МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *Мартазанов А.М.*

04 *20 18 г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2018

04.05.01

Специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Кафедра: Химия

Факультет: химико-биологический

Квалификация: Специалист
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 11 74

12.09.2016

Виды профессиональной деятельности
· Научно-исследовательская · Научно-производственная - Организационно-управленческая · Педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор _____ */ Батыгов З.О./*

Начальник УУ _____ */ Рукамова Л.Р./*

Декан _____ */ Точиев Т.Ю./*

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

Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 21	24 - 10	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																						Э	К	К																			Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II																		Н	Н	Н	Н	Э	К	К																			Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
IV																			Н	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У															Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П																							Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	20	19 3/6	**39 3/6**	17 5/6	19	**36 5/6**	17	18 2/6	**35 2/6**	18 3/6	15 3/6	**34**	22		**22**	167 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	**2 3/6**	1 3/6	2	**3 3/6**	2	2	**4**	1 3/6	1 3/6	**3**	2		**2**	15
У	Учебная практика											4	**4**				4
Н	Научно-исследовательская работа		2	**2**	1 4/6	3	**4 4/6**		2 4/6	**2 4/6**	1	3	**4**				13 2/6
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)							2	4/6	**2 4/6**							2 4/6
П	Производственная практика													6	8	**14**	14
Д	Дипломные работы или проекты														4	**4**	4
К	Каникулы	2	6	**8**	2	5	**7**	2	5 2/6	**7 2/6**		7	**7**		10	**10**	39 2/6
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	21	31	**52**	30	22	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

