

Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (17 1/6 нед)									Семестр 2 (17 2/6 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4
2	Б1.Б.02	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												2
3	Б1.Б.03	История											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15
4	Б1.Б.04	Правоведение	За К	72	48	32		16	24		2												7
5	Б1.Б.07	Математика	Экз К	216	96	48		48	84	36	6		Экз К	180	80	32		48	55	45	5		18
6	Б1.Б.08	Физика											Экз К	180	80	32	32	16	55	45	5		3
7	Б1.Б.09	Информатика	Экз К	144	48	16	32		60	36	4												19
8	Б1.Б.11	Неорганическая химия											Экз За К	324	144	64	64	16	135	45	9		5
9	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49
10	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6
11	Б1.Б.27	Психология и педагогика	За К	144	64	32		32	80		4												11
12	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За К	72	32	16		16	40		2												37
13	Б1.В.03	Общая химия	Экз К	144	64	32	32		44	36	4												5
14	Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды											Экз К	144	64	32		32	35	45	4		37
15	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая химия											Экз К	144	64	32		32	35	45	4		2
16	Б1.В.ДВ.06.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
17	Б1.В.ДВ.06.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
18	Б1.В.ДВ.06.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
19	Б1.В.ДВ.06.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО К(8)									Экз(4) За(4) ЗаО(2) К(7)											

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Е.Е. Виссер



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (18 нед)									Семестр 4 (18 нед)									Каф				
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт						СР			Контр оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К	72	36			36	36		2		За К	72	36			36	36		2		4		
2	Б1.Б.02	Философия	ЗаО К	144	36	18		18	108		4												2		
3	Б1.Б.06	Математика	Экз К	144	72	36		36	36	36	4		Экз К	180	72	36		36	72	36		5	18		
4	Б1.Б.07	Физика	Экз К	180	72	36	18	18	72	36	5		Экз К	180	72	36	18	18	72	36		5	3		
5	Б1.Б.10	Неорганическая химия	Экз За КП	396	126	36	72	18	234	36	11												5		
6	Б1.Б.11	Аналитическая химия											Экз За К	360	180	54	90	36	144	36		10	5		
7	Б1.Б.20	Современная химия и химическая безопасность											ЗаО К	108	36	18		18	72			3	5		
8	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5		За	18	18	2		16				0,5	6		
9	Б1.Б.04	Химия окружающей среды	ЗаО К	108	36	18		18	72		3												5		
10	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	54	54			54					6		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Социология											За К	72	36	18		18	36			2	2		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Политология											За К	72	36	18		18	36			2	47		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП К(5)									Экз(3) За(5) ЗаО К(6)													
ПРАКТИКИ			(План)											108					108			3	2		
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	108					108			3	2	5	

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Е.Е. Виссер



Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)									Семестр 6 (18 нед)									Каф.				
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт				СР				Контр оль	Всего	Контакт							СР	Контр оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Экз К	72	36			36		36	2													4	
2	Б1.Б.07	Физика	Экз За К	144	90	36	36	18	36	18	4													3	
3	Б1.Б.08	Строение вещества	Экз К	216	72	36		36	108	36	6													5	
4	Б1.Б.10	Вычислительные методы в химии										Экз К	108	72	36	36		18	18	3					19
5	Б1.Б.13	Аналитическая химия	Экз За КР	252	162	36	90	36	54	36	7													5	
6	Б1.Б.14	Органическая химия	Экз За К	324	180	54	90	36	108	36	9	Экз За КП	324	162	36	90	36	126	36	9				5	
7	Б1.Б.15	Физическая химия										Экз За К	360	180	54	90	36	126	54	10				5	
8	Б1.Б.22	Кристаллохимия										За К	108	72	36		36	36		3				5	
9	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44				За	44	44			44							6	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	За	72	18	18			54		2													5	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	За	72	18	18			54		2													5	
12	Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиохимии										За К	108	36	18		18	72		3				5	
13	Б1.В.ДВ.04.02	Основы химического материаловедения										За К	108	36	18		18	72		3				5	
14	Б2.Б.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа										За	72	36			36	36		2					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) КР К(4)									Экз(3) За(6) КП К(4)													
КАНИКУЛЫ																					2	9	5		

