МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

"30" 06 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Направленность (профиль) "Аналитическая химия"

Кафедра: Аналитической химии

Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☑	организационно-управленческая
☑	☐	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 210 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ / *Иванов А.Г./*

Начальник УМУ _____ / *Карапетян Ж.О./*

Декан _____ / *Костырина Т.В./*

Зав. кафедрой аналитической химии _____ / *Темердашев З.А./*

Председатель методической комиссии _____ / *Стороженко Т.П./*

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										*								*								*																									
										*								*																																	
																		*																																	
																		*	*																																	
																		*	Э																*						*												
																		*	Э								*								*	*																	
II										*								*								*																										
																		*																																		
																		*	*																																		
																		*	*																																		
																		*	Э	Э	Э	К	К												*																		
																		*	Э								*								*	*																	
III										*								*								*																										
																		*																																		
																		*	*																																		
																		*	*																																		
																		*	Э	Э	Э	К	К												*																		
																		*	Э								*								*	*																	
IV										*									*							*								Э	Пд			Пд	К	Д											
																			*															Э	Пд			Пд	К	Д											
																		Э	*	Э	Э	К												Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*															Пд	Пд			Пд	К	Д											
																		Э	*	Э														Э	*	Пд			Пд	К	*											
																		*	Э								*							Э	*	*			К	Д	Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	16	33 2/6	17 2/6	16	33 2/6	17 1/6	11 2/6	28 3/6	130 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 3/6	4/6	3 1/6	16 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	2	6	8	1	9	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				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	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	144.9	152.4	26.7	50	ОК-5; ОК-6
	+	Б1.Б.02	История		1			2	2	36	72	72	56.2	15.8		20	ОК-2; ОК-6
	+	Б1.Б.03	Философия		3			3	3	36	108	108	58.2	49.8		18	ОК-1; ОК-7
	+	Б1.Б.04	Экономика		5			2	2	36	72	72	42.2	29.8		18	ОК-3
	+	Б1.Б.05	Математика	1234				16	16	36	576	576	305.2	164	106.8	100	ОПК-3; ОПК-5
	+	Б1.Б.06	**Информатика**		12			6	6		216	216	154.4	61.6		.	**ОПК-4; ПК-5; ПК-6**
	+	Б1.Б.06.01	Информатика-1		1			3	3	36	108	108	76.2	31.8		.	ОПК-4; ПК-5; ПК-6
	+	Б1.Б.06.02	Информатика-2		2			3	3	36	108	108	78.2	29.8		.	ОПК-4; ПК-5; ПК-6
	+	Б1.Б.07	**Физика**	234				10	10		360	360	190.9	89	80.1	78	**ОК-7; ОПК-3; ПК-2**
	+	Б1.Б.07.01	Физика-1	2				4	4	36	144	144	80.3	37	26.7	28	ОК-7; ОПК-3; ПК-2
	+	Б1.Б.07.02	Физика-2	34				6	6	36	216	216	110.6	52	53.4	50	ОК-7; ОПК-3; ПК-2
	+	Б1.Б.08	Введение в термодинамику	1				4	4	36	144	144	76.3	32	35.7	24	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
	+	Б1.Б.09	Практика химического эксперимента		2			3	3	36	108	108	78.2	29.8		26	ОПК-2; ПК-7
	+	Б1.Б.10	Физические методы анализа	3				5	5	36	180	180	76.3	77	26.7	24	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
	+	Б1.Б.11	Прикладной химический анализ		4			3	3	36	108	108	72.2	35.8		26	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
	+	Б1.Б.12	Неорганическая химия	12	12			16	16	36	576	576	313	200.6	62.4	90	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	+	Б1.Б.13	Аналитическая химия	34	34			16	16	36	576	576	315	207.6	53.4	90	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	+	Б1.Б.14	Органическая химия	56	56			16	16	36	576	576	317	187.6	71.4	90	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
	+	Б1.Б.15	Физическая химия	56	56			16	16	36	576	576	313	191.6	71.4	90	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	+	Б1.Б.16	Высокомолекулярные соединения	8	7			8	8	36	288	288	130.5	121.8	35.7	16	ОПК-2; ПК-1; ПК-6
	+	Б1.Б.17	Химическая технология	6	5			6	6	36	216	216	128.5	51.8	35.7	42	ОК-7; ОПК-6
	+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	36	108	108	76.2	31.8		28	ОК-4; ОК-9; ОПК-6; ПК-7; ПК-12
	+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8		.	ОК-8
	+	Б1.Б.20	Правоведение		1			2	2	36	72	72	56.2	15.8		18	ОК-4
	+	Б1.Б.21	История Кубани		2			2	2	36	72	72	38.2	33.8		12	ОК-2; ОК-6
	+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.	ОК-5
								152	*152*		*5472*	*5472*	*2997*	*1869*	*606*	*860*	
Вариативная часть																	
	+	Б1.В.01	Физические методы исследования	7	7			5	5	36	180	180	94.5	58.8	26.7	30	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
	+	Б1.В.02	История и методология химии		1			3	3	36	108	108	58.2	49.8		24	ОК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6
	+	Б1.В.03	Химическая экология		3			4	4	36	144	144	78.2	65.8		26	ОК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
	+	Б1.В.04	Коллоидная химия		7			3	3	36	108	108	72.2	9.1	26.7	24	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5
	+	Б1.В.05	Строение вещества		4			3	3	36	108	108	56.2	51.8		.	ОПК-1; ПК-3
	+	Б1.В.06	Методы разделения и концентрирования в химии		8			4	4	36	144	144	78.2	65.8		26	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
	+	Б1.В.07	Методы экоаналитического контроля суперэкотоксикантов		8			3	3	36	108	108	54.2	53.8		18	ПК-2; ПК-4
	+	Б1.В.08	Основы хроматографии		7			3	3	36	108	108	58.2	49.8		18	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
