	8	288	288	161	160	91	36		2	2	4										
Б1.О.07	Педагогика и психология		2				2	2	2	72	72	32.2	32	39.8				2											
Б1.О.08	История химии и фармации		3				2	2	2	72	72	32.2	32	39.8					2										
Б1.О.09	Валидация методов и статистическая обработка результатов эксперимента		3				3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2										
Б1.О.10	Основы нанотехнологии		4				4	4	4	144	144	48.7	48	50.3	45					4									
Б1.О.11	Основы экологии и ресурсосведение		5				3	3	3	108	108	32.2	32	75.8							3								
Б1.О.12	Физика	234					2	9	9	324	324	129.3	128	50.7	144			4	2	3									
Б1.О.13	Основы технического иностранного языка		4				2	2	2	72	72	40.2	40	31.8						2									
Б1.О.14	Информационные технологии в химии		4				4	4	4	144	144	80.7	80	9.3	54					4									
Б1.О.15	Неорганическая химия	12					1	16	16	576	576	417	416	60	99		9	7											
Б1.О.16	Аналитическая химия	34					3	16	16	576	576	449.6	448	36.4	90				9	7									
Б1.О.17	Органическая химия	56	4				6	18	18	648	648	497.8	496	69.2	81				2	9	7								
Б1.О.18	Квантовая химия		4				4	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2										
Б1.О.19	Общая химическая технология		5				5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3								
Б1.О.20	Коллоидная химия		5				5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3								
Б1.О.21	Физическая химия	67					7	16	16	576	576	369.6	368	125.4	81							11	5						
Б1.О.22	Химия природных соединений		6				6	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2								
Б1.О.23	Высокомолекулярные соединения		6				6	6	6	216	216	144.7	144	26.3	45						6								
Б1.О.24	Биологическая химия и химические основы жизни	67					6	6	6	216	216	129	128	24	63							3	3						
Б1.О.25	Основы физиологии		4				2	2	2	72	72	48.2	48	23.8					2										
Б1.О.26	Химия элементарных соединений		7				7	2	2	72	72	48.6	48	23.4								2							
Б1.О.27	Основы химии гетероциклических соединений		7				3	3	3	108	108	80.2	80	27.8								3							
Б1.О.28	Основы фармакологии и биофармации	8					4	4	4	144	144	96.3	96	11.7	36									4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										72	72	2592	2592	1615	1604	530	447					11		13	21	27			
Б1.В.01	Химия и технология производства фармацевтических субстанций	8					8	8	8	288	288	192.7	192	47.3	48											8			
Б1.В.02	Методы тонкого органического синтеза	7					7	4	4	144	144	96.7	96	20.3	27										4				
Б1.В.03	Инструментальные методы в фармацевтическом анализе и контроле качества лекарственных средств	8					8	6	6	216	216	128.7	128	39.3	48										6				
Б1.В.04	Ретросинтетический анализ		9				3	3	3	108	108	80.3	80	27.7											3				
Б1.В.05	Основы судебной химии и химико-токсикологического анализа	9					9	4	4	144	144	96.7	96	11.3	36										4				
Б1.В.06	Основы инжиниринга химических и фармацевтических производств	9					9	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36										4				
Б1.В.07	Методика преподавания химии	5					6	6	6	216	216	96.3	96	92.7	27						6								
Б1.В.08	Медицинская химия	9					9	4	4	144	144	96.7	96	20.3	27										4				
Б1.В.09	Фармацевтическая технология и разработка лекарственных форм	9					5	5	5	180	180	112.3	112	22.7	45										5				
Б1.В.10	Основы менеджмента и управление рисками на химическом и фармацевтическом предприятии	5					5	5	5	180	180	80.7	80	45.3	54														