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Е.Е. Виссер



**Институт естественных и технических наук
Удмуртского государственного университета**

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)										Семестр 8 (18 нед)										Каф.		
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя
				Всего	Контакт				СР	Контр оль	Всего				Контакт				СР	Контр оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
1	Б1.Б.10	Вычислительные методы в химии												ЗаО К	144	72	36		36	36	36	4		19	
2	Б1.Б.15	Физическая химия	Экз За КП	216	180	54	90	36		36	6													5	
3	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	Экз За К	180	108	36	72		18	54	5													5	
4	Б1.Б.18	Химическая технология											Экз К	180	90	36	18	36	54	36	36	5		5	
5	Б1.Б.19	Квантовая химия	Экз К	144	72	36		36	36	36	4													5	
6	Б1.Б.20	Физические методы исследования	Экз За К	144	72	36	36		36	36	4													5	
7	Б1.Б.21	Коллоидная химия											Экз За К	144	90	36	54		36	18	36	4		5	
8	Б1.Б.22	Кристаллохимия	За К	108	72	36		36	36	3														5	
9	Б1.Б.26	Методика преподавания химии	За К	108	72	36		36	36	3														5	
10	Б1.В.07	Спектроскопические методы											Экз За К	144	72	36	36		54	18	36	4		5	
11	Б1.В.10	Химический анализ нефтепродуктов											За К	72	36	18	18		36		36	2		5	
12	Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиохимии	За К	108	36	18		18	72		3													5	
13	Б1.В.ДВ.04.02	Основы химического материаловедения	За К	108	36	18		18	72		3													5	
14	Б1.В.ДВ.05.01	Основы токсикологической химии	За К	72	36	18		18	36		2													5	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Основы фармацевтической химии	За К	72	36	18		18	36		2													5	
16	Б1.В.ДВ.07.01	Анализ природных вод											За К	108	90	36	54		18		36	3		5	
17	Б1.В.ДВ.07.02	Анализ растительного сырья и фармацевтической продукции											За К	108	90	36	54		18		36	3		5	
18	Б2.Б.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	72	36			36	36		36	2			
19	ФТД.В.01	Основы промышленного анализа											За К	72	36	18	18		36		36	2		5	
20	ФТД.В.02	Поиск химической информации в наукометрических базах											За К	72	36	18		18	36		36	2		5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) КП К(7)										Экз(3) За(7) ЗаО К(8)												
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4		
Производственная практика, технологическая													За	216						216		6	4	5	

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова
Зав. кафедрой _____ Е.Е. Виссер



Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч.г.

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 5 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А								Каф.			
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт				СР	Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
1	Б1.Б.05	История и методология химии	За	72	36	36			36		2												5	
2	Б1.В.05	Анализ объектов	Экз За КР	216	144	72	72		36	36	6												5	
3	Б1.В.06	Хроматографические методы	Экз К	144	72	36	36		36	36	4												5	
4	Б1.В.08	Электрохимические методы	Экз К	108	54	18	36		18	36	3												5	
5	Б1.В.09	Кинетические, биологические и имуноферментные методы	За К	72	36	18	18		36		2												5	
6	Б1.В.ДВ.06.01	Пробоотбор и пробоподготовка	За К	72	36	18	18		36		2												5	
7	Б1.В.ДВ.06.02	Методы разделения и концентрирования	За К	72	36	18	18		36		2												5	
8	Б2.Б.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	396	144			144	252		11													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КР К(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																					
Производственная практика, преддипломная												ЗаО	864						864		24	16		
ГИА			(План)										216						216		6	4		
Государственная итоговая аттестация													216						216		6	4		5

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Е.Е. Виссер

