

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 6 от 12.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Александров А.Ю.

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология" направленность (профиль) "Технология и переработка полимеров"

Кафедра: Физической химии и высокомолекулярных соединений

Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления [Signature] / Митрофанова М.Ю./

Декан [Signature] / Насакин О.Е./

Зав. кафедрой [Signature] / Кольцов Н.И./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9		
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	143.1	36	2	2	2	3							
Б1.Б.02	История	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4									
Б1.Б.03	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4										
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54	4										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
Б1.Б.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.Б.07	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.Б.08	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.Б.09	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.Б.10	Математика	23	1				2	9	9	324	324	161.2	160	90.8	72	2	3	4							
Б1.Б.11	Физика	23					2	8	8	288	288	129	128	87	72		4	4							
Б1.Б.12	История химии и фармации		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.Б.13	Основы экологии и ресурсосведение		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.Б.14	Биология		1				3	3	108	108	64.2	64	43.8		3										
Б1.Б.15	Общая и неорганическая химия	1					1	5	5	180	180	80.7	80	54.3	45	5									
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия	23					2	7	7	252	252	97	96	83	72		4	3							
Б1.Б.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3					3	7	7	252	252	128.7	128	87.3	36		3	4							
Б1.Б.18	Органическая химия	34					4	9	9	324	324	161	160	91	72			4	5						
Б1.Б.19	Биоорганическая химия	4					5	5	180	180	96.3	96	47.7	36				5							
Б1.Б.20	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		2									
Б1.Б.21	Процессы и аппараты химической технологии	6	5		6		7	7	252	252	146.5	144	69.5	36					3	4					
Б1.Б.22	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	4	3				2	7	7	252	252	144.9	144	71.1	36		2	2	3						
Б1.Б.23	Основные технологические процессы в химических производствах	5	4		4		6	6	216	216	82.5	80	97.5	36				2	4						
Б1.Б.24	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности	5					5	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2						
							112	112	4032	4032	1904.4	1888	1452.6	675	24	28	27	18	11	4					
Вариативная часть																									
Б1.В.01	Экономика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8		3										
Б1.В.02	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.В.03	Информатика		1				1	2	2	72	72	48.6	48	23.4		2									
Б1.В.04	Защита от коррозии в химической промышленности		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.05	Основы производства высокомолекулярных соединений	7	6				7	7	7	252	252	124.9	124	82.1	45					3	4				
Б1.В.06	Теория химико-технологических процессов	5	4				5	8	8	288	288	128.9	128	123.1	36			3	5						
Б1.В.07	Физико-химические методы анализа высокомолекулярных соединений	6	5				6	9	9	324	324	160.9	160	127.1	36				3	6					
Б1.В.08	Строение и физические свойства полимеров	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4				
Б1.В.09	Системы управления химико-технологическими процессами	9					9	6	6	216	216	60.7	60	119.3	36									6	
Б1.В.10	Оборудование предприятий по переработке полимеров и производству резин	8	7				8	8	8	288	288	132.9	132	119.1	36							4	4		
Б1.В.11	Моделирование химико-технологических процессов		6				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				
Б1.В.12	Химические реакторы	7					7	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36							4			
Б1.В.13	Техническое документооборот, деловая этика и основы управления персоналом		7				7	3	3	108	108	72.6	72	35.4								3			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нанотехнологии	4					4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии получения наноматериалов	4					4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	5				5	7	7	252	252	160.9	160	55.1	36					3	4				
Б1.В.ДВ.02.01	Химическая технология полимеров и резин	6	5				5	7	7	252	252	160.9	160	55.1	36					3	4				
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические основы получения высокомолекулярных соединений	6	5				5	7	7	252	252	160.9	160	55.1	36					3	4				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				3	3	108	108	60.2	60	47.8									3			
Б1.В.ДВ.03.01	Технология наполненных полимерных материалов		8				3	3	3	108	108	60.2	60	47.8									3		
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкционные пластические массы		8				3	3	3	108	108	60.2	60	47.8									3		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда в химической промышленности		3				3	3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					
Б1.В.ДВ.04.02	Техника безопасности в химической технологии		3				3	3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9				9	3	3	108	108	50.6	50	57.4									3		
Б1.В.ДВ.05.01	Химия и технология мономеров		9				9	3	3	108	108	50.6	50	57.4										3	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологические процессы в производстве мономеров		9				9	3	3	108	108	50.6	50	57.4										3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				5	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36						5				
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная экология		5				5	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36						5				
Б1.В.ДВ.06.02	Техногенные системы и экологический риск		5				5	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36						5				
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
Б1.В.ДВ.07.01	Каучуки и ингредиенты резиновых смесей		7				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		
Б1.В.ДВ.07.02	Основы рецептуростроения резин		7				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7				7	5	5	180	180	74.3	72	60.7	45								5		
Б1.В.ДВ.08.01	Производство резиновых изделий		7				7	5	5	180	180	74.3	72	60.7	45								5		