ПЛАН Учебный план специалистов 'специалитет.р .xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контактная работа (по учебн. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контрольные работы	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [20 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	К. работы	ЗЕТ	Семестр 2 [19 3/6 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	27	28	4	5	11488	11488	4692	1746	1484	1352	110	4078	810	310	310	190	118	222	18	484	54	28.5	176	140	198	18	473	81	31.5
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	24	4	5	11128	11128	4548	1610	1484	1344	110	3862	810	300	300	190	118	222	18	484	54	28.5	176	140	198	18	473	81	31.5
8		Б=79% В=21% ДВ(от В)=30%							50%	35%	33%	30%	2%	41%	9%																
9		Итого по блоку Б1	27	24	4	5	9076	9076	4548	1610	1484	1344	110	3718	810	243	243	190	118	222	18	484	54	28.5	176	140	198	18	473	81	28.5
11		Б=79% В=21% ДВ(от В)=30%							50%	35%	33%	30%	2%	41%	9%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	24	4	5	9076	9076	4548	1610	1484	1344	110	3718	810	243	243	190	118	222	18	484	54	28.5	176	140	198	18	473	81	28.5
14	Б1.Б	Базовая часть	21	17	3	4	6948	6948	3372	1300	1190	792	90	2928	648	193	193	190	118	162	18	484	54	28.5	176	140	138	18	473	81	28.5
15	Б1.Б.1	История		2			108	108	54	34		18	2	54		3	3								34		18	2	54		3
16		*в т.ч. часов в инт. форме*							4	4															4						
18	Б1.Б.2	Философия			4		144	144	54	32		20	2	90		4	4														
19		*в т.ч. часов в инт. форме*							4	4																					
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	3	2			360	360	122			116	6	211	27	10	10			34	2	72		3			34	2	72		3
22		*в т.ч. часов в инт. форме*							30			30								10							10				
24	Б1.Б.4	Экономика региона и России		1			72	72	42	20		20	2	30		2	2	20		20	2	30		2							
25		*в т.ч. часов в инт. форме*							16	8		8						8		8											
27	Б1.Б.5	История и методология химии		9			108	108	42	20		20	2	66		3	3														
28		*в т.ч. часов в инт. форме*							9	9																					
30	Б1.Б.6	Математика	24	13			576	576	244	102		134	8	278	54	16	16	20		34	2	88		4	18		34	2	63	27	4
31		*в т.ч. часов в инт. форме*							28	28								8							10						
33	Б1.[illegible]	Физика	4		2		540	540	276	102	166		8	210	54	15	15	20	34		2	52		3	18	34		2	54		3
34		*в т.ч. часов в инт. форме*							70	30	40							10	10						10	10					
36	Б1.Б.8	Информатика	2				288	288	110	38	68		4	151	27	8	8	20	34		2	88		4	18	34		2	63	27	4
37		*в т.ч. часов в инт. форме*							80	20	60							10	30						10	30					
39	Б1.Б.9	Строение вещества	5				216	216	104	34		68	2	76	36	6	6														
40		*в т.ч. часов в инт. форме*							40	10		30																			
42	Б1.Б.10	Вычислительные методы в химии	6				468	468	196	70		122	4	245	27	13	13														
43		*в т.ч. часов в инт. форме*							38	18		20																			
45	Б1.Б.11	Биология с основами экологии		1			72	72	56	20		34	2	16		2	2	20		34	2	16		2							
46		*в т.ч. часов в инт. форме*							20	10		10						10		10											
48	Б1.Б.12	Неорганическая химия	12				396	396	196	70	122		4	119	81	11	11	34	50		2	76	54	6	36	72		2	43	27	5
49		*в т.ч. часов в инт. форме*							64	24	40							14	20						10	20					
51	Б1.Б.13	Аналитическая химия	34			4	432	432	214	80	130		4	164	54	12	12														
52		*в т.ч. часов в инт. форме*							80	40	40																				
54	Б1.Б.14	Органическая химия	56			6	504	504	302	122	176		4	139	63	14	14														
55		*в т.ч. часов в инт. форме*							80	30	50																				
57	Б1.Б.15	Физическая химия	56			6	504	504	268	88	176		4	173	63	14	14														
58		*в т.ч. часов в инт. форме*							70	30	40																				
60	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов	6				180	180	92	36	54		2	61	27	5	5														
61		*в т.ч. часов в инт. форме*							50	30	20																				
63	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	7				180	180	86	34	50		2	67	27	5	5														
64		*в т.ч. часов в инт. форме*							40	10	30																				
66	Б1.Б.18	Химическая технология	8				216	216	100	28	70		2	89	27	6	6														
67		*в т.ч. часов в инт. форме*							40	20	20																				
69	Б1.Б.19	Квантовая химия	4				180	180	84	32		50	2	69	27	5	5														
70		*в т.ч. часов в инт. форме*							30	10		20																			
72	Б1.Б.20	Физические методы исследования		8			108	108	58	14	42		2	50		3	3														
73		*в т.ч. часов в инт. форме*							14	8	6																				
75	Б1.Б.21	Коллоидная химия	7				180	180	70	34	34		2	83	27	5	5														
76		*в т.ч. часов в инт. форме*							40	10	30																				
78	Б1.Б.22	Кристаллохимия		7			180	180	104	34	68		2	76		5	5														
79		*в т.ч. часов в инт. форме*							60	30	30																				
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		3			108	108	66	32		32	2	42		3	3														
82		*в т.ч. часов в инт. форме*							12	12																					
84	Б1.Б.24	Физическая культура		4			72	72	64	64				8		2	2	16				2		0.5	16				2		0.5
85		*в т.ч. часов в инт. форме*																													
87	Б1.Б.25	Методика преподавания химии	7			7	180	180	70	34	34		2	83	27	5	5														
88		*в т.ч. часов в инт. форме*							20	10	10																				
90	Б1.Б.26	Русский язык и культура речи		1			72	72	42	20		20	2	30		2	2	20		20	2	30		2							
91		*в т.ч. часов в инт. форме*							16	8		8						8		8											
93	Б1.Б.27	Ингушский язык		2			72	72	36			34	2	36		2	2										34	2	36		2
94		*в т.ч. часов в инт. форме*																													
96	Б1.Б.28	Педагогика и психология		7			108	108	70	34		34	2	38		3	3														
97		*в т.ч. часов в инт. форме*							8	8																					
99	Б1.Б.29	Элементарный курс химии		1			72	72	42	20		20	2	30		2	2	20		20	2	30		2							
100		*в т.ч. часов в инт. форме*							10	10								10													
102	Б1.Б.30	Основы мед.знаний		3			108	108	50	16		32	2	58		3	3														
103		*в т.ч. часов в инт. форме*																													

