МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *Албакова Ф.Ю.*

"04" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 04.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

04.05.01

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Кафедра: Химия

Факультет: химико-биологический

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательский
+	+	педагогический
+	-	технологический
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 652 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

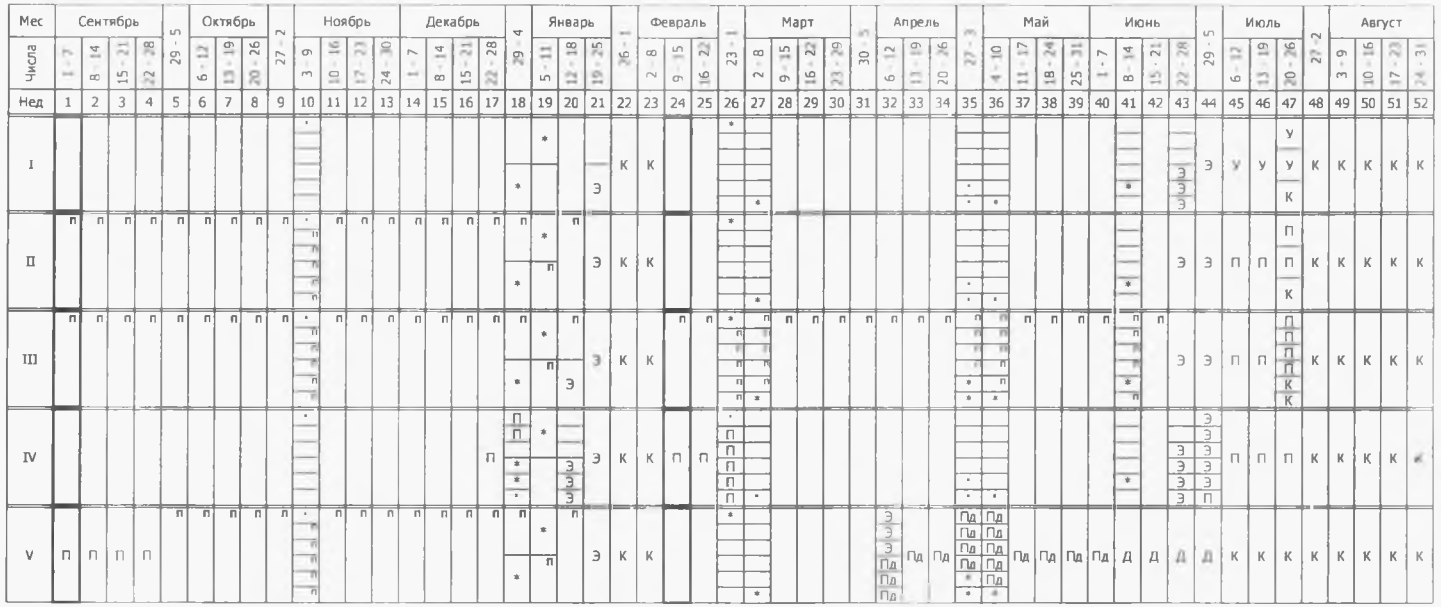
Проректор по УР _____ */ Кодзоева Ф.Д./*

