

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.
Направление подготовки 04.04.01 ХИМИЯ, направленность (профиль): Химия нефти, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/3 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		6		5
21	ФТД.02	Иностранный язык											Эк К	144	80	16		64	28	36	4		4
22	ФТД.04	Коммуникации в научном исследовании											За К	36	16			16	20		1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(7)										Эк(3) За(6) К(7)										
ПРАКТИКИ			(План)											216						216	6	4	
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216						216	6	4	

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой _____ В.В. Крайник



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.
Направление подготовки 04.04.01 ХИМИЯ, направленность (профиль): Химия нефти, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/2)									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			
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	216					216		6	4			
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			

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  В.В. Крайник