	+	Б1.В.09	Кинетические и тест-методы анализа		8			3	3	36	108	108	42.2	65.8		.	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	+	Б1.В.10	Химические основы биологических процессов	7				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	26	ОК-7; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		5			2	2		72	72	56.2	15.8		18	**ПК-1; ПК-5; ПК-11; ПК-12**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая служба предприятий и аналитический контроль		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		18	ПК-1; ПК-5; ПК-11; ПК-12
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы экоаналитического контроля		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		18	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		78			4	4		144	144	80.4	63.6		30	**ОК-4; ПК-1**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы оценки соответствия		78			4	4	36	144	144	80.4	63.6		30	ОК-4; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные аспекты управления качеством		78			4	4	36	144	144	80.4	63.6		30	ОК-4; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		4			3	3		108	108	54.2	53.8		.	**ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-7**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Пробоотбор и пробоподготовка в химическом анализе		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8		.	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-7
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Анализ реальных объектов		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8		.	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-7
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	7	7			4	4		144	144	76.3	41	26.7	24	**ОПК-1; ОПК-3; ПК-2**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Радиоспектральные методы исследования в химии	7	7			4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	24	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Супрамолекулярная химия	7	7			4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	24	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		3			2	2		72	72	40.2	31.8		12	**ОПК-6; ПК-1**
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы радиологического анализа		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		12	ОПК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы идентификации и определения		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		12	ОПК-2; ПК-2
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		6			2	2		72	72	54.2	17.8		20	**ОПК-4; ПК-1; ПК-5**
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Метрологические основы химического анализа		6			2	2	36	72	72	54.2	17.8		20	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Статистика и контроль		6			2	2	36	72	72	54.2	17.8		20	ОПК-5; ПК-5
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		56		6	5	5		180	180	126.4	53.6		50	**ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4**
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы спектроскопических методов анализа		56		6	5	5	36	180	180	126.4	53.6		50	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Молекулярная спектроскопия		56		6	5	5	36	180	180	126.4	53.6		50	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	5				3	3		108	108	56.3	16	35.7	18	**ОПК-1; ПК-1**
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы электрохимических методов анализа	5				3	3	36	108	108	56.3	16	35.7	18	ОПК-1; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Потенциометрия и вольтамперометрия	5				3	3	36	108	108	56.3	16	35.7	18	ОПК-1; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	7				4	4		144	144	92.3	25	26.7	30	**ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12**
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Современные методы контроля объектов окружающей среды	7				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	30	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг среды обитания	7				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	30	ОПК-1; ПК-11; ПК-12
	+	Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		123456							328	328			.	**ОК-8**
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Баскетбол		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.03	Бадминтон		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.05	Футбол		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.06	Легкая атлетика		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.07	Атлетическая гимнастика		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.08	Аэробика и фитнес технологии		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.09	Единоборства		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.10	Плавание		123456							328	328			.	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.10.11	Физическая рекреация		123456							328	328			.	ОК-8
								64	*64*		*2304*	*2632*	*1632.9*	*829.9*	*169.2*	*394*	
								216	*216*		*7776*	*8104*	*4629.9*	*2698.9*	*775.2*	*1254*	
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		2			3	3		108	108	48	60		.	
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	3	36	108	108	48	60		.	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**			4668		15	15		540	540	74	466		.	**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12**
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46		6	6	36	216	216	48	168		.	ПК-11; ПК-12
	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6		3	3	36	108	108	24	84		.	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	2	214		.	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
								18	*18*		*648*	*648*	*122*	*526*			
								18	*18*		*648*	*648*	*122*	*526*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5		.	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*			
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*			
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
	+	ФТД.В.01	Физические свойства веществ		6			2	2	36	72	72	18.2	53.8		.	ОПК-3; ПК-1
	+	ФТД.В.02	Зеленая химия		7			2	2	36	72	72	18.2	53.8		.	ОПК-3; ПК-4
								4	*4*		*144*	*144*	*36.4*	*107.6*			
								4	*4*		*144*	*144*	*36.4*	*107.6*			