	Индекс	Курс 2, Семестр 3 [17 5/6 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	К. работы	ЗЕТ	Семестр 4 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 5 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	К. работы
4		192	96	208	14	417	81	29	222	132	182	12	424	108	33	188	136	184	8	362	108
6		192	96	208	14	417	81	29	194	132	174	12	388	108	31	170	136	184	8	344	108
8																					
9		192	96	208	14	417	81	26.5	194	132	174	12	388	108	26.5	170	136	184	8	344	108
11																					
12	Б1	192	96	208	14	417	81	26.5	194	132	174	12	388	108	26.5	170	136	184	8	344	108
14	Б1.Б	176	96	144	12	373	81	24.5	176	132	104	10	352	108	24.5	170	136	136	8	342	108
15	Б1.Б.1																				
16																					
18	Б1.Б.2								32		20	2	90		4						
19									4												
21	Б1.Б.3			48	2	67	27	4													
22				10																	
24	Б1.Б.4																				
25																					
27	Б1.Б.5																				
28																					
30	Б1.Б.6	32		32	2	78		4	32		34	2	49	27	4						
31		10																			
33	Б1.[illegible]	32	32		2	51	27	4	32	66		2	53	27	5						
34		10	20																		
36	Б1.Б.8																				
37																					
39	Б1.Б.9															34		68	2	76	36
40																10		30			
42	Б1.Б.10															34		68	2	148	
43																8		10			
45	Б1.Б.11																				
46																					
48	Б1.Б.12																				
49																					
51	Б1.Б.13	48	64		2	75	27	6	32	66		2	89	27	6						
52		20	20						20	20											
54	Б1.Б.14															68	68		2	42	36
55																10	20				
57	Б1.Б.15															34	68		2	76	36
58																10	20				
60	Б1.Б.16																				
61																					
63	Б1.Б.17																				
64																					
66	Б1.Б.18																				
67																					
69	Б1.Б.19								32		50	2	69	27	5						
70									10		20										
72	Б1.Б.20																				
73																					
75	Б1.Б.21																				
76																					
78	Б1.Б.22																				
79																					
81	Б1.Б.23	32		32	2	42		3													
82		12																			
84	Б1.Б.24	16				2		0.5	16				2		0.5						
85																					
87	Б1.Б.25																				
88																					
90	Б1.Б.26																				
91																					
93	Б1.Б.27																				
94																					
96	Б1.Б.28																				
97																					
99	Б1.Б.29																				
100																					
102	Б1.Б.30	16		32	2	58		3													
103																					