Начальник УУ _____ */ Рустамова Л.Р./*

Декан ХБФ _____ */ Дакиева М.К./*

Зав. кафедрой _____ */ Султыгова З.Х./*

Календарный учебный график



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	19 2/6	18 3/6	37 5/6	18 5/6	18	36 5/6	18 2/6	18	36 2/6	17	15 3/6	32 3/6	14 5/6	7 4/6	22 3/6	166
Э	Экзаменационные сессии	3/6	1 3/6	2	1	2	3	1 3/6	2	3 3/6	1 3/6	1 3/6	3	1	3/6	1 3/6	13
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6													2 4/6
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6	1 2/6	6	7 2/6	4		4	16 4/6
Пд	Преддипломная практика														8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	8	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Курс 1, Сем. 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
+	Б1.О.01	История		2			3	3	36	108	108	34	74		18									3	108	18		16		74																	
+	Б1.О.02	Философия			4		4	4	36	144	144	68	76		12																									4	144	34		34		76	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	1			10	10	36	360	360	146	187	27	50	3	108			48		60		3	108			50		58		4	144			48		69	27								
+	Б1.О.04	Неорганическая химия	12				11	11	36	396	396	302	40	54	120	4	144	36	64			17	27	7	252	50	152			23	27																
+	Б1.О.05	Органическая химия	56			6	14	14	36	504	504	322	128	54	130																																
+	Б1.О.06	Физическая химия	56			6	13	13	36	468	468	322	92	54	130																																
+	Б1.О.07	Химическая технология	8				7	7	36	252	252	120	105	27	70																																
+	Б1.О.08	Коллоидная химия	7				5	5	36	180	180	90	63	27	40																																
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	68	40		22																	3	108	36		32		40									
+	Б1.О.10	Физическая культура		4			2	2	36	72	72	70	2		28	0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	16				2		0.5	18	18					
+	Б1.О.11	Модифицированные сорбенты в химическом анализе	8				4	4	36	144	144	74	43	27	50																																
+	Б1.О.12	Математика	24	13			15	15	36	540	540	370	116	54	120	3	108	36		48		24		4	144	34		50		33	27	3.5	126	36		64		26		4.5	162	34		68		33	27
+	Б1.О.13	Физика	4	3	2		16	16	36	576	576	322	227	27	120	3	108	36	32			40		4	144	34	50			60		4	144	36	32			76		5	180	34	68			51	27
+	Б1.О.14	Высокомолекулярные соединения	7				5	5	36	180	180	90	63	27	50																																
+	Б1.О.15	Исследование и физико-химические свойства полимеров	8			8	5	5	36	180	180	106	47	27	30																																
+	Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	6				6	6	36	216	216	134	55	27	70																																
+	Б1.О.17	Физические методы исследования		8			3	3	36	108	108	90	18		20																																
+	Б1.О.18	Строение вещества	5				6	6	36	216	216	122	67	27	40																																
+	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре		24						328	328	296	32				60			48		12			60			50		10			54			50		4			54			50		4	
+	Б1.О.20	Методика преподавания химии	7			7	6	6	36	216	216	90	99	27	30																																
+	Б1.О.21	Аналитическая химия	34			4	13	13	36	468	468	350	64	54	80																	6	216	52	128			9	27	7	252	34	136			55	27
							151	*151*		*5764*	*5764*	*3586*	*1638*	*540*	*1230*	*13.5*	*546*	*126*	*96*	*144*		*153*	*27*	*21.5*	[illegible]	*154*	*202*	*166*		*258*	*54*	*21*	*810*	*176*	*160*	*194*		*226*	*54*	*21*	*810*	*154*	[illegible]	*152*		*219*	*81*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
+	Б1.В.01	Вычислительные методы в химии	6				13	13	36	468	468	222	219	27	78																																
+	Б1.В.02	Научные основы школьных курсов химии	9				6	6	36	216	216	128	61	27																																	
+	Б1.В.03	Методика решений задач по химии		4			2	2	36	72	72	34	38		18																									2	72	18		16		38	
+	Б1.В.04	Медицинская химия		7			2	2	36	72	72	46	26		26																																
+	Б1.В.05	История и методология химии		А			3	3	36	108	108	56	52		9																																
+	Б1.В.06	Теоретические основы неорганической химии	А				9	9	36	324	324	196	101	27																																	
+	Б1.В.07	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		16	2	72	18		16		38																									
+	Б1.В.08	Основы мед знаний		3			3	3	36	108	108	48	60		18																	3	108	16		32		60									
+	Б1.В.09	Биология с основами экологии		1			3	3	36	108	108	50	58		20	3	108	18		32		58																									
+	Б1.В.10	Информатика	2				7	7	36	252	252	102	123	27	80	2.25	81	18	32			31		4.75	171	18	34			92	27																
-	Б1.В.11	Экономика региона и России		1			2	2	36	72	72	34	38		16	2	72	18		16		38																									
+	Б1.В.12	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		16	2	72	20		16		36																									
+	Б1.В.13	Педагогика и психология		7			3	3	36	108	108	60	48		20																																
+	Б1.В.14	Элементарный курс химии		1			3	3	36	108	108	84	24		20	3	108	36		48		24																									
+	Б1.В.15	Кристаллохимия		7			3	3	36	108	108	60	48		60																																
+	Б1.В.16	Современная химия и химическая безопасность		3			2	2	36	72	72	66	6		20																	2	72	34		32		6									
-	Б1.В.17	Квантовая химия	4				5	5	36	180	180	68	85	27	30																									5	180	34		34		85	27
-	Б1.В.18	История РИ		2			2	2	36	72	72	34	38		8									2	72	18		16		38																	
+	Б1.В.19	Охрана труда		А			2	2	36	72	72	56	16		18																																
+	Б1.В.20	Технический анализ нефти и нефтепродуктов		А			3	3	36	108	108	62	46		24																																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**46**	**26**		**18**																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая химия		7			2	2	36	72	72	46	26		18																																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды		7			2	2	36	72	72	46	26		18																																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**9**				7	**7**		**252**	**252**	**194**	**31**	**27**	**60**																																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза	9				7	7	36	252	252	194	31	27	60																																
	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы органической химии	9				7	7	36	252	252	194	31	27	60																																
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**8**		4	**4**		**144**	**144**	**106**	**38**		**40**																																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и физико-химические методы исследования пищевых продуктов			8		4	4	36	144	144	106	38		40																																
	Б1.В.ДВ.03.02	Химический анализ объектов окружающей среды			8		4	4	36	144	144	106	38		40																																
							90	*90*		*3240*	*3240*	*1822*	*1256*	*162*	*615*	*14.25*	*513*	*128*	*32*	*128*		*225*		*6.75*	*243*	*36*	*34*	*16*		*130*	*27*	*5*	*180*	*50*		*64*		*66*		*7*	*252*	*52*		*50*		*123*	*27*
							241	*241*		*9004*	*9004*	*5408*	*2894*	*702*	*1845*	*27.75*	*1059*	*254*	*128*	*272*		*378*	*27*	*28.25*	*1077*	*190*	*236*	*182*		*388*	*81*	*26*	*990*	*226*	*160*	*258*		*292*	*54*	*28*	*1062*	*206*	*204*	*202*		*342*	*108*
Блок 2.Практика																																															
Обязательная часть																																															
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа 5,6		78			11	11	36	396	396		396																																		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			9		6	6	36	216	216		216																																		
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			А		12	12	36	432	432		432																																		
+	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика			2		4	4	36	144	144		144											4	144					144																	
							33	*33*		*1188*	*1188*		*1188*											*4*	*144*					*144*																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа 1		3			2	2	36	72	72		72																			2	72					72									

