

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

"__" _____ 20__ г.

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: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2019

2023-2024

№ 652 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО _____

/ Льянова С.А./

Начальник УУ _____

/ Рустамова Л.Р./

И.о. декана ХБФ _____

/ Дакиева М.К./

Зав. кафедрой _____

/ Саламов А.М./

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	17-23	24-30	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										*								*				К				*																	У											
II									*									*			Э	К				*										*					Э	У			У		У	К	К	К	К	К	К	
III								*									*			Э	К				*												*				Э	У			У	К	К	К	К	К	К			
IV								*								П		*		Э	К			П	П	*															Э	У			У	К	К	К	К	К	К			
V	П	П	П	П					*								*			Э	К				*						Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд																

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	37 2/6	18 5/6	19	37 5/6	18 2/6	18 3/6	36 5/6	17	15 4/6	32 4/6	14 5/6	7 4/6	22 3/6	167 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	2	2 3/6	1	1	2	1 3/6	1 3/6	3	1 3/6	1 3/6	3	1	3/6	1 3/6	12
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	5 2/6	6 4/6	4		4	16
Пд	Преддипломная практика														8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1	6 2/6	7 2/6	1	6 2/6	7 2/6	1	6 2/6	7 2/6	1	6 3/6	7 3/6	1	9	10	39 3/6
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							241	241		9004	9004	5406	2950	648	1593		
Обязательная часть							149	149		5692	5692	3538	1722	432	1132		
+	Б1.О.01	История		2			4	4	36	144	144	118	26			18	
+	Б1.О.02	Философия		4			4	4	36	144	144	70	74			12	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			8	8	36	288	288	144	117	27		50	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	52	56			22	
+	Б1.О.05	Физическая культура		4			2	2	36	72	72	72				28	
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	12				11	11	36	396	396	220	122	54		112	
+	Б1.О.07	Органическая химия	56			6	13	13	36	468	468	318	96	54		130	
+	Б1.О.08	Физическая химия	56				14	14	36	504	504	318	132	54		130	
+	Б1.О.09	Химическая технология	8				5	5	36	180	180	120	33	27		64	
+	Б1.О.10	Коллоидная химия	7				5	5	36	180	180	80	73	27		40	
+	Б1.О.11	Модифицированные сорбенты в химическом анализе			8		4	4	36	144	144	88	56			50	
+	Б1.О.12	Математика	2	1			7	7	36	252	252	136	89	27		50	
+	Б1.О.13	Физика	2	1			7	7	36	252	252	150	75	27		40	
+	Б1.О.14	Исследование и физико-химические свойства полимеров	8				5	5	36	180	180	88	65	27		30	
+	Б1.О.15	Химические основы биологических процессов	6				6	6	36	216	216	90	99	27		64	
+	Б1.О.16	Физические методы исследования		8			4	4	36	144	144	88	56			20	
+	Б1.О.17	Элективные курсы по физической культуре		246						328	328	328					
+	Б1.О.18	Аналитическая химия	34			4	15	15	36	540	540	388	98	54		80	
+	Б1.О.19	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40				
+	Б1.О.20	Информатика	2				6	6	36	216	216	102	87	27		80	
+	Б1.О.21	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38			16	
+	Б1.О.22	Педагогика и психология		7			2	2	36	72	72	64	8			20	
+	Б1.О.23	Охрана труда		A			3	3	36	108	108	56	52			18	
+	Б1.О.24	Биология с основами экологии		1			2	2	36	72	72	50	22			20	
+	Б1.О.25	Основы медицинских знаний		3			3	3	36	108	108	34	74			18	
+	Б1.О.26	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.27	Экология		4			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.О.28	Вычислительные методы в химии		6			5	5	36	180	180	120	60			20	
+	Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							92	92		3312	3312	1868	1228	216	461		
+	Б1.В.01	Научные основы школьных курсов химии	9				5	5	36	180	180	112	41	27			
+	Б1.В.02	Методика решения задач по химии		4			3	3	36	108	108	70	38			18	
+	Б1.В.03	Медицинская химия		7			2	2	36	72	72	48	24			26	
+	Б1.В.04	История и методология химии		A			3	3	36	108	108	84	24			9	
+	Б1.В.05	Теоретические основы неорганической химии	A				12	12	36	432	432	210	195	27			
+	Б1.В.06	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	34	38			16	
+	Б1.В.07	Экономика региона и России		1			2	2	36	72	72	34	38			16	
+	Б1.В.08	Элементарный курс химии		1			3	3	36	108	108	34	74			20	
+	Б1.В.09	Кристаллохимия		7			2	2	36	72	72	64	8			60	
+	Б1.В.10	Современная химия и химическая безопасность		5			2	2	36	72	72	54	18			20	

