

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (18 нед)								Семестр 2 (18 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	108	36			36	72		3		За К	72	36			36	36		2		4
2	Б1.Б.03	История	Экз К	144	54	36		18	63	27	4												15
3	Б1.Б.04	Экономика											Экз К	144	36	18		18	63	45	4		9
4	Б1.Б.06	Математика	Экз К	216	108	54		54	81	27	6		Экз К	180	90	36		54	54	36	5		18
5	Б1.Б.07	Физика											Экз К	180	72	36	18	18	72	36	5		3
6	Б1.Б.08	Информатика	Экз К	144	54	18	36		63	27	4												19
7	Б1.Б.09	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 и спорт		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12			0,5		6
11	Б1.В.01	Правовые основы профессиональной деятельности											За К	72	36	18		18	36		2		7
12	Б1.В.02	Психология и педагогика	За К	108	54	36		18	54		3												11
13	Б1.В.03	Общая химия	Экз К	144	72	36	36		45	27	4												5
14	Б1.В.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	54	54			54					6
15	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	За К	72	36	18		18	36		2												37
16	Б1.В.ДВ.01.02	История мировых цивилизаций	За К	72	36	18		18	36		2												36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) 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, 2017-2018 уч.г.
Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (18 нед)										Семестр 4 (18 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	Б1.5.01	Иностранный язык	За К	36	36			36				1		За К	36	36			36			1		4
2	Б1.5.02	Философия	ЗаО К	144	72	36		36	72			4												2
3	Б1.5.06	Математика	Экз К	144	72	36		36	36	36		4		Экз К	144	72	36		36	36	36	4		18
4	Б1.5.07	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	Б1.5.12	Неорганическая химия	Экз За КП	432	162	54	72	36	234	36		12												5
6	Б1.5.13	Аналитическая химия												Экз За К	432	216	72	108	36	162	54	12		5
7	Б1.5.23	Современная химия и химическая безопасности												Экз К	108	36	18		18	36	36	3		5
8	Б1.5.25	Физическая культура и спорт		18	18	4		14				0,5		За	18	18	2		16			0,5		6
9	Б1.5.04	Химия окружающей среды	Экз К	108	54	36		18	18	36		3												5
10	Б1.5.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	62	62			62						За	62	62			62					6
11	Б1.5.ДВ.02.01	Социология												За К	72	36	18		18	36		2		2
12	Б1.5.ДВ.02.02	Политология												За К	72	36	18		18	36		2		47
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО КП К(5)										Экз(4) За(6) К(6)											
ПРАКТИКИ			(План)												108						108	3	2	
Учебная практика, по получению первичных профессиональный умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	108						108		2	5

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х. Ботиров



**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.**

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)										Семестр 6 (18 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	Экз К	72	36			36		36	2													4
2	Б1.Б.07	Физика	Экз За К	144	90	36	36	18	18	36	4													3
3	Б1.Б.08	Строение вещества											Экз К	216	72	36		36	108	36	6			5
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 КР	252	162	36	90	36	54	36	7			5
6	Б1.Б.15	Физическая химия											Экз За К	432	180	54	90	36	198	54	12			5
7	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов											Экз К	144	72	36		36	36	36	4			5
8	Б1.В.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44					За	44	44			44						6
9	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение	За	72	18	18			54		2													5
10	Б1.В.ДВ.03.02	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	За	72	18	18			54		2													5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КР К(3)										Экз(4) За(3) КР К(3)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		
	Учебная практика, по получению первичных профессиональный 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  Э.Х.Ботиров



**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.**

специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)										Семестр 8 (18 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.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.07	Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки										Экз За К	144	72	36	36		54	18	4			5
11	Б1.В.10	Химический анализ нефтепродуктов										За К	72	36	18	18		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	Физико-химические процессы в техносфере										За К	108	90	36	54		18		3			5
17	Б1.В.ДВ.07.02	Геохимия										За К	108	90	36	54		18		3			5
18	Б2.Б.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа										За	72	36			36	36		2			
19	ФТД.В.01	Основы технического анализа										За К	72	36	18	18		36		2			5
20	ФТД.В.02	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(7) ЗаО К(8)										
ПРАКТИКИ		(План)												216								4	
Производственная практика, технологическая													За	216								4	5

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х.Ботиров



**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.**

специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 5 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 9 (18 нед)										Семестр А										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.05	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.05	Химия нефти	Экз К	144	72	36	36		18	54	4														5	
4	Б1.В.06	Химия и технология переработки нефти и газа	Экз К	144	72	36		36	36	36	4														5	
5	Б1.В.08	Нефтехимический синтез	Экз К	72	36	18		18	18	18	2														5	
6	Б1.В.09	Катализ в нефтехимии	За К	72	54	36		18	18		2														5	
7	Б1.В.ДВ.06.01	Основы нефте- и газодобычи	За К	108	54	18		36	54		3														5	
8	Б1.В.ДВ.06.02	Химическая переработка углеводородного сырья	За К	108	54	18		36	54		3														5	
9	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	396	108			108	288		11															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(6)																							
ПРАКТИКИ		(План)																								
Производственная практика, преддипломная																										
ГИА		(План)																								
Государственная итоговая аттестация																										

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Э.Х.Ботиров