ПЛ ! Н Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

	ние по курсам и семестрам																																											
	Курс 3								Курс 4														Курс 5																			
		Семестр 6 [19 нед]							Семес : 7 [18 3/6 нед]							Семестр 8 [15 3/6 нед]							Семестр 9 [22 нед]							Семестр А [нед]													
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часте в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого ч ас. з а интерактивные об	Ит го часов в з ачет учной ед. ЗЕ	За зачетны ев ю фед ив
4	29	198	270	90	8	384	108	33	228	220	68	14	415	81	30	154	252		10	385	81	35	198	120	200	8	590	108	43							18	-		1 241		
6	28	180	270	90	8	366	108	32	202	220	68	14	387	81	28.5	126	252		10	287	81	31.5	180	120	200	8	572	108	42							18	-		1 241		
8																																												
9	25	180	270	90	8	366	108	27	202	220	68	14	387	81	27	126	252		10	287	81	21	180	120	200	8	572	108	33								-		1 241		
11																																												
12	25	180	270	90	8	366	108	27	202	220	68	14	387	81	27	126	252		10	287	81	21	180	120	200	8	572	108	33								-		1 241		
14	25	180	270	54	8	352	108	27	170	186	34	10	347	81	23	42	112		4	139	27	9	20		20	2	66		3								-		997		
15																																					36		4		8
16																																												
18																																					36		4		33
19																																												
21																																					36		30		15
22																																												
24																																					36		16		37
25																																												
27																							20		20	2	66		3								36		9		36
28																							9																			
30																																					36		28		13
31																																												
33																																					36		70		23
34																																												
36																																					36		80		13
37																																												
39	6																																				36		40		36
40																																												
42	7	36		54	2	97	27	6																													36		38		36
43		10		10																																								
45																																					36		20		6
46																																												
48																																					36		64		36
49																																												
51																																					36		80		36
52																																												
54	6	54	108		2	97	27	8																													36		80		36
55		20	30																																									
57	6	54	108		2	97	27	8																													36		70		36
58		20	20																																									
60		36	54		2	61	27	5																													36		50		36
61		30	20																																									
63									34	50		2	67	27	5																						36		40		36
64									10	30																																		
66																28	70		2	89	27	6															36		40		36
67																20	20																											
69																																					36		30		36
70																																												
72																14	42		2	50		3															36		14		36
73																8	6																											
75									34	34		2	83	27	5																						36		40		36
76									10	30																																		
78									34	68		2	76		5																						36		60		36
79									30	30																																		
81																																					36		12		5
82																																												
84																																					36				21
85																																												
87									34	34		2	83	27	5																						36		20		36
88									10	10																																		
90																																					36		16		28
91																																												
93																																					36				14
94																																												
96									34		34	2	38		3																						36		8		28
97									8																																			
99																																					36		10		36
100																																												
102																																					36				5
103																																												

ПЛ Н Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учебн. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
105	Б1.Б.31	История РИ		2			72	72	20	18			2	52		2	2
106		в т.ч. часов в инт. форме							8	8							
108	Б1 Б 32	Ингушская литература и фольклор		2			72	72	38	18		18	2	34		2	2
109		в т.ч. часов в инт. форме							16	8		8					
113	Б1.В	Вариативная часть	6	7	1	1	2128	2128	1176	310	294	552	20	790	162	50	50
115	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	3		1	1260	1260	570	226	118	212	14	555	135	35	35
116	Б1.В.ОД.1	Научные основы школьных курсов химии	9				180	180	100	40		60		53	27	5	5
117		в т.ч. часов в инт. форме															
119	Б1.В.ОД.2	Фармацевтическая химия		7			72	72	52	16	34		2	20		2	2
120		в т.ч. часов в инт. форме							26	16	10						
122	Б1 В О 1.3	Современная химия и химическая безопасность		3			72	72	34	16		16	2	38		2	2
123		в т.ч. часов в инт. форме							20	10		10					
125	Б1.В.ОД.4	Теоретические основы неорганической химии	9				288	288	82	40		40	2	179	27	8	8
126		в т.ч. часов в инт. форме															
128	Б1.В.ОД.5	Исследование и физико-химические свойства полимеров	8			8	144	144	72	28	42		2	45	27	4	4
129		в т.ч. часов в инт. форме							30	10	20						
131	Б1.В.ОД.6	Технический анализ нефти и нефтепродуктов	9				288	288	122	40		80	2	139	27	8	8
132		в т.ч. часов в инт. форме							30	10		20					
134	Б1.В.ОД.7	Методика решений задач по химии		4			72	72	36	18		16	2	36		2	2
135		в т.ч. часов в инт. форме															
137	Б1.В.ОД.8	Химия и технология нефти и газа	8				144	144	72	28	42		2	45	27	4	4
138		в т.ч. часов в инт. форме							30	10	20						
142	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4	1		868	868	606	84	176	340	6	235	27	15	15
144		Элективные курсы по физической культуре		246			328	328	306			306		22			
145		в т.ч. часов в инт. форме															
148	Б1.В.ДВ.1																
149	1	Экологическая химия		7			72	72	52	16		34	2	20		2	2
150		в т.ч. часов в инт. форме							8	8							
152	2	Охрана окружающей среды		7			72	72	52	16		34	2	20		2	2
155	Б1.В.ДВ.2																
156	1	Методы органического синтеза	9				324	324	162	40	120		2	135	27	9	9
157		в т.ч. часов в инт. форме							60	20	40						
159	2	Теоретические основы органической химии	9				324	324	162	40	120		2	135	27	9	9
162	Б1.В.ДВ.3																
163	1	Технология и физико-химические методы исследования пищевых продуктов			8		144	144	86	28	56		2	58		4	4
164		в т.ч. часов в инт. форме							40	10	30						
166	2	Химический анализ объектов окружающей среды			8		144	144	86	28	56		2	58		4	4

