МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 11 от 01 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
по учебной работе _____ *И.Е. Поверинов*
"01" июня 2021 г.

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"
направленность (профиль) "Химическая технология синтеза органических, неорганических и нефтехимических продуктов"

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 года

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
научно-исследовательский
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ /О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой _____ / Л.И. Мухортова/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.06.2021 21:43:54
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f01c45b6b72e9c0dd3b2

18.03.01 Химическая технология

направленость (профиль) "Химическая технология синтеза органических, неорганических и нефтехимических продуктов"

2021 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	Экспертное	Факт	Экспертное	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)							216	216	8104	8104	3787.5	3760	3110.5	1206		29	28	30	28	29	29	28	15
Обязательная часть							152	152	5472	5472	2548.1	2528	1996.9	927		29	28	30	28	17	13	7	
Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	134.1	45		2	2	2	3				
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4						
Б1.О.03	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1					4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.07	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.08	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.09	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.10	Математика	23				1	9	9	324	324	161	160	91	72		2	3	4					
Б1.О.11	Физика	23				2	8	8	288	288	129	128	78	81			4	4					
Б1.О.12	История химии и фармации		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.13	Основы экологии и ресурсоведение		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
Б1.О.14	Биология		1				3	3	108	108	64.2	64	43.8			3							
Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	45.3	54		5							
Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	23				2	7	7	252	252	97	96	83	72			4	3					
Б1.О.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3				2	7	7	252	252	128.7	128	87.3	36			3	4					
Б1.О.18	Органическая химия	34				4	9	9	324	324	161	160	100	63				4	5				
Б1.О.19	Биоорганическая химия	4					5	5	180	180	64.3	64	70.7	45					5				
Б1.О.20	Инженерная графика		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2							
Б1.О.21	Информатика		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
Б1.О.22	Экономика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							
Б1.О.23	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.О.24	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.25	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
Б1.О.26	Промышленная экология	6				6	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36							5		
Б1.О.27	Теория химико-технологических процессов	5	4			5	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36					3	3			
Б1.О.28	Процессы и аппараты химической технологии	6	5		6		7	7	252	252	146.5	144	51.5	54						3	4		
Б1.О.29	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	5				5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36						5			
Б1.О.30	Основные технологические процессы в химических производствах	4			4		6	6	216	216	98.3	96	81.7	36					6				
Б1.О.31	Основы нанотехнологии	4					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45					4				
Б1.О.32	Моделирование химико-технологических процессов	7				7	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36								5	

Б1.О.33	Контроль производств органического и нефтехимического синтеза	6	5			6	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36						3	4		
Б1.О.34	Охрана труда в химической промышленности		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					
Б1.О.35	Социология		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							64	64	2632	2632	1239.4	1232	1113.6	279						12	16	21	15
Б1.В.01	Защита от коррозии в химической промышленности		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.02	Технологии тонкого органического синтеза	5				5	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36						6			
Б1.В.03	Химическая технология органических веществ	5					6	6	216	216	96.3	96	83.7	36						6			
Б1.В.04	Химическая технология нефтепереработки	6				6	7	7	252	252	96.7	96	119.3	36							7		
Б1.В.05	Основы проектирования предприятий органического и нефтехимического синтеза	7			7		6	6	216	216	82.3	80	97.7	36								6	
Б1.В.06	Системы управления химико-технологическими процессами	8					6	6	216	216	120.3	120	59.7	36									6
Б1.В.07	Химия и технология пероксидов		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.08	Технология получения и применение красителей		8				3	3	108	108	60.2	60	47.8										3
Б1.В.09	Химия и технология неорганических веществ		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
Б1.В.10	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	7				7	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36								6	
Б1.В.11	Химическая технология энергоносителей	6					4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4		
Б1.В.12	Технология пестицидов		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины(модули) Б1.В.ДЭ.01**	**8**					6	**6**	**216**	**216**	**60.3**	**60**	**119.7**	**36**									6
Б1.В.ДЭ.01.01	Технология кремнийорганических соединений	8					6	6	216	216	60.3	60	119.7	36									6
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология элементоорганических соединений	8					6	6	216	216	60.3	60	119.7	36									6
Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**64.2**	**64**	**43.8**									3	
Б1.В.ДЭ.02.01	Электрохимические методы синтеза		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология хлора и каустика		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**328**	**160.6**	**160**	**167.4**										
Б1.В.ДЭ.03.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДЭ.03.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.В.ДЭ.03.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Блок 2.Практика							15	15	540	540	410	400	130		400		3		3		3		6
Обязательная часть							9	9	324	324	246	240	78		240		3		3		3		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	82	80	26		80		3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3	3	108	108	82	80	26		80				3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	3	108	108	82	80	26		80						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	164	160	52		160								6
Б2.В.01(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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	12.5		167.5	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	104.6	104	111.4			4							2
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	40.2	40	31.8										2
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							