

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 бакалавриата

04.03.01

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_  
И.Е. Поверинов  
2023



Кафедра: Органической и фармацевтической химии  
Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

научно-исследовательский

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Е.А. Ширманова /

технологический

Декан \_\_\_\_\_ / Ю.Е. Насакин /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Ю.Е. Насакин /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 14.06.2023 15:25:53  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef331cede482bde6d12ab9811665216453b72eabdd8b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	4871	4838	2234	999		28	29	29	30	26	29	29	16	
<b>Обязательная часть</b>								169	169	6412	6412	3759.8	3734	1788.2	864		28	29	29	28	18	29	8		
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	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	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	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	<b>Общеуниверситетский блок</b>	22223	344					17	17	612	612	305.4	300	306.6			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.ДЭ.01	<b>Основы военной подготовки</b>	3						3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		3					3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		3					3	3	108	108	72	68	36					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				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								47	47	1692	1692	1111.2	1104	445.8	135				2	8		21	16		
Б1.В.01	Хроматографические методы анализа		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3					
Б1.В.02	Химическая технология органических веществ		7			7	5	5	180	180	96.7	96	56.3	27								5			
Б1.В.03	Методы синтеза органических соединений		8			8	5	5	180	180	120.3	120	32.7	27									5		
Б1.В.04	Химия гетероциклических соединений		8			8	5	5	180	180	120.7	120	32.3	27									5		
Б1.В.05	Ретросинтетический анализ в органическом синтезе		8			8	3	3	108	108	70.6	70	37.4										3		
Б1.В.06	Химия элементарных соединений		7			6	6	6	216	216	128.3	128	60.7	27									6		
Б1.В.07	Химия нефти и газа		5			3	3	3	108	108	80.2	80	27.8						3						
Б1.В.08	Инструментальные методы анализа органических соединений		5			2	2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.В.09	Физические методы исследования в органической химии		4			2	2	2	72	72	64.2	64	7.8						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	Стереохимия		7			7	3	3	108	108	80.6	80	27.4										3		
Б1.В.ДЭ.01.02	Изомерия органических соединений		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>	8				8	3	3	108	108	70.6	70	37.4										3		
Б1.В.ДЭ.02.01	Теоретические основы органической химии		8			8	3	3	108	108	70.6	70	37.4										3		
Б1.В.ДЭ.02.02	Современные спектральные методы в химии		8			8	3	3	108	108	70.6	70	37.4										3		
Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	7				3	3	3	108	108	80.2	80	27.8										3		
Б1.В.ДЭ.03.01	Избранные главы органической химии		7			3	3	3	108	108	80.2	80	27.8										3		
Б1.В.ДЭ.03.02	Современные проблемы органической химии		7			3	3	3	108</																

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									8	8	288	288	128.8	128	159.2				2	2	2				2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2		
ФТД.03	Основы российской государственности		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
ФТД.04	Обучение служением		4				2	2	72	72	16.2	16	55.8					2							