МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Химический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 04.03.01 Химия
направленность (профиль) Химия
степень бакалавр
срок обучения 4 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	8	22	9	20	22	9	20	22	9	20
Б.1	Дисциплины (модули)	7888	3062	1278	718	1030	36	4826														
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6808	2642	998	578	1030	36	4166														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	520	214	158	112	36	852														
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		X										
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					X								
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	X	X										
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							X					
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		4				X								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		X											
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8								X				
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				X	X							
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	8									X				
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8								X				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1404	560	238	154	168	0	844														
	Информатика	108	42	14	0	28	0	66		3			X									
	Математика	432	168	84	84	0	0	264	1,2,4		X	X		X								
	Общая химия	324	126	28	14	84	0	198	1		X											

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	8	22	9	20	22	9	20	22	9	20
	Основы биологии и экологии	108	42	28	14	0	0	66		2		X										
	Правоведение	108	42	28	14	0	0	66		1	X											
	Физика	324	140	56	28	56	0	184	2	1	X	X										
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	4032	1562	546	266	750	0	2470														
	Аналитическая химия. Инструментальные методы анализа	216	84	42	0	42	0	132	7	6						X	X					
	Аналитическая химия. Качественный анализ	216	84	28	14	42	0	132	4					X								
	Аналитическая химия. Количественный анализ	324	126	28	28	70	0	198	5,6						X	X						
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	0	66		3			X									
	Высокомолекулярные соединения	144	56	28	0	28	0	88	10											X		
	Коллоидная химия	180	70	28	14	28	0	110	10											X		
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	0	72		11											X	
	Координационная химия	108	42	28	14	0	0	66		10										X		
	Кристаллохимия	108	42	14	28	0	0	66		7							X					
	Методология поиска химической информации	108	42	14	0	28	0	66	9										X			
	Молекулярная спектроскопия	108	42	14	28	0	0	66		10										X		
	Органическая химия	612	238	70	56	112	0	374	4,5,6					X	X	X						
	Физико-химические методы исследования	144	56	28	0	28	0	88	11	10										X	X	
	Физическая химия. Химическая кинетика	144	56	14	14	28	0	88	8									X				
	Физическая химия. Химическая термодинамика	288	112	42	14	56	0	176	7								X					
	Физическая химия. Электрохимия	144	56	14	14	28	0	88	9										X			
	Физические методы исследования	144	56	28	0	28	0	88	11	10										X	X	
	Химическая технология	180	70	28	14	28	0	110	8									X				
	Химические основы биологических процессов	216	84	28	14	42	0	132	11												X	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	8	22	9	20	22	9	20	22	9	20
	Химия элементов	432	168	42	0	126	0	264	2,3			X	X									
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	280	140	0	0	660														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8				X	X		X	X				
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,11				X	X		X	X		X	X	
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0														
Б.2	Практики	756	98	0	98	0	0	658														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	756	98	0	98	0	0	658														
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	5,6						X	X						
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	0	108	11												X	
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	0	80	9										X			
	Ознакомительная химико-технологическая практика	108	14	0	14	0	0	94	9										X			
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12												X	X
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324														
Б.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	12													X
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	12													X
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0														
Всего экзаменов(по триместрам)											3	4	1	4	2	2	2	3	2	2	3	2
Всего зачетов(по триместрам)											3	3	2	4	4	1	5	5	0	5	2	0