Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 16.12.2021 16:16:21
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *И.Е. Поверинов*

_____ июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 11 от 01.06.2021

по программе бакалавриата

18.03.01

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

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 года

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ */М.Ю. Митрофанова/*

Декан _____ */О.Е. Насакин/*

Зав. кафедрой _____ */ Л.И. Мухортова/*

18.03.01 Химическая технология
направленность (профиль) Химическая технология органических веществ

2020 год начала подготовки,
очная форма обучения

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертиза	Факт	Экспертиза	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1 Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3704.6	3674	2968.4	1107		29	28	30	27	27	27	23	16
Базовая часть							112	112	4032	4032	1904.4	1888	1452.6	675		24	28	27	18	11	4		
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 ресурсоведение		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			
Вариативная часть							95	95	3748	3748	1800.2	1786	1515.8	432		5		3	9	16	23	23	16
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	8				8	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**		**8**			**8**	3	**3**	**108**	**108**	**50.6**	**50**	**57.4**										3
Б1.В.ДВ.05.01	Технология пестицидов		8			8	3	3	108	108	50.6	50	57.4										3
Б1.В.ДВ.05.02	Технология химических средств защиты растений		8			8	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	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология лакокрасочных материалов	7			7		5	5	180	180	74.3	72	69.7	36								5	
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**328**	**160.6**	**160**	**167.4**										
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДВ.09.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДВ.09.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Блок 2 Практики							24	24	864	864	656	640	208		640		3		3	3	3	6	6
Вариативная часть							24	24	864	864	656	640	208		640		3		3	3	3	6	6
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	82	80	26		80		3						
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4			3	3	108	108	82	80	26		80				3				

Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6			3	3	108	108	82	80	26		80						3		
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектная практика)			5			3	3	108	108	82	80	26		80					3			
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			6	6	216	216	164	160	52		160							6	
Б2.В.06(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
Базовая часть							9	9	324	324	15		237	72									9
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					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	8					6	6	216	216	12.5		167.5	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	94.6	94	121.4			4							2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.03	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	30.2	30	41.8										2