

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 06.09.2024 11:32:05

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0a1c12

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

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"

направленность (профиль) "Химическая технология синтеза органических, неорганических и полупроводниковых химических продуктов"

Кафедра: химической технологии и защиты окружающей среды

Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Декан Насакин / О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой Мухортова / Л.И. Мухортова/

УТВЕРЖДАЮ



Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

20 23

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль						Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	7776	7776	869.1	844	6560.9	346		33	33	51	54	45
Обязательная часть								154	154	5544	5544	654.5	636	4634.5	255		33	33	42	31	15
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	122	1112					19	19	684	684	104.9	102	540.1	39		12	7			
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8		4				
Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2			
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	1					7	7	252	252	20.7	20	217.3	14		4	3			
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11223	333				17	17	612	612	65.6	64	522.4	24		4	5	8		
Б1.О.02.01	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.02.03	Экономика		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3					2	2	72	72	2.2	2	66.8	3				2		
Б1.О.02.07	Социология		3					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2		
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3			
Б1.О.03	Информационные технологии	1						4	4	144	144	14.3	14	121.7	8		4				
Б1.О.04	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		4					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3					2	
Б1.О.05	Психология и педагогика		3					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2		
Б1.О.06	Математика	2	11				1	8	8	288	288	55.2	54	218.8	14		5	3			
Б1.О.07	Физика	23					3	9	9	324	324	32.9	32	280.1	11				5	4	
Б1.О.08	Инженерная графика		3					3	3	108	108	6.2	6	98.8	3				3		
Б1.О.09	Основы технического иностранного языка		3					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.О.10	Общая и неорганическая химия	1						5	5	180	180	26.3	26	145.7	8		5				
Б1.О.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2				3	7	7	252	252	30.7	30	210.3	11				3	4	
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	3	2				2	6	6	216	216	26.7	26	173.3	16				3	3	
Б1.О.13	История химии и фармации		4					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3					2	
Б1.О.14	Органическая химия	23						8	8	288	288	42.8	42	229.2	16				4	4	
Б1.О.15	Биоорганическая химия	3						5	5	180	180	12.3	12	159.7	8					5	
Б1.О.16	Основы нанотехнологии	5						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8						
Б1.О.17	Биология		4					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3					3	
Б1.О.18	Охрана труда в химической промышленности		1					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3		3				
Б1.О.19	Основные технологические процессы в химических производствах	3	3			3		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11				7		
Б1.О.20	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических процессов		4					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3					2	
Б1.О.21	Основы экологии и ресурсосведение		2					3	3	108	108	18.2	18	86.8	3				3		
Б1.О.22	Системы управления химико-технологическими процессами	4						5	5	180	180	12.3	12	159.7	8					5	
Б1.О.23	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	4						5	5	180	180	16.3	16	155.7	8					5	
Б1.О.24	Теория химико-технологических процессов	4						5	5	180	180	22.3	22	149.7	8					5	
Б1.О.25	Процессы и аппараты химической технологии	5	4			5		7	7	252	252	38.5	36	202.5	11					3	
Б1.О.26	Промышленная экология	4						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.О.27	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						
Б1.О.28	Моделирование химико-технологических процессов	5						5	5	180	180	18.3	18	153.7	8						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								62	62	2232	2232	214.6	208	1926.4	91				9	23	30
Б1.В.01	Химическая технология энергоносителей		3					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3				3		
Б1.В.02	Технологии тонкого органического синтеза	5						5	5	180	180	20.3	20	151.7	8					5	
Б1.В.03	Контроль производств органического и нефтехимического синтеза	3	3			3		6	6	216	216	18.7	18	186.3	11				6		
Б1.В.04	Массообменные процессы и аппараты химической технологии		5					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					3	
Б1.В.05	Химическая технология органических веществ	4						6	6	216	216	16.3	16	191.7	8					6	
Б1.В.06	Химическая технология нефтепереработки	5	5			5		8	8	288	288	26.7	26	250.3	11					8	
Б1.В.07	Защита от коррозии в химической промышленности		4					3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
Б1.В.08	Химия и технология пероксидов		4					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3					3	
Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования предприятий химической отрасли	4	4			4		6	6	216	216	24.5	22	180.5	11					6	
Б1.В.10	Химия и технология неорганических веществ	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8					4	
Б1.В.11	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	4						5	5	180	180	16.3	16	155.7	8					5	
Б1.В.12	Химическая технология пестицидов		5					3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		5					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						
Б1.В.ДЭ.01.01	Электрохимические методы синтеза		5					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология хлора и каустика		5					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		5					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8						
Б1.В.ДЭ.02.01	Технология кремнийорганических соединений		5					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8						
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология элементоорганических соединений		5					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8						
Блок 2. Практика								15	15	540	540	410	400	130		400		3	3	3	6
Обязательная часть								9	9	324	324	246	240	78		240		3	3	3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	82	80	26		80		3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3				3	3	108	108	82	80	26		80			3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				3	3	108	108	82	80	26		80				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	164	160	52		160					
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				6	6	216	216	164	160	52		160					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	15		237	72						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		69.5	36						
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	12.5		167.5	36						
ФТД. Факультативные дисциплины								8	8	288	288	24.8	24	251.2	12		4			2	2
ФТД.01																					