

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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



ТВЕРЖДАЮ

Александров А.Ю.

12 марта 2020 г.

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"
направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ"

Кафедра: Химической технологии и охраны окружающей среды
Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 года 6 месяцев</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Митрофанова М.Ю.

Декан Насакин О.Е.

Зав. кафедрой Мухоморова Л.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.	
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	Технологии тонкого органического синтеза	7	6					7	7	7	252	252	124.9	124	91.1	36					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	Химия и технология органических веществ	6	5					6	9	9	324	324	160.9	160	127.1	36				3	6				
Б1.В.08	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	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	Технология пероксидов, хлора и каустика	8	7					8	7	7	252	252	132.9	132	83.1	36						3	4		
Б1.В.11	Моделирование химико-технологических процессов		6					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	Теория нефтехимических технологий	7						7	5	5	180	180	72.7	72	71.3	36							5		
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	Контроль производств органического синтеза	6	5					5	7	7	252	252	160.9	160	55.1	36					3	4			
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация производств органического синтеза	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 кремнийорганических веществ		8					3	3	108	108	60.2	60	47.8									3		
Б1.В.ДВ.03.02	Технология элементоорганических веществ		8					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	108	108	64.2	64	43.8						3					
Б1.В.ДВ.04.02	Техника безопасности в химической технологии		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	Технология пестицидов		9					9	3	3	108	108	50.6	50	57.4									3	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология химических средств защиты растений		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					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
Б1.В.ДВ.07.01	Технология полупродуктов, красителей и химикатов		7					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
Б1.В.ДВ.07.02	Химия и технология мономеров		7					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7					7	5	5	180	180	74.3	72	69.7	36							5		
Б1.В.ДВ.08.01	Технология хлор- и фосфорорганических веществ		7					7	5	5	180	180	74.3	72	69.7	36							5		