Курс 3																Курс 4													
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
6	216	36	118			35	27	8	288	50	118			93	27																
6	216	36	118			35	27	7	252	50	118			57	27																
																								7	252	60	60			105	27
																5	180	30	60			63	27								
																								4	144	30	44			43	27
																5	180	30	60			63	27								
																								5	180	46	60			47	27
								6	216	50	84			55	27																
																								3	108	46	44			18	
6	216	54		68		67	27																								
	50			48		2			50			50																			
																6	216	30	60			99	27								
18	*698*	*126*	*236*	*116*		*139*	*81*	*21*	*806*	*150*	*320*	*50*		*205*	*81*	*16*	*576*	*90*	*180*			*225*	*81*	*19*	*684*	*182*	*208*			*213*	*81*
7	252	36		102		114		6	216	34		50		105	27																
																2	72	16	30			26									
																3	108	30		30		48									
																3	108	30	30			48									
																2	**72**	**16**		**30**		**26**									
																2	72	16		30		26									
																2	72	16		30		26									
																								4	**144**	**46**	**60**			**38**	
																								4	144	46	60			38	
																								4	144	46	60			38	
7	*252*	*36*		*102*		*114*		*6*	*216*	*34*		*50*		*105*	*27*	*10*	*360*	*92*	*60*	*60*		*148*		*4*	*144*	*46*	*60*			*38*	
25	*950*	*162*	*236*	*218*		*253*	*81*	*27*	*1022*	*184*	*320*	*100*		*310*	*108*	*26*	*936*	*182*	*240*	*60*		*373*	*81*	*23*	*828*	*228*	*268*			*251*	*81*
																2	72					72		9	324					324	
																2	*72*					*72*		*9*	*324*					*324*	

Курс 5															Закрепленная кафедра	
Сем. 9								Сем. А								
Дип.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
																8	История
																33	Философия
																15	Иностранные языки
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																5	Безопасность жизнедеятельности
																21	Физическая культура
																36	Химия
																13	Математика и ИВТ
																23	Общая физика
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																21	Физическая культура
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
6	216	64		64		61	27									36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
								3	108	28		28		52		36	Химия
4,75	171	64		64		43		4,25	153	34		34		58	27	36	Химия
																14	Ингушский язык
																5	Безопасность жизнедеятельности
																6	Биология
																13	Математика и ИВТ
																37	Экономика
																28	Русский язык
																24	Педагогика и психология
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
																8	История
								2	72	28		28		16		36	Химия
								3	108	34		28		46		36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
7	252	90	104			31	27										
7	252	90	104			31	27									36	Химия
7	252	90	104			31	27									36	Химия
																36	Химия
																36	Химия
17,75	*639*	*218*	*104*	*128*		*135*	*54*	*12,25*	*441*	*124*		*118*		*172*	*27*		
17,75	*639*	*218*	*104*	*128*		*135*	*54*	*12,25*	*441*	*124*		*118*		*172*	*27*		
																36	Химия
6	216					216										36	Химия
								12	432					432		36	Химия
																36	Химия
6	*216*					*216*		*12*	*432*					*432*			
																36	Химия