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4											
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
28	1064	270	96	284		387	27	27	1026	208	200	184		326	108	27	1028	198	144	296		336	54	27	1026	270	118	240		344	54
23	884	234	96	252		275	27	23	882	172	200	152		250	108	18	704	126	144	136		244	54	14	558	144	118	104		165	27
2	72	36		32		4		2	72	34		16		22																	
																								4	144	36		34		74	
2	72			48		24		2	72			48		24		4	144			48		69	27								
																3	108	36		16		56									
0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18					
4	144	36	32			49	27	7	252	34	118			73	27																
3	108	36		32		40		4	144	34		34		49	27																
3	108	36	32			40		4	144	34	48			35	27																
	56			56					54			54					56			56					54			54			
																7.5	270	54	144			45	27	7.5	270	72	118			53	27
2.5	90	18	32			40		3.5	126	18	34			47	27																
2	72	18		16		38																									
2	72	18		32		22																									
																3	108	18		16		74									
2	72	18		36		18																									
																								2	72	18		16		38	
5	180	36		32		112		4	144	36		32		76		9	324	72		160		92		13	468	126		136		179	27
																								3	108	36		34		38	
								2	72	18		16		38																	
2	72	18		16		38																									
3	108	18		16		74																									

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 3																				Курс 4															
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8														
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				
25.25	963	198	234	178		272	81	26.75	1017	198	258	154		326	81	27	972	222	224	72		373	81	23	828	236	252			259	81				
16.25	639	144	234	88		119	54	26.75	1017	198	258	154		326	81	7	252	64	48	32		81	27	18	648	192	192			210	54				
6	216	54	108			27	27	7	252	54	102			69	27																				
7	252	54	108			63	27	7	252	54	102			69	27																				
																								5	180	60	60			33	27				
																5	180	32	48			73	27												
																								4	144	44	44			56					
																								5	180	44	44			65	27				
								6	216	36	54			99	27																				
																								4	144	44	44			56					
	54				54				54			54																							
1.25	45	18		16		11		1.75	63	18		16		29																					
																2	72	32		32		8													
								5	180	36		84		60																					
2	72	18	18	18		18																													
9	324	54		90		153	27									20	720	158	176	40		292	54	5	180	44	60			49	27				
																2	72	16	32			24													
																2	72	32	32			8													
2	72	18		36		18																													

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
17.75	639	224	98	126		137	54	12.25	441	112		112		190	27			
								3	108	28		28		52				
																8	История	УК-1; УК-5
																33	Философия	УК-1; УК-5
																15	Иностранные языки	УК-3; УК-4
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
																21	Физическая культура	УК-6; УК-7
																36	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
																36	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
																36	Химия	УК-6; ОПК-1; ПК-3
																17	Математического анализа	УК-1; ОПК-4
																23	Физика	УК-1; ОПК-4
																36	Химия	УК-2; ОПК-2; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ОПК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ОПК-1; ПК-2
																21	Физическая культура	УК-6; УК-7
																36	Химия	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
																24	Военная подготовка	УК-8
																13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-4
																28	Русский язык	УК-3; УК-4
																39	Психология и педагогика	УК-1; ОПК-5
								3	108	28		28		52		36	Химия	УК-3; ОПК-3; ПК-3
																6	Биология	УК-6; ОПК-6
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
																8	История	-1; УК-5; -11
																47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
																36	Химия	УК-1; ОПК-4
																13	Информационные системы и	ОПК-5; ПК-4
17.75	639	224	98	126		137	54	9.25	333	84		84		138	27			
5	180	56		56		41	27									36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-1
								3	108	42		42		24		36	Химия	УК-3; ПК-2
5.75	207	56		70		81		6.25	225	42		42		114	27	36	Химия	УК-6; ПК-3
																14	Ингушский язык	УК-3; УК-4
																37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-3; УК-10
																36	Химия	УК-1; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ПК-1

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.11	Квантовая химия		4				5	5	36	180	180	88	65	27	30
+	Б1.В.12	История РИ			2			2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.В.13	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии			7			4	4	36	144	144	84	60		
+	Б1.В.14	Современные методы исследования неорганических материалов			3			5	5	36	180	180	116	64		
+	Б1.В.15	Расчеты в химии			3			4	4	36	144	144	116	28		
+	Б1.В.16	Нанотехнологии в химии			4			2	2	36	72	72	52	20		
+	Б1.В.17	Методика преподавания химии		7			7	5	5	36	180	180	64	89	27	30
+	Б1.В.18	Высокомолекулярные соединения		7				5	5	36	180	180	82	71	27	50
+	Б1.В.19	Строение вещества		5				7	7	36	252	252	90	135	27	40
+	Б1.В.20	Методы химических исследований, управление проектами			4			3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7			2	2		72	72	32	40		18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая химия			7			2	2	36	72	72	32	40		18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды			7			2	2	36	72	72	32	40		18
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9				7	7		252	252	210	15	27	60
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы органического синтеза		9				7	7	36	252	252	210	15	27	60
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы органической химии		9				7	7	36	252	252	210	15	27	60
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				5	5		180	180	104	49	27	40
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и технология нефти и газа		8				5	5	36	180	180	104	49	27	40
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химический анализ объектов окружающей среды		8				5	5	36	180	180	104	49	27	
Блок 2.Практика								53	53		1908	1908		1908		
Обязательная часть								37	37		1332	1332		1332		
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа 1			4			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа 2			4			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 3,4			56			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 7			6			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа 5,6			78			10	10	36	360	360		360		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			А			12	12	36	432	432		432		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	16		576	576		576		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая практика)				9		6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			9			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика			2			4	4	36	144	144		144		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины								3	3		108	108	44	64		
+	ФТД.01	Цифровая экономика			8			2	2	36	72	72	28	44		