Распределение по курсам и семестрам (часы):

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [20 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [19 3/6 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [17 5/6 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 5 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Б1.Б.31								18			2	52		2																				
Б1 Б 32								18		18	2	34		2																				
Б1.В			60							60					16		64	2	44		2	18		70	2	36		2			48		2	
Б1.В.ОД															16		16	2	38		2	18		16	2	36		2						
Б1.В.ОД.1																																		
Б1.В.ОД.2																																		
Б1 В О 1.3															16		16	2	38		2													
															10		10																	
Б1.В.ОД.4																																		
Б1.В.ОД.5																																		
Б1.В.ОД.6																																		
Б1.В.ОД.7																						18		16	2	36		2						
Б1.В.ОД.8																																		
Б1.В.ДВ			60							60							48		6					54							48		2	
Элективные курсы по физической культуре			60							60							48		6					54							48		2	
Б1.В.ДВ.1																																		
1 Экологическая химия																																		
2 Охрана окружающей среды																																		
Б1.В.ДВ.2																																		
1 Методы органического синтеза																																		
2 Теоретические основы органической химии																																		
Б1.В.ДВ.3																																		
1 Технология и физико-химические методы исследования пищевых продуктов																																		
2 Химический анализ объектов окружающей среды																																		

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
Б2	Практики					1836	1836		144		51	51						2	108			3	1	2/3	90			2.5	3	162			4.5	2	108	108					
Б2.У	Учебная практика					216	216				6	6																													
Б2.У.1	Химико-технологическая практика-по получению первичных профессиональных умений и навыков (Баз ☐)			8		216	216				6	6																													
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					864	864		144		24	24						2	108			3	1	2/3	90			2.5	3	162			4.5	2	108	108					
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа №1 (Баз ☐)		2			108	108				3	3						2	108			3																			
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа №2,3 (Баз ☐)		34			252	252				7	7											1	2/3	90			2.5	3	162			4.5								
Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа №4,5 (Вар ☑)		56			144	144		144		4	4																						2	108	108					
Б2.Н.4	Научно-исследовательская работа №6,7 (Вар ☐)		78			216	216				6	6																													
Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа №8 (Вар ☐)		6			144	144				4	4																													
Б2.П	Производственная практика					756	756				21	21																													
Б2.П.1	Педагогическая практика -по получению навыков профессиональной деятельности (Баз ☐)			9		144	144				4	4																													
Б2.П.2	Технологическая практика по закреплению профессиональных умений и опыта (Баз ☐)			9		180	180				5	5																													
Б2.П.3	Преддипломная практика (Вар ☐)			А		432	432				12	12																													

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
Б3	государственная итоговая аттестация					216	216				6	6																													

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль

ПЛ1Н Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

| | ние по курсам и семестрам | | |

ПЛ | Н Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределе | | | | | | | | |

ПЛ1Н Учебный план специалистов специалитет.pll.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

| | ние по курсам и семестрам | | |

ПР!КТИК Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	***ИТОГО:***	**89A234567**			**34**							
Факт					**34**							
План	***Учебная практика (У)***	**8**			**4**							
Факт					**4**							
План	Химико-технологическая практика-по получению первичных профессиональных умений и навыков	8			4							
Факт					4							
Б2.У.1			36	☑	4							
План	***Производственная практика (П)***	**9A**			**14**							
Факт					**14**							
План	Педагогическая практика -по получению навыков профессиональной деятельности	9			2	2/3						
Факт					2	2/3						
Б2.П.1			36	☑	2	2/3						
План	Технологическая практика по закреплению профессиональных умений и опыта	9			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.П.2			36	☑	3	1/3						
План	Преддипломная практика	A			8							
Факт					8							
Б2.П.3			36	☑	8							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***	**2345678**			**16**							
Факт					**16**							
План	Научно-исследовательская работа №1	2			2							
Факт					2							
Б2.Н.1			36	☑	2							
План	Научно-исследовательская работа №2,3	3			1	2/3						
Факт					1	2/3						
Б2.Н.2			36	☑	1	2/3						
План	Научно-исследовательская работа №2,3	4			3							
Факт					3							
Б2.Н.2			36	☑	3							
План	Научно-исследовательская работа №4,5	5			2							
Факт					2							
Б2.Н.3			36	☑	2							
План	Научно-исследовательская работа №4,5	6				2/3						
Факт						2/3						
Б2.Н.3			36	☑		2/3						
План	Научно-исследовательская работа №6,7	7			1							
Факт					1							
Б2.Н.4			36	☑	1							
План	Научно-исследовательская работа №6,7	8			3							
Факт					3							
Б2.Н.4			36	☑	3							
План	Научно-исследовательская работа №8	6			2	2/3						
Факт					2	2/3						
Б2.Н.5			36	☑	2	2/3						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
			ПК-8	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**							
Б1.Б.1	История	8	ОК-1	ОК-2	ОК-3									
Б1.Б.2	Философия	33	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.3	Иностранный язык	15	ОК-7	ОПК-7										
Б1.Б.4	Экономика региона и России	37	ОК-4	ОК-5										
Б1.Б.5	История и методология химии	36	ОК-7	ОПК-1	ПК-3	ПК-5								
Б1.Б.6	Математика	13	ОК-7	ОПК-3										
Б1.Б.7	Физика	23	ОПК-3	ОПК-6										
Б1.Б.8	Информатика	13	ОК-4	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.Б.9	Строение вещества	36	ОПК-1	ПК-4	ПК-7									
Б1.Б.10	Вычислительные методы в химии	36	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	6	ОК-7	ПК-4										
Б1.Б.12	Неорганическая химия	36	ОПК-2	ОПК-5	ПК-4	ПК-5								
Б1.Б.13	Аналитическая химия	36	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.14	Органическая химия	36	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.15	Физическая химия	36	ОПК-2	ОПК-5	ПК-4	ПК-5								
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов	36	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	36	ОПК-2	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.18	Химическая технология	36	ОПК-2	ПК-4	ПК-8									
Б1.Б.19	Квантовая химия	36	ОПК-1	ПК-4	ПК-7									
Б1.Б.20	Физические методы исследования	36	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.Б.21	Коллоидная химия	36	ОПК-2	ПК-4	ПК-7									
Б1.Б.22	Кристаллохимия	36	ОПК-1	ПК-4	ПК-7									
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОПК-6								
Б1.Б.24	Физическая культура	21	ОПК-7	ОПК-8										
Б1.Б.25	Методика преподавания химии	36	ОПК-2	ПК-7	ПК-10									
Б1.Б.26	Русский язык и культура речи	28	ОК-7	ОПК-7										
Б1.Б.27	Ингушский язык	14	ОК-7	ОПК-7										
Б1.Б.28	Педагогика и психология	28	ОК-7	ОПК-8										
Б1.Б.29	Элементарный курс химии	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.30	Основы мед.знаний	5	ОК-6	ОК-8	ОК-9									
Б1.Б.31	История РИ	8	ОК-1	ОК-3										
Б1.Б.32	Ингушская литература и фольклор	43	ОК-7	ОПК-7										
Б1.В.ОД.1	Научные основы школьных курсов химии	36	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7								
Б1.В.ОД.2	Фармацевтическая химия	36	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-11								
Б1.В.ОД.3	Современная химия и химическая безопасность	36	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ОД.4	Теоретические основы неорганической химии	36	ПК-1	ПК-5	ПК-10									