-
Компетенции
УК-1; УК-5; ОПК-6
УК-1; УК-5; ОПК-6
УК-3; УК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
УК-8; УК-10
УК-6; УК-7
УК-6; ОПК-1; ПК-2
УК-1; ОПК-4
УК-1; ОПК-4
УК-2; ОПК-2; ПК-3
УК-2; ОПК-2; ПК-3
УК-3; ОПК-3; ПК-1
УК-3; ОПК-1; ПК-2
УК-3; ОПК-6; ПК-3
УК-6; УК-7
УК-3; ОПК-6; ПК-2
УК-2; ОПК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-4
УК-3; ОПК-6; ПК-2
УК-3; ОПК-6; ПК-2
УК-3; ОПК-3; ПК-1
УК-3; ОПК-6; ПК-2
УК-6; ОПК-1; ПК-3
УК-3; УК-5
УК-8; УК-10
УК-6; ОПК-6
УК-1; ОПК-4
УК-3; УК-9
УК-3; УК-5
УК-1; ОПК-5
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-2; ОПК-6; ПК-3
УК-2; ОПК-1; ПК-2
УК-3; ОПК-6; ПК-3
УК-1; УК-5; ОПК-6
УК-3; ОПК-3
УК-4; ОПК-3; ПК-1
УК-3; ОПК-5
УК-3; ОПК-5
УК-3; ОПК-5
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-2; ОПК-2; ПК-1
УК-2; ОПК-2; ПК-1
УК-3; ОПК-5; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

			Форма контроля				з.е			Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2															
																Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа 2		4			4	4	36	144	144		144																											4	144					144	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа 3,4		56			4	4	36	144	144		144																																		
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа 7		6			4	4	36	144	144		144																																		
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика)			9		6	6	36	216	216		216																																		
							20	*20*		*720*	*720*		*720*																			*2*	*72*					*72*		*4*	*144*					*144*	
							53	*53*		*1908*	*1908*		*1908*											*4*	*144*					*144*		*2*	*72*					*72*		*4*	*144*					*144*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																															
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216																																		
							6	*6*		*216*	*216*		*216*																																		
							6	*6*		*216*	*216*		*216*																																		
ФТД.Факультативные дисциплины																																															
+	ФТД.01	Нанотехнологии		8			3	3	36	108	108	36	72																																		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	36																																			
							4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*																																		
							4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*																																		

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								Сем. 9								Сем. A									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
																																															36	Химия
3	108					108		1	36					36																																		36	Химия
								4	144					144																																		36	Химия
																																6	216					216										36	Химия
3	*108*					*108*		*5*	*180*					*180*																		*6*	*216*					*216*											
3	*108*					*108*		*5*	*180*					*180*		*2*	*72*					*72*		*9*	*324*					*324*		*12*	*432*					*432*		*12*	*432*					*432*			
																																								6	216					216		36	Химия
																																							6	*216*					*216*			
																																							6	*216*					*216*			
																1	36	8				28		2	72	28				44																		36	Химия
0.25	9	9						0.5	18	18						0.25	9	9																														11	Гражданское право и процесс
0.25	*9*	*9*						*0.5*	*18*	*18*						*1.25*	*45*	*17*				*28*		*2*	*72*	*28*				*44*																			
0.25	*9*	*9*						*0.5*	*18*	*18*						*1.25*	*45*	*17*				*28*		*2*	*72*	*28*				*44*																			

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-3; ОПК-5; ПК-3
УК-1; УК-10

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2	2/3					
			36	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа 1	2	1			1	1/3					
			36	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа 2	2	2			2	2/3					
			36	+	2	2/3					
Научно-исследовательская работа 3,4	3	1			2						
			36	+	2						
Научно-исследовательская работа 3,4	3	2			0	2/3					
			36	+		2/3					
Научно-исследовательская работа 7	3	2			2	2/3					
			36	+	2	2/3					
Научно-исследовательская работа 5,6	4	1			1	1/3					
			36	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа 5,6	4	2			6						
			36	+	6						
Производственная практика (Педагогическая практика)	5	1			4						
			36	+	4						
Технологическая практика	5	1			4						
			36	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			8						
			36	+	8						
Итого по факту					35	1/3					
Итого по плану					35	1/3					

