

**Институт естественных и технических наук  
Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.**

**Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)										Каф.
				Академических часов										Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР	Контр оль	з.е.	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	116,5	48		64	4,5	99,5		6		ЗаО К	108	66,25	32		32	2,25	41,75		3	
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	66,25	32		32	2,25	41,75		3												45
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	50,25	16		32	2,25	57,75		3												28
4	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	66,25	32		32	2,25	41,75		3		7
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32,6			32	0,6	39,4		2		ЗаО К	72	32,7			32	0,7	39,3		2	
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32,6			32	0,6	39,4		2		ЗаО К	72	32,7			32	0,7	39,3		2	4
7	Б1.О.04	Основы проектной деятельности											За К	108	49,4	16		32	1,4	58,6		3		5
8	Б1.О.05	Математика	Эк К	144	101,1	48		48	5,1	6,9	36	4		Эк К	180	100,3	32		64	4,3	34,7	45	5	1
9	Б1.О.06	Физика	Эк К	180	116,3	32	48	32	4,3	27,7	36	5		Эк К	180	116,3	32	48	32	4,3	18,7	45	5	3
10	Б1.О.08	Неорганическая химия	Эк КП	252	167,8	48	96	16	7,8	48,2	36	7												5
11	Б1.О.09	Аналитическая химия											Эк За К	288	198,2	64	96	32	6,2	44,8	45	8		5
12	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4				6
13	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4				6
14	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4				6
15	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4				6
16	Б1.В.03	Химия окружающей среды	За К	108	66,2	32		32	2,2	41,8		3												5
17	Б1.В.04	Современные методы поиска научно-технической информации											За К	108	66,2	32		32	2,2	41,8		3		5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП К(6)										Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												144	0,3				0,3	143,7		4	2 2/3
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												За	144	0,3				0,3	143,7		4	2 2/3	

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.В. Севастьянова



Институт естественных и технических наук  
 Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 6 (ТО: 18 1/6 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.Б.08	Физика	Эк К	144	80	32	32	16	37	27	4													3
2	Б1.Б.12	Аналитическая химия	Эк За КП	288	128	32	64	32	133	27	8													5
3	Б1.Б.13	Органическая химия	Эк За К	324	144	48	64	32	153	27	9		Эк За КП	360	128	32	64	32	187	45	10			5
4	Б1.Б.14	Физическая химия											Эк За К	324	128	32	64	32	151	45	9			5
5	Б1.Б.16	Строение вещества	Эк К	180	64	32		32	89	27	5													5
6	Б1.Б.19	Квантовая химия											Эк К	180	64	32		32	80	36	5			5
7	Б1.Б.21	Кристаллохимия											За К	144	64	32		32	44	36	4			5
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6
9	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6
10	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6
11	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4					6
12	Б1.В.02	Иностранный язык для специальных целей	ЗаО К	108	48			48	60		3													4
13	Б2.Б.02	Производственная практика											За	108	16			16	92		3			
14	Б2.Б.02.01(п)	Производственная практика, научная исследовательская работа											За	108	16			16	92		3			5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) ЗаО КП К(4)									Эк(3) За(5) КП К(3)												

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Е.В. Севастьянова



**Институт естественных и технических наук  
Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.**

**Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 8 (ТО: 17 1/3 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.Б.13	Физическая химия	Эк За КП	288	162	54	72	36	90	36	8													5
2	Б1.Б.14	Химические основы биологических процессов	Эк К	180	54	18		36	90	36	5													5
3	Б1.Б.15	Высокомолекулярные соединения										Эк К	144	54	18	36		72	18	4				5
4	Б1.Б.16	Химическая технология										Эк К	216	90	36	18	36	90	36	6				5
5	Б1.Б.17	Квантовая химия	Эк К	144	72	36		36	54	18	4													5
6	Б1.Б.18	Физические методы исследования	Эк К	144	72	36	36		54	18	4													5
7	Б1.Б.19	Коллоидная химия										Эк К	144	54	18	36		72	18	4				5
8	Б1.Б.23	Методика преподавания химии	За К	180	54	18		36	126		5													5
9	Б1.В.05	Химия нефти										За КП	108	54	18	36		54		3				5
10	Б1.В.07	Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки										Эк К	144	54	18	36		54	36	4				5
11	Б1.В.10	Химический анализ нефтепродуктов										За К	72	36	18	18		36		2				5
12	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические процессы в техносфере	За К	108	54	18		36	54		3													5
13	Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия	За К	108	54	18		36	54		3													5
14	Б2.Б.02	Производственная практика										За ЗаО	288	18			18	270		8				
15	Б2.Б.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа										За	72	18			18	54		2				5
16	ФТД.В.01	Основы промышленного анализа										За К	72	36	18	18		36		2				5
17	ФТД.В.02	Поиск химической информации в наукометрических базах										За К	72	36	18	18		36		2				5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) КП К(5)									Эк(4) За(5) КП К(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)											216					216		6		4		
	Б2.Б.02.02(П)	Производственная практика, технологическая										ЗаО	216					216		6		4		

Директор института Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой Е.В. Севастьянова



**I Институт естественных и технических наук  
Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.**

**Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Нефтехимия", 5 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 9 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр А									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.Б.05	История и методология химии	За	72	36	36			36		2													5
2	Б1.В.05	Химия нефти	Эк К	144	72	36	36		36	36	4													5
3	Б1.В.06	Химия и технология переработки нефти и газа	Эк К	144	72	36		36	36	36	4													5
4	Б1.В.08	Нефтехимический синтез	Эк К	108	36	18		18	36	36	3													5
5	Б1.В.09	Катализ в нефтехимии	За К	108	54	36		18	54		3													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.02	Производственная практика	За	396	144			144	252		11													
9	Б2.Б.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	396	144			144	252		11													5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) К(5)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																						
	Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																						
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																						

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Е.В. Севастьянова