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
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
								2	72	18		16		38										5	180	54		34		65	27
																5	180	36		80		64									
																4	144	36		80		28									
																								2	72	18		34		20	
																								3	108	18		34		56	
								5	180					180		1	36					36		5	180					180	
								1	36					36		1	36					36		5	180					180	
								1	36					36		1	36					36		1	36					36	
																								4	144					144	
								4	144					144																	
								4	144					144																	

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
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
																4	144	28	32	24		60									
																5	180	32	32			89	27								
																5	180	34	48			71	27								
7	252	36			54		135	27																							
																2	72	16		16		40									
																2	72	16		16		40									
																2	72	16		16		40									
																								5	180	44	60			49	27
																								5	180	44	60			49	27
																								5	180	44	60			49	27
3	108					108		5	180					180		2	72					72	8	288				288			
3	108					108		5	180					180		2	72					72	8	288				288			
3	108					108		1	36					36																	
																2	72					72	8	288				288			
																0.5	18	8				10	2.5	90	36				54		
																								2	72	28				44	

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																36	Химия	УК-3; ПК-3
																8	История	УК-1; УК-5
																6	Биология	УК-1; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-2; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ПК-1
																		УК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
7	252	112	98			15	27											УК-1; ПК-1
7	252	112	98			15	27									36	Химия	УК-1; ПК-1
7	252	112	98			15	27									36	Химия	УК-1; ПК-1
																		УК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
12	432					432		12	432					432				
								12	432					432				
																36	Химия	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
																36	Химия	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
																36	Химия	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
																36	Химия	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
								12	432					432		36	Химия	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
12	432					432												
6	216					216										36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	216					216										36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
								6	216					216				
								6	216					216		36	Химия	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
																36	Химия	УК-1; УК-10

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		8			1	1	36	36	36	16	20		

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 3														Курс 4																		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8											
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	
																0.5	18	8					10		0.5	18	8				10	

План Учебный план специалитета '04.05.01_Химия спец. 2023 (1) (1).plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																31	Уголовное право и процесс	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	1	2			0	2/3						
			36	+		2/3						
Научно-исследовательская работа 1	2	1			0	2/3						
			36	+		2/3						
Научно-исследовательская работа 1	2	2			0	2/3						
			36	+		2/3						
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			5	1/3						
			36	+	5	1/3						
Производственная практика (Педагогическая практика)	5	1			4							
			36	+	4							
Технологическая практика	5	1			4							
			36	+	4							
Вид практики: Преддипломная практика												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Преддипломная практика	5	2			8						
			36	+	8						
	Итого по факту				35	1/3					
	Итого по плану				35	1/3					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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 (с факультативами)				271	343	303	60	28	32	60	28	32	60	28.25	31.75	63	29.5	33.5	60	29.75	30.25
	Итого по ОП (без факультативов)				270	333	300	60	28	32	60	28	32	60	28.25	31.75	60	29	31	60	29.75	30.25
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	15.2%	225	255	241	55	28	27	54	27	27	52	25.25	26.75	50	27	23	30	17.75	12.25
B1.O	Обязательная часть				135	165	149	46	23	23	32	18	14	43	16.25	26.75	25	7	18	3		3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	120	92	9	5	4	22	9	13	9	9		25	20	5	27	17.75	9.25
B2	Практика	70%	30%	0%	39	69	53	5		5	6	1	5	8	3	5	10	2	8	24	12	12
B2.O	Обязательная часть				24	54	37	1		1	6	1	5	8	3	5	10	2	8	12		12
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	45	16	4		4										12	12	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	3										3	0.5	2.5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.7	53	-	53.7	53.1	-	54	52.6	-	53.5	53.5	-	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.					30.4	-	30.8	29.9	-	31	30.3	-	30.4	30.1	-	30.5	31.2	-	30.3	29.3
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	2.9	3	-	3	2.9	-	3	3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5406	-	650	592	-	638	628	-	610	610	-	518	488	-	448	224
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	54	-	56	54	-	54	54	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					44	-			-			-			-	8	36	-		
	Итого по всем блокам					5450	-	650	592	-	638	628	-	610	610	-	526	524	-	448	224	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	4	2	2	6	3	3	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	4	8	7	3	4	8	6	2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.07%															
		в интерактивной форме					31.3%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.04%																