

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от "25" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Поверинное

"13" апреля 2022 г.

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"

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

Кафедра: химическая технология и защита окружающей среды
Факультет: химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления / Е.А. Ширманова/

Декан / О.Е. Насакин/

Зав. кафедрой / Л.И. Мухоморова/

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинное Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.09.2022 12:14:13

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde6d12ab9874652016b6513b1ca2eab0de1b2

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	216	8104	8104	3827.5	3800	3088.5	1188		29	28	30	28	29	29	28	15
Обязательная часть							152	152	5800	5800	2740.7	2720	2150.3	909		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	96.3	96	56.7	27					5				
Б1.О.20	Инженерная графика		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2							
Б1.О.21	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта		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	48.2	48	23.8				2						
Б1.О.25	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических процессов		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	96.9	96	83.1	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					
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							64	64	2304	2304	1086.8	1080	938.2	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	64.2	64	43.8										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	64.3	64	115.7	36									6
Б1.В.ДЭ.01.01	Технология кремнийорганических соединений	8					6	6	216	216	64.3	64	115.7	36									6
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология элементоорганических соединений	8					6	6	216	216	64.3	64	115.7	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	
Блок 2.Практика							15	15	540	540	10		530		400		3		3		3		6
Обязательная часть							9	9	324	324	6		318		240		3		3		3		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	2		106		80		3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3	3	108	108	2		106		80				3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	3	108	108	2		106		80						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	4		212		160								6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	4		212		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	112.6	112	103.4			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	48.2	48	23.8										2
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							