

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	
																							16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Блок 1	Дисциплины (модули)						64	2304	1232,75	368	528	176	160,75	1071,25									
1.О	Обязательная часть						18	648	346,75	96	176	32	42,75	301,25									
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Философия научного знания		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование и технологии		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Актуальные задачи современной химии		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.О.06	Хемоинформатика			2			3	108	70,5	32		32	6,5	37,5			4	3					
1.О.07	Теория химической связи: введение в расчетные методы	1					2	72	38,5		32		6,5	33,5	2	2							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						46	1656	886,00	272	352	144	118,00	770,00									
1.Ф.01	Профессионально-ориентированный английский язык	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
1.Ф.02	Химия гетероциклических соединений	3				3	5	180	109,5	16	16	64	13,5	70,5					6	5			
1.Ф.03	Современные методы поиска, систематизации и обработки научно-технической информации		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.Ф.04	Педагогика и психология высшей школы		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.Ф.М0	Профиль						34	1224	647,50	208	272	80	87,50	576,50									
1.Ф.М0.01	Методы элементоорганической химии	3					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М0.02	Семинар по органической химии		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2					
1.Ф.М0.03	Органический синтез и металлоорганический катализ	2, 3				3	9	324	184	48	64	48	24	140			5	4	5	5			
1.Ф.М0.04	Теоретические основы органической химии		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.Ф.М0.05	Химия природных соединений	1					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М0.06	Промышленная органическая и элементоорганическая химия	3	2				5	180	92,75	32	48		12,75	87,25			2	2	3	3			
	Элективные дисциплины (модули)						9	324	167,25	80	64		23,25	156,75									
1.Ф.М0.07.01	Анализ органических и элементоорганических соединений	2	1				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25	3	3	3	3					
1.Ф.М0.07.02	Масс-спектрометрия органических соединений																						
1.Ф.М0.08.01	Механизмы реакций в органической химии	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М0.08.02	Молекулярные перегруппировки																						
Блок 2	Практика						50		187				187										
2.О	Обязательная часть						23		79				79										
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			1			9		72				72			9							
2.О.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2, 3			14		7				7					6		8			
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27		108				108										
2.Ф.М0	Профиль						27		108				108										
2.Ф.М0.01	Производственная практика (преддипломная)			4			27		108				108										27
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		43				43										
3.М0	Профиль						6		43				43										
3.М0.01	Государственный экзамен	4					3		3				3										3
3.М0.02	Выпускная квалификационная работа магистра	4					3		40				40										3
ФД	Факультативные дисциплины						12	432	219,25	32	160		27,25	212,75									
ФД.01	Теория решения изобретательских задач		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
ФД.02	Патентоведение		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
ФД.03	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4					


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	1	2	3	4
															16	3Е	16	3Е	16	3Е		3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	64	2304	1232,75	368	528	176	160,75	1071,25	23	23	23	21	21	20								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120														32		27		28			33
Число курсовых проектов																						
Число курсовых работ																			2			
Число экзаменов															3		4		4			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов															7		4		1			

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	13.06.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Шарутина О.К.
Пользователь:	sharutinaok
Дата подписания:	28.05.2024

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	20.05.2024