

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.
Направление подготовки 04.04.01 ХИМИЯ, направленность (профиль): Химия нефти, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 5/6 нед, Э:2)									Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2)									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 К	72	32			32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		
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(2) К(2)	144	64	32		32	80		4												
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(2) К(2)	252	80	32	32	16	172		7		Эк За К(2)	324	80	32	32	16	208	36	9		
14	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский семинар	За К	72	16			16	56		2		За К	144	16			16	128		4		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		6		5
21	ФТД.01	Иностранный язык											Эк К	108	32	16		16	40	36	3		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(8)									Эк(3) За(5) К(7)											
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216						216	6	4	5

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой _____ О.С. Сутормин



**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.
Направление подготовки 04.04.01 ХИМИЯ, направленность (профиль): Химия нефти, 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/6)									Семестр 4									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.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За(2) К(2)	396	80	32	32	16	271	45	11																		
2	Б1.В.01.01	Научно-исследовательский семинар	За	108	16			16	92		3														5				
3	Б1.В.01.04	Катализ в процессах переработки нефти	За К	144	32	16	16		112		4														5				
4	Б1.В.01.05	Контроль качества нефти и продуктов ее переработки	Эк К	144	32	16	16		67	45	4														5				
5	Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химические методы повышения нефтеотдачи пластов	За К	180	32	16	16		148		5														5				
6	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефте- и газодобычи	За К	180	32	16	16		148		5														5				
7	Б1.В.ДВ.02.01	Спектральные методы исследования пластовых флюидов и пород	Эк К	180	32	16		16	112	36	5														5				
8	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая геохимия	Эк К	180	32	16		16	112	36	5														5				
9	Б2.В.02	Производственная практика	За	216	32		32		184		6																		
10	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	216	32		32		184		6														5				
11	ФТД.01	История и философия науки	Эк К	108	48	32		16	24	36	3														2				
12	ФТД.03	Состав извлекаемой нефти и геохимическое сопровождение эксплуатируемых месторождений	За К	72	32	16		16	40		2														5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К(6)																										
ПРАКТИКИ			(План)																			756				756	21	14	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	540						540				15	10	5		
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216						216				6	4	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			324				324	9	6	
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324						324				9	6	5		

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой _____ О.С. Сутормин