КУРС 1 Учебный план специалитета 04 05 01_Химия спец 3 plx код специальности 04 05 01 год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестры
			Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1059**								**27.75**	19 5/6		**1221**								**32.25**	22 4/6		**2280**								**60**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1059**								**27.75**			**1221**								**32.25**			**2280**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.4**											**53.9**											**53.7**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.4**											**30.2**											**30.8**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.4**											**30.2**											**30.8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.5**											**2.8**											**2.7**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1059**	**654**	**254**	**128**	**272**		**378**	**27**	**27.75**	ТО: 19 1/3 Э: 1/2		**1077**	**608**	**190**	**236**	**182**		**388**	**81**	**28.25**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		**2136**	**1262**	**444**	**364**	**454**		**766**	**108**	**56**	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	История												За	**108**	34	18		16		74		3		За	**216**	98			98		118		6		15	123
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	108	48			48		60		3			**108**	50			50		58		3		За	**216**	98			98		118		6		15	123
3	Б1.О.04	Неорганическая химия	Эк	144	100	36	64			17	27	4		Эк	**252**	202	50	152			23	27	7		Эк(2)	**396**	302	86	216			40	54	11		36	12
4	Б1.О.10	Физическая культура		18	18	18						0.5			**18**	18	18						0.5			**36**	36	36						1		21	1234
5	Б1.О.12	Математика	За	108	84	36		48		24		3		Эк	**144**	84	34		50		33	27	4		Эк За	**252**	168	70		98		57	27	7		13	1234
6	Б1.О.13	Физика		108	68	36	32			40		3		ЗаО	**144**	84	34	50			60		4		ЗаО	**252**	152	70	82			100		7		23	1234
7	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре		60	48			48		12				За	**60**	50			50		10				За	**120**	98			98		22				21	123456
8	Б1.В.07	Ингушский язык	За	72	34	18		16		38		2													За	**72**	34	18		16		38		2		14	1
9	Б1.В.09	Биология с основами экологии	За	108	50	18		32		58		3													За	**108**	50	18		32		58		3		6	1
10	Б1.В.10	Информатика		81	50	18	32			31		2.25		Эк	**171**	52	18	34			92	27	4.75		Эк	**252**	102	36	66			123	27	7		13	12
11	Б1.В.11	Экономика региона и России	За	72	34	18		16		38		2													За	**72**	34	18		16		38		2		37	1
12	Б1.В.12	Русский язык и культура речи	За	72	36	20		16		36		2													За	**72**	36	20		16		36		2		28	1
13	Б1.В.14	Элементарный курс химии	За	108	84	36		48		24		3													За	**108**	84	36		48		24		3		36	1
14	Б1.В.18	История РИ												За	**72**	34	18		16		38		2		За	**72**	34	18		16		38		2		8	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(7)											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(4) За(10) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)													144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3		
	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	144						144		4	2 2/3	ЗаО	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											5 2/6											7 2/6		

