

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

"23" марта 2018 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от 22 марта 2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

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

Кафедра: Химической технологии и защиты окружающей среды

Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Маколов В.И./

Декан / Насакин О.Е./

Зав. кафедрой / Константинова Т.Г./

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

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контакт часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
Б1.Б.01	Иностранный язык (английский)	2	112		9	9	324	324	48	48	259	17	6	3			
Б1.Б.02	Философия	1			4	4	144	144	10	10	126	8	4				
Б1.Б.03	История	1			4	4	144	144	8	8	128	8	4				
Б1.Б.04	Правоведение		2		2	2	72	72	8	8	61	3		2			
Б1.Б.05	Информатика	1			3	3	108	108	20	20	80	8	3				
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	2			4	4	144	144	10	10	126	8		4			
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	2	2	67	3	2				
Б1.Б.08	Педагогика и психология		1		2	2	72	72	10	10	59	3	2				
Б1.Б.09	Математика	12	11		10	10	360	360	54	54	284	22	6	4			
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика		2		2	2	72	72	12	12	57	3		2			
Б1.Б.11	Физика	12			9	9	324	324	20	20	288	16	6	3			
Б1.Б.12	История химии и фармации		1		2	2	72	72	8	8	61	3	2				
Б1.Б.13	Основы экологии и ресурсосведение		2		3	3	108	108	10	10	95	3		3			
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия	1			5	5	180	180	14	14	158	8	5				
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия	3	2		7	7	252	252	28	28	213	11		4	3		
Б1.Б.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2		7	7	252	252	28	28	213	11		4	3		
Б1.Б.17	Органическая химия	34	34		13	13	468	468	30	30	416	22			7	6	
Б1.Б.18	Биология		3		3	3	108	108	8	8	97	3			3		
Б1.Б.19	Инженерная графика		2		2	2	72	72	12	12	57	3		2			
Б1.Б.20	Прикладная механика		4		2	2	72	72	12	12	57	3				2	
Б1.Б.21	Электротехника и промышленная электроника	3			3	3	108	108	12	12	88	8			3		
Б1.Б.22	Термодинамика и энерготехнология химических производств	3			4	4	144	144	18	18	118	8			4		
Б1.Б.23	Процессы и аппараты химической технологии	5	45		6	6	216	216	40	40	162	14				5	1
Б1.Б.24	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		5		2	2	72	72	12	12	57	3					2
Б1.Б.25	Чувашский язык		2		2	2	72	72	6	6	63	3		2			
Б1.Б.26	История и культура Чувашии		1		2	2	72	72	8	8	61	3	2				
					114	114	4104	4104	448	448	3451	205	42	33	23	13	3
Вариативная часть																	
Б1.В.01	Основы химической технологии	3	3		4	4	144	144	12	12	121	11			4		
Б1.В.02	Защита от коррозии в химической промышленности	2			4	4	144	144	18	18	118	8		4			
Б1.В.03	Технологии тонкого органического синтеза	2			6	6	216	216	18	18	190	8		6			
Б1.В.04	Теория химико-технологических процессов	4	3		5	5	180	180	24	24	145	11			3	2	
Б1.В.05	Химия и технология органических веществ	4	3		6	6	216	216	24	24	181	11			1	5	
Б1.В.06	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	4	4		5	5	180	180	20	20	149	11				5	
Б1.В.07	Системы управления химико-технологическими процессами	4	4		4	4	144	144	20	20	113	11				4	
Б1.В.08	Технология пероксидов, хлора и каустика	5	5		7	7	252	252	36	36	205	11					7
Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов	5	5		4	4	144	144	22	22	111	11					4
Б1.В.10	Химические реакторы	5	5		5	5	180	180	18	18	151	11					5
Б1.В.11	Теория нефтехимических технологий		3		2	2	72	72	12	12	57	3			2		
Б1.В.12	Основы экономики и управления предприятием	5	5		4	4	144	144	16	16	117	11					4
Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1				328	328	2	2	323	3					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		3	3	108	108	14	14	91	3					3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нанотехнологии		4		3	3	108	108	14	14	91	3					3
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии получения наноматериалов		4		3	3	108	108	14	14	91	3					3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	3		7	7	252	252	26	26	215	11			7		
Б1.В.ДВ.02.01	Контроль производств органического синтеза	3	3		7	7	252	252	26	26	215	11			7		
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация производств органического синтеза	3	3		7	7	252	252	26	26	215	11			7		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	5		5	5	180	180	26	26	143	11					5
Б1.В.ДВ.03.01	Технология кремнийорганических веществ	5	5		5	5	180	180	26	26	143	11					5
Б1.В.ДВ.03.02	Технология элементоорганических веществ	5	5		5	5	180	180	26	26	143	11					5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	3		5	5	180	180	20	20	149	11			5		
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда в химической промышленности	3	3		5	5	180	180	20	20	149	11			5		
Б1.В.ДВ.04.02	Техника безопасности в химической технологии	3	3		5	5	180	180	20	20	149	11			5		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		3	3	108	108	14	14	91	3					3
Б1.В.ДВ.05.01	Технология химических средств защиты растений		4		3	3	108	108	14	14	91	3					3
Б1.В.ДВ.05.02	Технология пестицидов		4		3	3	108	108	14	14	91	3					3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4			4	4	144	144	14	14	122	8					4
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная экология	4			4	4	144	144	14	14	122	8					4
Б1.В.ДВ.06.02	Техногенные системы и экологический риск	4			4	4	144	144	14	14	122	8					4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4		3	3	108	108	16	16	89	3					3
Б1.В.ДВ.07.01	Технология полупродуктов, красителей и химикатов		4		3	3	108	108	16	16	89	3					3
Б1.В.ДВ.07.02	Химия и технология мономеров		4		3	3	108	108	16	16	89	3					3

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5	5		4	4	144	144	26	26	107	11					4
Б1.В.ДВ.08.01	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	5	5		4	4	144	144	26	26	107	11					4
Б1.В.ДВ.08.02	Технология лакокрасочных материалов	5	5		4	4	144	144	26	26	107	11					4
					90	90	3568	3568	398	398	2988	182		10	22	29	29
					204	204	7672	7672	846	846	6439	387	42	43	45	42	32
Блок 2. Практики																	
Вариативная часть																	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3	3	3	108	108	2		106				3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4	3	3	108	108	2		106					3	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4	6	6	216	216	4		212					6	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			3	3	3	108	108	2		106				3		
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5	6	6	216	216	2		214						6
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			5	6	6	216	216	4		212						6
					27	27	972	972	16		956				6	9	12
					27	27	972	972	16		956				6	9	12
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	108	108	2		98	8					3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5			6	6	216	216	12		196	8					6
					9	9	324	324	14		294	16					9
					9	9	324	324	14		294	16					9
ФТД. Факультативы																	
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		2		2	2	72	72	6	6	63	3		2			
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		2		2	2	72	72	4	4	65	3		2			
					4	4	144	144	10	10	128	6		4			
					4	4	144	144	10	10	128	6		4			