

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.03.2025 15:20:40
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от " 29 " марта 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"

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

Кафедра: химической технологии и защиты 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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления /Е.А. Ширманова/

Декан /О.Е. Насакин /

Зав. кафедрой /Л.И. Мухортова /

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе И.Е. Поверинов

20 24 г.



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	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	3945	3904	2980	1179		28	28	30	30	28	29	27	16
Обязательная часть									153	153	5836	5836	2855.3	2822	2107.7	873		28	28	30	30	18	13		6
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	233	11223 46				18	18	976	976	565.3	562	338.7	72		6	4	8						
+	Б1.О.01.01	Философия	3					3	3	108	108	48.3	48	41.7	18				3						
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3						
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2			2								
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11222 3344	2			20	20	720	720	379.6	368	340.4			4	8	5	3					
+	Б1.О.02.01	Правоведение		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8						1					
+	Б1.О.02.07	Социология		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2								
+	Б1.О.02.09	История химической и биохимической технологии		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3						
+	Б1.О.03	Биология		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3								
+	Б1.О.04	Информационные технологии	1				1	4	4	144	144	48.7	48	41.3	54		4								
+	Б1.О.05	Общая и неорганическая химия	1				1	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54		5								
+	Б1.О.06	Охрана труда в химической промышленности	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4								
+	Б1.О.07	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							
+	Б1.О.08	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4				2							
+	Б1.О.09	Математика	3	2			2	8	8	288	288	160.9	160	73.1	54		2	2	4						
+	Б1.О.10	Физика	24	3			2	9	9	324	324	129.2	128	86.8	108			4	2	3					
+	Б1.О.11	Инженерная графика		4			4	2	2	72	72	32.6	32	39.4						2					
+	Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	23				2	6	6	216	216	81	80	63	72			3	3						
+	Б1.О.13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	23				3	7	7	252	252	129	128	60	63			3	4						
+	Б1.О.14	Органическая химия	4	3			4	8	8	288	288	160.9	160	91.1	36				2	6					
+	Б1.О.15	Биоорганическая химия	4				4	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36					5					
+	Б1.О.16	Основы нанотехнологии	4				4	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36					4					
+	Б1.О.17	Основы технического иностранного языка		4				2	2	72	72	40.2	40	31.8						2					
+	Б1.О.18	Основные технологические процессы в химических производствах	4	3		4		7	7	252	252	98.5	96	117.5	36				2	5					

+	Б1.О.19	Статистические методы расчета и обработки результатов исследований технологических процессов		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			
+	Б1.О.20	Основы экологии и ресурсосведение		5				3	3	108	108	32.2	32	75.8						3				
+	Б1.О.21	Тепло- и энерготехнические процессы в химической технологии	5				5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36					5				
+	Б1.О.22	Системы управления химико-технологическими процессами	5					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36					5				
+	Б1.О.23	Теория химико-технологических процессов	6	5			6	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36					2	3			
+	Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	6	5		6		7	7	252	252	146.5	144	69.5	36					3	4			
+	Б1.О.25	Промышленная экология	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.26	Анализ технических решений в химических отраслях промышленности		8				2	2	72	72	36.2	36	35.8									2	
+	Б1.О.27	Моделирование химико-технологических процессов	8				8	4	4	144	144	72.7	72	35.3	36								4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63	2268	2268	1089.7	1082	872.3	306						10	16	27	10
+	Б1.В.01	Химическая технология энергоносителей		5				3	3	108	108	48.3	48	59.7						3				
+	Б1.В.02	Технологии тонкого органического синтеза	5					5	5	180	180	96.3	96	47.7	36					5				
+	Б1.В.03	Контроль производств органического и нефтехимического синтеза	6	5		6		6	6	216	216	96.9	96	83.1	36					2	4			
+	Б1.В.04	Массообменные процессы и аппараты химической технологии		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.В.05	Химическая технология органических веществ	6			6		6	6	216	216	96.7	96	65.3	54						6			
+	Б1.В.06	Химическая технология нефтепереработки	7	6		7		8	8	288	288	128.9	128	123.1	36						3	5		
+	Б1.В.07	Защита от коррозии в химической промышленности		8				3	3	108	108	54.2	54	53.8									3	
+	Б1.В.08	Химия и технология пероксидов		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования предприятий химической отрасли	7			7		7	7	252	252	130.3	128	85.7	36							7		
+	Б1.В.10	Химия и технология неорганических веществ	7					4	4	144	144	80.3	80	27.7	36							4		
+	Б1.В.11	Технология хлор- и фосфорорганических веществ	7			7		5	5	180	180	96.7	96	47.3	36							5		
+	Б1.В.12	Химическая технология пестицидов		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		8				2	2	72	72	54.2	54	17.8									2	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Электрохимические методы синтеза		8				2	2	72	72	54.2	54	17.8									2	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология хлора и каустика		8				2	2	72	72	54.2	54	17.8									2	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины(модули) Б1.В.ДЭ.02	8					5	5	180	180	62.3	62	81.7	36								5	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Технология кремнийорганических соединений	8					5	5	180	180	62.3	62	81.7	36								5	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Технология элементоорганических соединений	8					5	5	180	180	62.3	62	81.7	36								5	
Блок 2.Практика								15	15	540	540	10		130		400		3		3		3	6	
Обязательная часть								9	9	324	324	6		78		240		3		3		3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	2		26		80		3						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3	3	108	108	2		26		80			3					
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	3	108	108	2		26		80					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	4		52		160							6	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	4		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								4	4	144	144	72.4	72	71.6				2			2			

+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	40.2	40	31.8						2				