КУРС 2 Учебный план специалитета '04 05 01_Химия спец 3 plx' код специальности 04 05 01 год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов								з.е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1062**								**28**	19 5/6		**1206**								**32**	22 4/6		**2268**								**60**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1062**								**28**			**1206**								**32**			**2268**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.6**											**53**											**53.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.6**											**31.3**											**31.5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.6**											**31.3**											**31.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.7**											**2.8**											**2.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1062**	**644**	**226**	**160**	**258**		**364**	**54**	**28**	ТО: 18 5/6 Э: 1		**1062**	**612**	**206**	**204**	**202**		**342**	**108**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**2124**	**1256**	**432**	**364**	**460**		**706**	**162**	**56**	ТО: 36 5/6 Э: 3		
1	Б1.О.02	Философия												ЗаО	**144**	68	34		34		76		4		ЗаО	**144**	68	34		34		76		4		33	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**144**	48			48		69	27	4													Эк	**144**	48			48		69	27	4		15	123
3	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	68	36		32		40		3													За	**108**	68	36		32		40		3		5	3
4	Б1.О.10	Физическая культура		**18**	16	16				2		0.5		За	**18**	18	18						0.5		За	**36**	34	34				2		1		21	1234
5	Б1.О.12	Математика	За	**126**	100	36		64		26		3.5		Эк	**162**	102	34		68		33	27	4.5		Эк За	**288**	202	70		132		59	27	8		13	1234
6	Б1.О.13	Физика	За	**144**	68	36	32			76		4		Эк	**180**	102	34	68			51	27	5		Эк За	**324**	170	70	100			127	27	9		23	1234
7	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре		**54**	50			50		4				За	**54**	50			50		4				За	**108**	100			100		8				21	123456
8	Б1.О.21	Аналитическая химия	Эк	**216**	180	52	128			9	27	6		Эк КР	**252**	170	34	136			55	27	7		Эк(2) КР	**468**	350	86	264			64	54	13		36	34
9	Б1.В.03	Методика решений задач по химии												За	**72**	34	18		16		38		2		За	**72**	34	18		16		38		2		36	4
10	Б1.В.08	Основы мед знаний	За	**108**	48	16		32		60		3													За	**108**	48	16		32		60		3		5	3
11	Б1.В.16	Современная химия и химическая безопасность	За	**72**	66	34		32		6		2													За	**72**	66	34		32		6		2		36	3
12	Б1.В.17	Квантовая химия												Эк	**180**	68	34		34		85	27	5		Эк	**180**	68	34		34		85	27	5		36	4
13	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа 1	За	**72**						72		2													За	**72**						72		2		36	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)											Эк(4) За(3) ЗаО КР											Эк(6) За(9) ЗаО КР												
ПРАКТИКИ		(План)													144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3		
	Б2.В.02(П)	Научно исследовательская работа 2												За	144						144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2										5 2/6												7 2/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета 04 05 01 Химия спец 3 plx код специальности 04 05 01 год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов							з.е	Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1067**								**28.25**	19 5/6		**1220**								**32.5**	22 4/6		**2287**								**60.75**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1058**								**28**			**1202**								**32**			**2260**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.8**											**53.8**											**53.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31**											**30.8**											**30.9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31**											**30.8**											**30.9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.7**											**2.8**											**2.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1067**	**625**	**171**	**236**	**218**		**361**	**81**	**28.25**	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		**1076**	**622**	**202**	**320**	**100**		**346**	**108**	**28.5**	ТО: 18 Э: 2		**2143**	**1247**	**373**	**556**	**318**		**707**	**189**	**56.75**	ТО: 36 1/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.05	Органическая химия	Эк	**216**	154	36	118			35	27	6		Эк КР	**288**	168	50	118			93	27	8		Эк(2) КР	**504**	322	86	236			128	54	14		36	56
2	Б1.О.06	Физическая химия	Эк	**216**	154	36	118			35	27	6		Эк КР	**252**	168	50	118			57	27	7		Эк(2) КР	**468**	322	86	236			92	54	13		36	56
3	Б1.О.16	Химические основы биологических процессов												Эк	**216**	134	50	84			55	27	6		Эк	**216**	134	50	84			55	27	6		36	6
4	Б1.О.18	Строение вещества	Эк	**216**	122	54		68		67	27	6													Эк	**216**	122	54		68		67	27	6		36	5
5	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре		**50**	48			48		2					**50**	50			50							**100**	98			98		2				21	123456
6	Б1.В.01	Вычислительные методы в химии		**252**	138	36		102		114		7		Эк	**216**	84	34		50		105	27	6		Эк	**468**	222	70		152		219	27	13		36	56
7	**Б2.В.03(П)**	**Научно-исследовательская работа 3,4**	За	**108**						108		3		За	**36**						36		1		За(2)	**144**						144		4		36	56
8	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		**9**	9	9						0.25		За	**18**	18	18						0.5		За	**27**	27	27						0.75		11	567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За											Эк(4) За(2) КР(2)											Эк(7) За(3) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)													144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3		
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа 7												За	144						144		4	2 2/3	За	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2										5 2/6											7 2/6		

