

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

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 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	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Контакт.	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 "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	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт				СР	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр					
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.В.04	Химия окружающей среды	ЗаО К	108	36	18		18	72		3												5
10	Б1.В.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 "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	Контакт			СР	Контр оль				Всего	Контакт			СР	Контр оль			
Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	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	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.В.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)									
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГИА		(План)																			
КАНИКУЛЫ											2									9	

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 "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	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Всего	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		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	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	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 промышленного 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					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 "Нефтехимия", 5 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 9 (18 нед)									Семестр А									Каф.
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт				СР				Всего	Контакт				СР			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.Б.05	История и методология химии	За	72	36	36		36		2											5
2	Б1.В.05	Химия нефти	Экз За КР	216	144	72	72	18	54	6											5
3	Б1.В.06	Химия и технология переработки нефти и газа	Экз К	144	72	36		36	36	4											5
4	Б1.В.08	Нефтехимический синтез	Экз К	72	36	18		18	18	2											5
5	Б1.В.09	Катализ в нефтехимии	За К	72	36	18		18	36	2											5
6	Б1.В.ДВ.06.01	Основы нефте- и газодобычи	За К	108	54	18		36	54	3											5
7	Б1.В.ДВ.06.02	Химическая переработка углеводородного сырья	За К	108	54	18		36	54	3											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)											864					864	24	16	
Производственная практика, преддипломная													ЗаО	864				864	24	16	5
ГИА		(План)											216					216	6	4	
Государственная итоговая аттестация													216					216	6	4	5

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Е.Е. Виссер

