

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216520164651453b7702b0ab1b2 Федеральное государственное

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

направленность (профиль) "Химия и физика полимеров"

Зав. кафедрой  /Н.И. Кольцов/

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78	2808	2808	966.3	960	1472.7	369	4	26	23	29	
Обязательная часть						27	27	972	972	338	336	562	72		18	6	3	
Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4			
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4			
Б1.О.03	Информационные и коммуникационные технологии в химии		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3		
Б1.О.04	Персональный менеджмент		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
Б1.О.05	Основы научных коммуникаций и творчества		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
Б1.О.06	Основы проектирования химических производств		1			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3			
Б1.О.07	Актуальные проблемы и задачи современной аналитической химии		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3			
Б1.О.08	Актуальные проблемы и задачи современной органической химии		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3		
Б1.О.09	Актуальные проблемы и задачи современной химии высокомолекулярных соединений		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	51	1836	1836	628.3	624	910.7	297	4	8	17	26	
Б1.В.01	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
Б1.В.02	Хроматографические методы в современной химии		1			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3			
Б1.В.03	Физико-химические методы исследования полимеров	3				6	6	216	216	64.3	64	106.7	45				6	
Б1.В.04	Методы ядерного магнитного резонанса в анализе органических соединений	1				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36		5			
Б1.В.05	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		
Б1.В.06	Работа с химической литературой		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3		
Б1.В.07	Основы нанохимии	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4	
Б1.В.08	Кристаллохимия	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4		
Б1.В.09	Общая химическая технология полимеров	2			2	6	6	216	216	81.3	80	80.7	54			6		
Б1.В.10	Спектроскопические методы исследования полимеров		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
Б1.В.ДЭ.01.01	Химия и физика полиуретанов		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология лакокрасочных материалов и покрытий		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8		4			3	
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
Б1.В.ДЭ.02.01	Модификация полимеров	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
Б1.В.ДЭ.02.02	Химия и технология пластических масс	3				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45				6	
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	
Б1.В.ДЭ.03.01	Химия и физика эпоксидных полимеров	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	
Б1.В.ДЭ.03.02	Нанонаполненные полимерные материалы	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4	
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296	24		312		960	5	6	1	24
Обязательная часть						15	15	540	540	10		130		400	5	3	1	6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		26		80	3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23		6	6	216	216	4		52		160	2	3	1	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	4		52		160				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756	14		182		560		3		18
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2		3	3	108	108	2		26		80		3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (методика преподавания в высших учебных заведениях)			4		6	6	216	216	4		52		160				6
Б2.В.03(П)	Производственная практика (направленные исследования в химии)			4		12	12	432	432	8		104		320				12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	64.4	64	79.6			4			
ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2			