Б1.В.ОД.5	Исследование и физико-химические свойства полимеров	36	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ОД.6	Технический анализ нефти и нефтепродуктов	36	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-12							
Б1.В.ОД.7	Методика решений задач по химии	36	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7								
Б1.В.ОД.8	Химия и технология нефти и газа	36	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-12							
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОПК-8	ПК-5	ПК-10									
Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая химия	36	ОК-6	ОПК-6	ПК-7	ПК-9								
Б1.В.ДВ.1.2	Охрана окружающей среды	36	ОК-6	ОПК-6	ПК-7	ПК-9								
Б1.В.ДВ.2.1	Методы органического синтеза	36	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.2.2	Теоретические основы органической химии	36	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.3.1	Технология и физико-химические методы исследования пищевых продуктов	36	ОК-6	ОПК-5	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.3.2	Химический анализ объектов окружающей среды	36	ОК-6	ОПК-5	ПК-1	ПК-2								
Б2	**Практики**		**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**
Б2.У.1	Химико-технологическая практика-по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12						
Б2.П.1	Педагогическая практика -по получению навыков профессиональной деятельности		ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12						
Б2.П.2	Технологическая практика по закреплению профессиональных умений и опыта		ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-11						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов 'специалитет.pf.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа №1		ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12						
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа №2,3		ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-11						
Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа №4,5		ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12						
Б2.Н.4	Научно-исследовательская работа №6,7		ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-11						
Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа №8		ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-12						
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
			ПК-8	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**							
ФТД	**Факультативы**		**ОК-6**	**ОПК-6**	**ПК-9**									
ФТД.1	Экология и химия	36	ОК-6	ОПК-6	ПК-9									
ФТД.2	Нанотехнологии	36	ОК-6	ОПК-6	ПК-9									
ФТД.3	Инженерная энзимология	36	ОК-6	ОПК-6	ПК-9									
ФТД.4	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	26	ОК-6	ОПК-6	ПК-9									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план специалистов 'специалитет.pli.xml', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2018**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				294	316	310	60	28.5	31.5	62	29	33	62	29	33	65	30	35	61	43	18
Итого по ООП (без факультативов)				294	306	300	60	28.5	31.5	60	29	31	60	28	32	60	28.5	31.5	60	42	18
Итого по блоку Б1	79%	21%	30%	243	246	243	57	28.5	28.5	53	26.5	26.5	52	25	27	48	27	21	33	33	
Дисциплины (модули)	79%	21%	30%	243	246	243	57	28.5	28.5	53	26.5	26.5	52	25	27	48	27	21	33	33	
Базовая часть				186	204	193	57	28.5	28.5	49	24.5	24.5	52	25	27	32	23	9	3	3	
Вариативная часть				42	57	50				4	2	2				16	4	12	30	30	
Практики				45	51	51	3		3	7	2.5	4.5	8	3	5	12	1.5	10.5	21	9	12
Базовая часть				18	27	25	3		3	7	2.5	4.5				6		6	9	9	
Вариативная часть				24	27	26							8	3	5	6	1.5	4.5	12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Вариативная часть																					
Факультативы					10	10				2		2	2	1	1	5	1.5	3.5	1	1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.97%															
	в интерактивной форме					30%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	51.6	51.6	-	52	51.2	-	51.9	51.9	-	51.1	51.7	-	50.8	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					24.7	-	23.5	23.3	-	25.2	23.5	-	26	27.5	-	26.5	24.4	-	22.8	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24.3	-	23.5	23.3	-	25.2	23.5	-	23.3	26.6	-	26.5	24.4	-	22.8	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					1.9	-	3	3.1	-	2.7	2.9	-	2.9	2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	1	3	6	2	4	7	3	4	6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	6	4	2				4	3	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1				2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2		2	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
	РГР (РГР)																				