

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 11 от 30. августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Александров А.Ю.
"30" августа 2017 г.

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) 2017

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Маколов В.И.

Декан Насакин О.Е.

Зав. кафедрой Константинова Т.Г.

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	112					9	9	324	324	48.8	48	258.2	17	6	3			
Б1.Б.02	История	1						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8	4				
Б1.Б.03	Философия	1						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8	4				
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8		4			
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1			1		2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2				
Б1.Б.06	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2			
Б1.Б.07	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
Б1.Б.08	Педагогика и психология		1					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3	2				
Б1.Б.09	Русский язык и деловые коммуникации		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
Б1.Б.10	Математика	12	11			1		10	10	360	360	55.2	54	282.8	22	6	4			
Б1.Б.11	Физика	12						9	9	324	324	20.6	20	287.4	16	6	3			
Б1.Б.12	История химии и фармации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
Б1.Б.13	Основы экологии и ресурсосведение		2			2		3	3	108	108	10.4	10	94.6	3		3			
Б1.Б.14	Биология		3					3	3	108	108	8.6	8	96.4	3			3		
Б1.Б.15	Общая и неорганическая химия	1						5	5	180	180	14.3	14	157.7	8	5				
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия	3	2				3	7	7	252	252	23.2	22	217.8	11		4	3		
Б1.Б.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	2				3	7	7	252	252	30.9	30	210.1	11		4	3		
Б1.Б.18	Органическая химия	3					3	9	9	324	324	12.3	12	303.7	8			9		
Б1.Б.19	Биоорганическая химия	4						5	5	180	180	12.3	12	159.7	8				5	
Б1.Б.20	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2			
Б1.Б.21	Процессы и аппараты химической технологии	5	4			4		7	7	252	252	26.5	22	214.5	11				5	2
Б1.Б.22	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	4	3				3	4	6	216	216	25.1	24	179.9	11			4	2	
Б1.Б.23	Основные технологические процессы в химических производствах	3	3				3	6	6	216	216	26.5	24	178.5	11			6		
Б1.Б.24	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		3				3	2	2	72	72	6.4	6	62.6	3			2		
Б1.Б.25	Теория вероятности и математическая статистика		2					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3		2			
Б1.Б.26	Чувашский язык		2					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3		2			
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Экономика	3						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8			4		
Б1.В.02	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2		
Б1.В.03	Информатика		1				1	2	2	72	72	16.6	16	52.4	3	2				
Б1.В.04	Защита от коррозии в химической промышленности	2						4	4	144	144	18.3	18	117.7	8		4			
Б1.В.05	Технологии тонкого органического синтеза	2						6	6	216	216	18.3	18	189.7	8		6			
Б1.В.06	Теория химико-технологических процессов	4	3					8	8	288	288	24.9	24	252.1	11			4	4	
Б1.В.07	Химия и технология органических веществ	4	3					8	8	288	288	24.9	24	252.1	11			4	4	
Б1.В.08	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	4					4	5	5	180	180	20.7	20	151.3	8				5	
Б1.В.09	Системы управления химико-технологическими процессами	5	5				5	4	4	144	144	20.9	20	112.1	11				4	
Б1.В.10	Технология пероксидов, хлора и каустика	4					4	6	6	216	216	20.7	20	187.3	8				6	
Б1.В.11	Моделирование химико-технологических процессов	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8				4	
Б1.В.12	Химические реакторы		5				5	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2	
Б1.В.13	Теория нефтехимических технологий		4				4	3	3	108	108	12.6	12	92.4	3				3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4						2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нанотехнологии		4					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии получения наноматериалов		4					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3			3	4	7	7	252	252	29.1	28	211.9	11			3	4	
Б1.В.ДВ.02.01	Контроль производств органического синтеза	4	3				3	4	7	252	252	29.1	28	211.9	11			3	4	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация производств органического синтеза	4	3				3	4	7	252	252	29.1	28	211.9	11			3	4	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	5			5	5	5	5	180	180	31.1	30	137.9	11				5	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология кремнийорганических веществ	5	5				5	5	5	180	180	31.1	30	137.9	11				5	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология элементоорганических веществ	5	5				5	5	5	180	180	31.1	30	137.9	11				5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3						2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда в химической промышленности		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
Б1.В.ДВ.04.02	Техника безопасности в химической технологии		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				4	3	3	3	108	108	12.7	12	92.3	3				3	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология пестицидов		4				4	3	3	108	108	12.7	12	92.3	3				3	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология химических средств защиты растений		4				4	3	3	108	108	12.7	12	92.3	3				3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				5	5	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8				5	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная экология	5					5	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8				5	
Б1.В.ДВ.06.02	Техногенные системы и экологический риск	5					5	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8				5	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого академических часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2
Б1.В.ДВ.07.01	Технология полупродуктов, красителей и химикатов		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2
Б1.В.ДВ.07.02	Химия и технология мономеров		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5	5		5			5	5	180	180	30.5	28	138.5	11					5
Б1.В.ДВ.08.01	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	5	5		5			5	5	180	180	30.5	28	138.5	11					5
Б1.В.ДВ.08.02	Технология лакокрасочных материалов	5	5		5			5	5	180	180	30.5	28	138.5	11					5
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328	2.2	2	325.8						
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка									328	328	2.2	2	325.8						
Б1.В.ДВ.09.02	Игровые виды спорта									328	328	2.2	2	325.8						
Б1.В.ДВ.09.03	Адаптивная физическая культура									328	328	2.2	2	325.8						

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)			2				3	3	108	108	1		104	3		3			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3				3	3	108	108	1		107			3			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4				3	3	108	108	1		104	3				3	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектная практика)			4				3	3	108	108	1		104	3				3	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5				6	6	216	216	1		212	3					6
Б2.В.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				6	6	216	216	1		212	3					6

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		69.5	36					3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	216	216	12.5		167.5	36					6

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2			
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2