

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.03.2025 15:19:53
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a26ab0de1b2

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

20 24г.

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки "Химическая технология"
направленность (профиль) "Химическая технология полимеров и композитов"

Кафедра: физической химии и высокомолекулярных соединений

Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Ширманова / Е.А. Ширманова /

Декан

Насакин / О.Е. Насакин /

Зав. кафедрой

Кольцов / Н.И. Кольцов /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	3966.4	3926	2949.6	1188		28	28	30	30	29	30	27	10	4	
Обязательная часть									153	153	5836	5836	2855.3	2822	2098.7	882			28	28	30	30	18	13		2	4
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	233	11223				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	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 ресурсоведение		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	54.3	45					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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63	2268	2268	1111.1	1104	850.9	306						11	17	27	8
+	Б1.В.01	Строение и физические свойства полимеров		5			3	3	108	108	48.3	48	59.7						3				
+	Б1.В.02	Химия и техноогия мономеров	5				5	5	180	180	96.3	96	47.7	36					5				
+	Б1.В.03	Химическая технология полимеров и резин	6	5		6	7	7	252	252	96.9	96	119.1	36					3	4			
+	Б1.В.04	Физико-химические методы анализа высокомолекулярных соединений	7	6			8	8	288	288	144.5	144	107.5	36						2	6		
+	Б1.В.05	Хмия и технология диэлектрических материалов	6			6	6	6	216	216	96.7	96	65.3	54						6			
+	Б1.В.06	Основы производства высокомолекулярных соединений	7	6		7	9	9	324	324	144.9	144	143.1	36						3	6		
+	Б1.В.07	Производство резиновых изделий		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.В.08	Оборудование предприятий по переработке полимеров и производству резины	7			7	7	7	252	252	130.3	128	85.7	36							7		
+	Б1.В.09	Физико-химические методы анализа мономеров	7				5	5	180	180	96.3	96	47.7	36							5		
+	Б1.В.10	Методы модификации полимеров		8			3	3	108	108	72.2	72	35.8									3	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Каучуки и ингредиенты резиновых смесей	6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы рецептурстроения резин	6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины(модули) Б1.В.ДЭ.02	8				5	5	180	180	72.3	72	71.7	36								5	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Технология наполненных полимерных материалов	8				5	5	180	180	72.3	72	71.7	36								5	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкционные пластические массы	8				5	5	180	180	72.3	72	71.7	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)			9		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	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	
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				