

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Направление 04.03.01 Химия. профиль: Химия, 1 курс

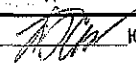
№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/6 нед)											Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед)											Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР			СР	Контроль	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	131,9	64		64	3,9	84,1	6		ЗаО(3) К(3)	288	165,05	80		80	5,05	122,95	8				
2	Б1.О.01.01	История России											ЗаО К	108	65,95	32		32	1,95	42,05	3			15	
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	33,15	16		16	1,15	38,85	2			15	
4	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	65,95	32		32	1,95	42,05	3													2	
5	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	65,95	32		32	1,95	42,05	3			49	
6	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	65,95	32		32	1,95	42,05	3													37	
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32,3			32	0,3	39,7	2		За К	72	32,3			32	0,3	39,7	2				
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32,3			32	0,3	39,7	2		За К	72	32,3			32	0,3	39,7	2			4	
9	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72,7	8		64	0,7	7,3	1		За(2) К	80	73	8		64	1	7	1				
10	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32,4	8		24	0,4	3,6	1		За К	36	32,7	8		24	0,7	3,3	1			6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40,3			40	0,3	3,7			За	44	40,3			40	0,3	3,7				6	
12	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40,3			40	0,3	3,7			За	44	40,3			40	0,3	3,7				6	
13	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40,3			40	0,3	3,7			За	44	40,3			40	0,3	3,7				6	
14	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40,3			40	0,3	3,7			За	44	40,3			40	0,3	3,7				6	
15	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Экз(3) За К(4)	648	334,7	144	96	80	14,7	212,5	100,8	18	Экз(4) За К(5)	792	385,9	160	144	64	17,9	235,7	170,4	22			
16	Б1.О.04.01	Математика	Экз(2) К(2)	288	136	64		64	8	84,8	67,2	8	Экз К	180	68	32		32	4	69,4	42,6	5			
17	Б1.О.04.01.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз К	144	68	32		32	4	42,4	33,6	4												18	
18	Б1.О.04.01.02	Математический анализ	Экз К	144	68	32		32	4	42,4	33,6	4	Экз К	180	68	32		32	4	69,4	42,6	5		18	
19	Б1.О.04.02	Физика											Экз К	180	84	32	32	16	4	53,4	42,6	5			
20	Б1.О.04.02.01	Механика											Экз К	180	84	32	32	16	4	53,4	42,6	5		3	
21	Б1.О.04.03	Информационные технологии											Экз К	108	35,2	16	16		3,2	30,2	42,6	3			
22	Б1.О.04.03.01	Информатика											Экз К	108	35,2	16	16		3,2	30,2	42,6	3		19	
23	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	33,1	16		16	1,1	38,9	2													5	
24	Б1.О.04.05	Неорганическая химия	Экз К	288	165,6	64	96		5,6	88,8	33,6	8	Экз К	252	165,6	64	96		5,6	43,8	42,6	7		5	
25	Б1.О.04.09	Основы проектной деятельности											За К	72	33,1	16		16	1,1	38,9				5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2) К(7)											Экз(4) За(4) ЗаО(3) К(10)											
КАНИКУЛЫ														1 3/6											

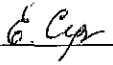
Директор института Ю.Ю. Петрова
Зав. кафедрой Б. Сур Е.В. Севастьянова

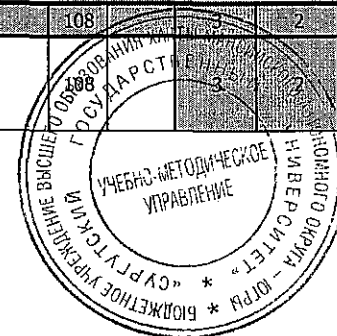


Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Направление 04.03.01 Химия. профиль: Химия, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)										Каф.
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
2	Б1.Б.08	Математика	Экз К	180	64	32		32	80	36	5												
3	Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз К	180	64	32		32	80	36	5												18
4	Б1.Б.09	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	64	36	5		Экз К	144	80	32	32	16	37	27	4		
5	Б1.Б.09.02	Электричество и магнетизм	Экз К	180	80	32	32	16	64	36	5												3
6	Б1.Б.09.03	Молекулярная физика и термодинамика											Экз К	144	80	32	32	16	37	27	4		3
7	Б1.Б.10	Информационные технологии	За К	72	32	16	16		40		2												
8	Б1.Б.10.02	Информационная безопасность	За К	72	32	16	16		40		2												19
9	Б1.Б.12	Аналитическая химия	Экз К	360	128	48	80		196	36	10		Экз КП	252	96	32	64		120	36	7		5
10	Б1.Б.13	Органическая химия											Экз К	324	112	32	64	16	167	45	9		5
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
13	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
14	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
15	Б1.В.03	Биология с основами экологии	За К	108	32	16		16	76		3												38
16	Б1.В.09	Проектная деятельность	За К	72	16		16		56		2		За К	72	16		16		56		2		5
17	Б1.В.ДВ.01.01	Этика и культура толерантности											За К	72	16			16	56		2		20
18	Б1.В.ДВ.01.02	Конфликтология											За К	72	16			16	56		2		20
19	Б2.В.01	Учебная практика											За(2)	180	16			16	164		5		
20	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная											За	72	16			16	56		2		5
21	ФТД.В.02	Анализ природных вод											За К	72	32	16	16		40		2		5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) К(7)										Экз(3) За(5) ЗаО КП К(6)										
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2	
	Учебная практика, по получению первичных профессиональный умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												За	108									

Директор института  Ю.Ю. Петрова

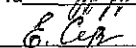
Зав. кафедрой  Е.В. Севастьянова



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Направление 04.03.01 Химия. профиль: Химия, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 6 (ТО: 17 1/6 нед)										Каф.
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	
1	Б1.Б.02	Философия										Экз К	108	32	16		16	49	27	3		2	
2	Б1.Б.04	Экономика и управление на предприятиях химической промышленности										ЗаО К	108	32	16		16	76		3		9	
3	Б1.Б.06	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	64	36	5												
4	Б1.Б.06.04	Оптика и квантовая физика	Экз К	180	80	32	32	16	64	36	5											3	
5	Б1.Б.09	Химические основы биологических процессов										Экз К	144	48	16		32	69	27	4		5	
6	Б1.Б.15	Органическая химия	Экз КП	252	112	32	64	16	104	36	7											5	
7	Б1.Б.16	Физическая химия	Экз К	288	128	48	64	16	124	36	8	Экз КР	252	112	32	64	16	104	36	7		5	
8	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54				За	58	58			58					6	
9	Б1.В.02	Иностранный язык для специальных целей	За К	144	64			64	80		4	Экз К	108	32			32	58	18	3		4	
10	Б1.В.10	Химический инжиниринг	За К	72	16		16		56		2	За К	36	16		16		20		1		5	
11	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы поиска научно-технической информации	За К	72	32	16		16	40		2											5	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	За К	72	32	16		16	40		2											5	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Хеометрика	За К	72	32	16		16	40		2											5	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Математическая обработка результатов химического эксперимента	За К	72	32	16		16	40		2											5	
15	Б1.В.ДВ.09.01	Строение вещества										За К	108	64	32		32	44		3		5	
16	Б1.В.ДВ.09.02	Кристаллохимия										За К	108	64	32		32	44		3		5	
17	ФТД.В.02	Анализ природных вод										За К	108	48	16	32		60		3		5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КП К(6)										Экз(4) За(4) ЗаО КР К(7)										
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4		
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)											За	216					216		6	4		

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Е.В. Севастьянова

