

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

Проректор  
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

2024 г.

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"

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

Кафедра: химической технологии и защиты окружающей среды  
Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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 /



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Семест р 9	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									216	216	8104	8104	3945	3904	2980	1179		28	28	30	30	28	29	27	12	4
<b>Обязательная часть</b>									153	153	5836	5836	2855.3	2822	2107.7	873		28	28	30	30	18	13		2	4
+	Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	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	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	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	<b>Общеуниверситетский блок</b>	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			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	9				9	4	4	144	144	72.7	72	35.3	36								4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>8</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54.2</b>	<b>54</b>	<b>17.8</b>									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	<b>Элективные дисциплины(модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>62.3</b>	<b>62</b>	<b>81.7</b>	<b>36</b>								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	
<b>Блок 2.Практика</b>								15	15	540	540	10		130		400		3		3		3		6
<b>Обязательная часть</b>								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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	4		52		160								6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			6	6	216	216	4		52		160								6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	15		237	72									9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	12.5		167.5	36									6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								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			