

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.06.2021 16:34:44
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 11 от " 01 " июня 2021

18.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Химическая технология"
направленность (профиль) "Химическая технология полимеров и композитов"

Кафедра: Физической химии и высокомолекулярных соединений
Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ М.Ю. Митрофанова/

Декан

/ О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой

/ Н.И. Кольцов/



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого acad. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3804.1	3776	3048.9	1251			29	28	30	28	29	28	28	16
Обязательная часть								152	152	5800	5800	2709.5	2688	2163.5	927			29	28	30	28	17	13	7	
Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	134.1	45			2	2	2	3					
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4							
Б1.О.03	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54			4								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54			4								
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.07	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.08	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.09	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.10	Математика	23				1	9	9	324	324	161.4	160	90.6	72			2	3	4						
Б1.О.11	Физика	23				2	8	8	288	288	129	128	78	81				4	4						
Б1.О.12	История химии и фармации		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2						
Б1.О.13	Основы экологии и ресурсосведение		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
Б1.О.14	Биология		1				3	3	108	108	64.2	64	43.8			3									
Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	45.3	54		5									
Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	23				2	7	7	252	252	97	96	83	72				4	3						
Б1.О.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3				2	7	7	252	252	128.7	128	87.3	36				3	4						
Б1.О.18	Органическая химия	34				4	9	9	324	324	161	160	100	63					4	5					
Б1.О.19	Биоорганическая химия	4					5	5	180	180	64.3	64	70.7	45						5					
Б1.О.20	Инженерная графика		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2									
Б1.О.21	Информатика		1				2	2	72	72	48.6	48	23.4			2									
Б1.О.22	Экономика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3									
Б1.О.23	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.О.24	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.25	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических процессов		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2				
Б1.О.26	Промышленная экология	6				6	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36							5				
Б1.О.27	Теория химико-технологических процессов	5	4			5	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36					3	3					
Б1.О.28	Процессы и аппараты химической технологии	6	5			6	7	7	252	252	146.5	144	51.5	54					3	4					
Б1.О.29	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	5				5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36						5					
Б1.О.30	Основные технологические процессы в химических производствах	4				4	6	6	216	216	98.3	96	81.7	36						6					
Б1.О.31	Основы нанотехнологии	4					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45					4						
Б1.О.32	Моделирование химико-технологических процессов	7				7	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36								5			
Б1.О.33	Химическая технология полимеров и резин	6	5			6	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36						3	4				
Б1.О.34	Охрана труда в химической промышленности		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
Б1.О.35	Социология		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								64	64	2304	2304	1094.6	1088	885.4	324					12	15	21	16		
Б1.В.01	Защита от коррозии в химической промышленности		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.02	Химия и техноогия мономеров	5				5	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36					6						
Б1.В.03	Строение и физические свойства полимеров	5				6	6	6	216	216	96.3	96	83.7	36					6						
Б1.В.04	Физико-химические методы анализа мономеров	6				6	5	5	180	180	96.7	96	38.3	45						5					
Б1.В.05	Физико-химические методы анализа высокомолекулярных соединений	7	6			7	9	9	324	324	144.9	144	143.1	36						3	6				
Б1.В.06	Системы управления химико-технологическими процессами	8					6	6	216	216	120.3	120	59.7	36								6			
Б1.В.07	Основы производства высокомолекулярных соединений	7	6				7	7	252	252	128.2	128	96.8	27						3	4				
Б1.В.08	Производство резиновых изделий	8				8	4	4	144	144	62.3	60	45.7	36								4			
Б1.В.09	Оборудование предприятий по переработке полимеров и производству резины	7	6			7	9	9	324	324	160.5	160	127.5	36						4	5				
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины(модули) Б1.В.ДЭ.01		8				6	6	216	216	60.3	60	119.7	36								6			
Б1.В.ДЭ.01.01	Технология наполненных полимерных материалов		8				6	6	216	216	60.3	60	119.7	36								6			
Б1.В.ДЭ.01.02	Конструкционные пластиковые массы		8				6	6	216	216	60.3	60	119.7	36								6			
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.ДЭ.02.01	Каучуки и ингредиенты резиновых смесей		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.ДЭ.02.02	Основы рецептостроения резин		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
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)			4			3	3	108	108	82	80	26					3							
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	3	108	108	82	80	26							3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	164	160	52		160							6		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	164	160	52		160							6			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	15		237	72									9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36								3			
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	12.5		167.5	36								6			
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	84.6	84	131.4			4							2	
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	20.2	20	51.8									2			
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										