КУРС 4 Учебный план специалитета 04.05.01_Химия спец_3 plx, код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов							з.е	Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1053**								**29.25**	19 5/6		**1224**								**34**	23		**2277**								**63.25**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1152**								**32**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**											**52.9**											**53**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.4**											**32**											**30.2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.4**											**32**											**30.2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**981**	**499**	**199**	**240**	**60**		**401**	**81**	**27.25**	ТО: 17 Э: 1 1/2		**900**	**524**	**256**	**268**			**295**	**81**	**25**	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/2		**1881**	**1023**	**455**	**508**	**60**		**696**	**162**	**52.25**	ТО: 32 1/2 Э: 3		
1	Б1.О.07	Химическая технология												Эк	**252**	120	60	60			105	27	7		Эк	**252**	120	60	60			105	27	7		36	8
2	Б1.О.08	Коллоидная химия	Эк	**180**	90	30	60			63	27	5													Эк	**180**	90	30	60			63	27	5		36	7
3	Б1.О.11	Модифицированные сорбенты в химическом анализе												Эк	**144**	74	30	44			43	27	4		Эк	**144**	74	30	44			43	27	4		36	8
4	Б1.О.14	Высокомолекулярные соединения	Эк	**180**	90	30	60			63	27	5													Эк	**180**	90	30	60			63	27	5		36	7
5	Б1.О.15	Исследование и физико-химические свойства полимеров												Эк КР	**180**	106	46	60			47	27	5		Эк КР	**180**	106	46	60			47	27	5		36	8
6	Б1.О.17	Физические методы исследования												За	**108**	90	46	44			18		3		За	**108**	90	46	44			18		3		36	8
7	Б1.О.20	Методика преподавания химии	Эк КР	**216**	90	30	60			99	27	6													Эк КР	**216**	90	30	60			99	27	6		36	7
8	Б1.В.04	Медицинская химия	За	**72**	46	16	30			26		2													За	**72**	46	16	30			26		2		36	7
9	Б1.В.13	Педагогика и психология	За	**108**	60	30		30		48		3													За	**108**	60	30		30		48		3		24	7
10	Б1.В.15	Кристаллохимия	За	**108**	60	30	30			48		3													За	**108**	60	30	30			48		3		36	7
11	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая химия	За	**72**	46	16		30		26		2													За	**72**	46	16		30		26		2		36	7
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Охрана окружающей среды*	За	**72**	46	16		30		26		2													За	**72**	46	16		30		26		2		36	7
13	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и физико химические методы исследования пищевых продуктов												ЗаО	**144**	106	46	60			38		4		ЗаО	**144**	106	46	60			38		4		36	8
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Химический анализ объектов окружающей среды*												ЗаО	**144**	106	46	60			38		4		ЗаО	**144**	106	46	60			38		4		36	8
15	ФТД.01	Нанотехнологии		**36**	8	8				28		1		За	**72**	28	28				44		2		За	**108**	36	36				72		3		36	78
16	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		**9**	9	9						0.25														**9**	9	9						0.25		11	567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР											Эк(3) За(2) ЗаО КР											Эк(6) За(6) ЗаО КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)		72						72		2	1 1/3		324						324		9	6		396						396		11	7 1/3		
	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа 5,6	За	72						72		2	1 1/3	За	324						324		9	6	За(2)	396						396		11	7 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2										5												7		

