

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (18 нед)									Семестр 2 (18 нед)									Каф.
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт.р.(по уч зан.)				СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч зан.)						
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За К	108	36		36	72		3		За К	72	36		36	36		2		4
2	Б1.Б.3	История	Экз К	144	54	36	18	63	27	4											15
3	Б1.Б.4	Экономика										Экз К	144	36	18	18	63	45	4		9
4	Б1.Б.6	Математика	Экз К	216	108	54	54	81	27	6		Экз К	180	90	36	54	54	36	5		18
5	Б1.Б.7	Физика										Экз К	180	72	36	18	18	72	36	5	3
6	Б1.Б.8	Информатика	Экз К	144	54	18	36	63	27	4											19
7	Б1.Б.9	Биология с основами экологии										За К	108	54	36	18	54		3		38
8	Б1.Б.10	Неорганическая химия										Экз За К	324	126	36	72	18	153	45	9	5
9	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	36	18	18	72		3											49
10	Б1.Б.22	Физическая культура		18	18	6	12			0,5		За	18	18	6	12			0,5		6
11	Б1.В.ОД.1	Правовые основы профессиональной деятельности										За К	72	36	18	18	36		2		7
12	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	За К	108	54	36	18	54		3											11
13	Б1.В.ОД.3	Общая химия	Экз К	144	72	36	36	45	27	4											5
14		Прикладная физическая культура	За	54	54		54					За	54	54		54					6
15	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	За К	72	36	18	18	36		2											37
16	Б1.В.ДВ.1.2	История мировых цивилизаций	За К	72	36	18	18	36		2											36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) К(8)									Экз(4) За(5) К(7)									

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х. Ботиров



Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2017-18 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	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт р. (по уч. зан.)				СРС				Контр оль	Всего	Контакт р. (по уч. зан.)							СРС
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За К	36	36		36			1		За К	36	36		36			1		4	
2	Б1.Б.2	Философия	ЗаО К	144	72	36	36	72		4											2	
3	Б1.Б.6	Математика	Экз К	144	72	36	36	36	36	4		Экз К	144	72	36	36	36	36	4		18	
4	Б1.Б.7	Физика	Экз За К	216	90	36	36	18	72	54	6	Экз За К	144	90	36	36	18	18	36	4		3
5	Б1.Б.12	Неорганическая химия	Экз За КП	432	162	54	72	36	234	36	12										5	
6	Б1.Б.13	Аналитическая химия										Экз За К	432	216	72	108	36	162	54	12		5
7	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность										Экз К	108	36	18		18	36	36	3		5
8	Б1.Б.25	Физическая культура		18	18	4		14			0.5	За	18	18	2		16			0.5		6
9	Б1.В.ОД.4	Химия окружающей среды	Экз К	108	54	36		18	18	36	3										5	
10		Прикладная физическая культура	За	62	62			62				За	62	62			62					6
11	Б1.В.ДВ.2.1	Социология										За К	72	36	18		18	36		2		2
12	Б1.В.ДВ.2.2	Политология										За К	72	36	18		18	36		2		47
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП К(5)									Экз(4) За(5) К(6)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)											108						3	2	5	
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108						3	2	5	

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х. Ботиров



Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2017-18 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	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт р. (по уч. зан.)			СРС				Контр оль	Всего	Контакт р. (по уч. зан.)						СРС	Контр оль
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз К	72	36		36		36	2									4		
2	Б1.Б.7	Физика	Экз За К	144	90	36	36	18	18	36	4								3		
3	Б1.Б.8	Строение вещества										Экз К	216	72	36		36	108	36	6	
4	Б1.Б.13	Аналитическая химия	Экз За КР	324	162	36	90	36	126	36	9								5		
5	Б1.Б.14	Органическая химия	Экз За К	396	180	54	90	36	162	54	11	Экз За КП	252	162	36	90	36	54	36	7	
6	Б1.Б.15	Физическая химия										Экз За К	432	180	54	90	36	198	54	12	
7	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов										Экз К	144	72	36		36	36	36	4	
8		Прикладная физическая культура	За	44	44			44				За	44	44			44			6	
9	Б1.В.ДВ.3.1	Патентование	За	72	18	18			54		2									5	
10	Б1.В.ДВ.3.2	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	За	72	18	18			54		2									5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР К(3)								Экз(4) За(2) КП К(3)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	2	5
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												За	108						3	2	5

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х. Ботиров



Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Каф.				
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт р. (по уч зан.)							СРС	Всего	Контакт р. (по уч зан.)						СРС			
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя								
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	18	18	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	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		18	54	4											5	
7	Б1.Б.21	Коллоидная химия										Экз За К	144	90	36	54		36	18	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.ОД.7	Спектроскопические методы										Экз За К	144	72	36	36		54	18	4			5
11	Б1.В.ОД.10	Химический анализ нефтепродуктов										За К	72	36	18	18		36		2			5
12	Б1.В.ДВ.4.1	Основы радиохимии	За К	108	36	18		18	72	3												5	
13	Б1.В.ДВ.4.2	Основы химического материаловедения	За К	108	36	18		18	72	3												5	
14	Б1.В.ДВ.5.1	Основы токсикологической химии	За К	72	36	18		18	36	2												5	
15	Б1.В.ДВ.5.2	Основы фармацевтической химии	За К	72	36	18		18	36	2												5	
16	Б1.В.ДВ.7.1	Анализ природных вод										За К	108	90	36	54		18		3			5
17	Б1.В.ДВ.7.2	Анализ растительного сырья и фармацевтической продукции										За К	108	90	36	54		18		3			5
18	ФТД.1	Основы технического анализа										За К	72	36	18	18		36		2			5
19	ФТД.2	Поиск химической информации в наукометрических базах										За К	72	36	18		18	36		2			5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) КП К(7)								Экз(3) За(4) ЗаО К(6)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													288	36			36		8	5 1/3		5	
	Производственная практика, научно-исследовательская работа (Раскр.)											За	72	36			36		2	1 1/3		5	
	Производственная практика, технологическая											За	216						6	4		5	

Директор института Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой Э.Х. Ботиров



Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 9 (18 нед)								Семестр А								Каф	
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)			СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)						СРС
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя							
1	Б1.Б.5	История и методология химии	За	72	36	36			36			2					5			
2	Б1.Б.26	Методика преподавания химии	За К	72	36	18		18	36			2					5			
3	Б1.В.ОД.5	Анализ объектов	Экз К	144	72	36	36		36	36		4					5			
4	Б1.В.ОД.6	Хроматографические методы	Экз К	144	72	36	36		36	36		4					5			
5	Б1.В.ОД.8	Электрохимические методы	Экз К	108	54	18	36		18	36		3					5			
6	Б1.В.ОД.9	Кинетические, биологические и иммуноферментные методы	За К	72	54	36	18		18			2					5			
7	Б1.В.ДВ.6.1	Пробоотбор и пробоподготовка	За К	72	36	18	18		36			2					5			
8	Б1.В.ДВ.6.2	Методы разделения и концентрирования	За К	72	36	18	18		36			2					5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) К(6)																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		396	108				288			11	7 1/3		756			21	14	5
	Производственная практика, научно-исследовательская работа (Распр.)		За	396	108				288			11	7 1/3							5
	Производственная практика, преддипломная													За	756			21	14	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	9	6	5	

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х.Ботиров

