

**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.
Направление подготовки 04.04.01 ХИМИЯ, направленность (профиль): Химия нефти, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/2 нед)								Семестр 2 (ТО: 17 1/2 нед)								Каф.				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		За К	72	32			32	40		2		
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	За К	108	32	16		16	76		3												45
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	За К	108	32	16		16	76		3												20
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		37
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За К	72	32	16		16	40		2		За К	72	32	16		16	40		2		
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2												2
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области химии											За К	72	32	16		16	40		2		5
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) К(3)	432	192	96		96	132	108	12		Эк К	144	64	32	32		44	36	4		
9	Б1.0.03.01	Цифровое проектирование и производство	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												5
10	Б1.0.03.02	Предсказательная аналитика	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												5
11	Б1.0.03.03	Вычислительные методы в химии	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												5
12	Б1.0.03.04	Химия нефти и газа											Эк К	144	64	32	32		44	36	4		5
13	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За	72	16			16	56		2		Эк За(2) К(2)	468	144	64	64	16	288	36	13		
14	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский семинар	За	72	16			16	56		2		За	108	16			16	92		3		5
15	Б1.В.01.02	Нефтепромысловая химия											Эк К	180	64	32	32		80	36	5		5
16	Б1.В.01.03	Нефтехимический синтез											За К	180	64	32	32		116		5		5
17	Б2.В.01	Учебная практика	За	216	16		16		200		6												
18	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	16		16		200		6												5
19	Б2.В.02	Производственная практика											За	216	32		32		184		6		
20	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	216	32		32		184				5
21	ФТД.02	Иностранный язык											Эк К	144	80	16		64	28	36	4		
22	ФТД.04	Коммуникации в научном исследовании											За К	36	16			16			1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(7)								Эк(3) За(6) К(7)								Эк(6)				
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216									

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Л.В. Цыро