КУРС 5 Учебный план специалитета '04 05 01_Химия спец 3 ... год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов							з.е	Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Паб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Паб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Паб	Пр	КСР	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1071**								**29.75**	19 5/6		**1089**								**30.25**	20 1/6		**2160**								**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1071**								**29.75**			**1089**								**30.25**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**										**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**										**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.4**											**31.6**										**31**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.4**											**31.6**										**31**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**855**	**450**	**218**	**104**	**128**		**351**	**54**	**23.75**	ТО: 14 5/6 Э: 1		**441**	**242**	**124**		**118**		**172**	**27**	**12.25**	ТО: 7 2/3 Э: 1/2		**1296**	**692**	**342**	**104**	**246**		**523**	**81**	**36**	ТО: 22 1/2 Э: 1 1/2		
1	Б1.В.02	Научные основы школьных курсов химии	Эк	**216**	128	64		64		61	27	6													Эк	**216**	128	64		64		61	27	6		36	9
2	Б1.В.05	История и методология химии												За	**108**	56	28		28		52		3		За	**108**	56	28		28		52		3		36	A
3	Б1.В.06	Теоретические основы неорганической химии		171	128	64		64		43		4.75		Эк	**153**	68	34		34		58	27	4.25		Эк	**324**	196	98		98		101	27	9		36	9А
4	Б1.В.19	Охрана труда												За	**72**	56	28		28		16		2		За	**72**	56	28		28		16		2		36	A
5	Б1.В.20	Технический анализ нефти и нефтепродуктов												За	108	62	34		28		46		3		За	**108**	62	34		28		46		3		36	A
6	Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза	Эк	**252**	194	90	104			31	27	7													Эк	**252**	194	90	104			31	27	7		36	9
7	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Теоретические основы органической химии*	Эк	**252**	194	90	104			31	27	7													Эк	**252**	194	90	104			31	27	7		36	9
8	**Б2.О.02(П)**	**Технологическая практика**	ЗаО	**216**						216		6													ЗаО	**216**						216		6		36	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО											Эк За(3)											Эк(3) За(3) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)		216						216		6	4		432						432		12	8		648						648		18	12		
	Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика)	ЗаО	216						216		6	4												ЗаО	216						216		6	4		
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432						432		12	8	ЗаО	432						432		12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация													216						216		6	4		216						216		6	4		
КАНИКУЛЫ													2										8										10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец 3 plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
Итого (с факультативами)				271	343	304	60	27.75	32.25	60	28	32	60.75	28.25	32.5	63.25	29.25	34	60	29.75	30.25
Итого по ОП (без факультативов)				270	333	300	60	27.75	32.25	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	29.75	30.25
Дисциплины (модули)	63%	37%	14.4%	225	255	241	56	27.75	28.25	54	26	28	52	25	27	49	26	23	30	17.75	12.25
Обязательная часть				135	165	151	35	13.5	21.5	42	21	21	39	18	21	35	16	19			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	120	90	21	14.25	6.75	12	5	7	13	7	6	14	10	4	30	17.75	12.25
Практика	62%	38%	0%	39	69	53	4		4	6	2	4	8	3	5	11	2	9	24	12	12
Обязательная часть				24	54	33	4		4							11	2	9	18	6	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	45	20				6	2	4	8	3	5				6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Факультативные дисциплины				1	10	4							0.75	0.25	0.5	3.25	1.25	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.4	53.9	-	53.6	53	-	53.8	53.8	-	53	52.9	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.8	-	31.4	30.2	-	31.6	31.3	-	31	30.8	-	28.4	32	-	30.4	31.6
	элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2.5	2.8	-	2.7	2.8		2.7	2.8	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5408	-	654	608	-	644	612	-	616	604	-	482	496	-	450	242
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					296	-	48	50	-	50	50		48	50	-			-		
	Блок Б2						-			-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД					72	-			-			-	9	18	-	17	28	-		
	Итого по всем блокам					5480	-	654	608	-	644	612	-	625	622	-	499	524	-	450	242
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	2	4	7	3	4	6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	9	6	3	3	1	2	7	5	2	3		3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1				1		1	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2		2	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.62%															
	в интерактивной форме					36%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.3%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.1%															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Неорганическая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.05	Органическая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.06	Физическая химия	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.07	Химическая технология	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.08	Коллоидная химия	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.10	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.11	Модифицированные сорбенты в химическом анализе	УК-6; ОПК-1; ПК-3
Б1.О.12	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.13	Физика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.14	Высокомолекулярные соединения	УК-2; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.15	Исследование и физико-химические свойства полимеров	УК-2; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.17	Физические методы исследования	УК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.О.18	Строение вещества	УК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.О.20	Методика преподавания химии	УК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.21	Аналитическая химия	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Вычислительные методы в химии	УК-1; ОПК-4
Б1.В.02	Научные основы школьных курсов химии	УК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.03	Методика решений задач по химии	УК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.04	Медицинская химия	УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.05	История и методология химии	УК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.06	Теоретические основы неорганической химии	УК-6; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Ингушский язык	УК-3; УК-5
Б1.В.08	Основы мед.знаний	УК-1; УК-8
Б1.В.09	Биология с основами экологии	УК-6; ОПК-6
Б1.В.10	Информатика	УК-1; ОПК-4
Б1.В.11	Экономика региона и России	УК-3; УК-9
Б1.В.12	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Педагогика и психология	УК-1; ОПК-5
Б1.В.14	Элементарный курс химии	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.15	Кристаллохимия	УК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.16	Современная химия и химическая безопасность	УК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.17	Квантовая химия	УК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.18	История РИ	УК-1; УК-5
Б1.В.19	Охрана труда	УК-3; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.20	Технический анализ нефти и нефтепродуктов	УК-4; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая химия	УК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	УК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы органической химии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технология и физико-химические методы исследования пищевых продуктов	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Химический анализ объектов окружающей среды	УК-3; ОПК-5; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа 5,6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа 1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа 2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа 3,4	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа 7	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-10; ОПК-5; ПК-3
ФТД.01	Нанотехнологии	УК-3; ОПК-5; ПК-3
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-1; УК-10