Индекс	Курс 1																Курс 2															
	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Б1.Б.01	2		36			0.2	35.8		3		38			0.2	69.8		2		36			0.2	35.8		2		34			0.3	11	26.7
Б1.Б.02	2	18		36	2	0.2	15.8																									
Б1.Б.03																	3	18		36	4	0.2	49.8									
Б1.Б.04																																
Б1.Б.05	4	36		36	4	0.3	41	26.7	4	36		40	4	0.3	37	26.7	4	36		36	4	0.3	41	26.7	4	36		32	4	0.3	45	26.7
Б1.Б.06	3	36	36		4	0.2	31.8		3	36	40		2	0.2	29.8																	
Б1.Б.06.01	3	36	36		4	0.2	31.8																									
Б1.Б.06.02									3	36	40		2	0.2	29.8																	
Б1.Б.07									4	18	40	18	4	0.3	37	26.7	3	18	36		2	0.3	25	26.7	3	18	34		2	0.3	27	26.7
Б1.Б.07.01									4	18	40	18	4	0.3	37	26.7																
Б1.Б.07.02																	3	18	36		2	0.3	25	26.7	3	18	34		2	0.3	27	26.7
Б1.Б.08	4	36	36		4	0.3	32	35.7																								
Б1.Б.09									3	18	58		2	0.2	29.8																	
Б1.Б.10																	5	18	54		4	0.3	77	26.7								
Б1.Б.11																									3	18	50		4	0.2	35.8	
Б1.Б.12	8	36	90	18	6	0.5	101.8	35.7	8	36	96	20	10	0.5	98.8	26.7																
Б1.Б.13																	7	36	90	18	4	0.5	76.8	26.7	9	36	96	20	14	0.5	130.8	26.7
Б1.Б.14																																
Б1.Б.15																																
Б1.Б.16																																
Б1.Б.17																																
Б1.Б.18																																
Б1.Б.19	1	16					20		1			2		0.2	33.8																	
Б1.Б.20	2	18		36	2	0.2	15.8																									
Б1.Б.21									2	18		18	2	0.2	33.8																	
Б1.Б.22																																
	26	*196*	*198*	*126*	*22*	*1.9*	*294*	*98.1*	*28*	*162*	*272*	*98*	*24*	*2.1*	*369.8*	*80.1*	*24*	*126*	*216*	*90*	*18*	*1.8*	*305.4*	*106.8*	*21*	*108*	*214*	*52*	*24*	*1.6*	*249.6*	*106.8*
Б1.В.01																																
Б1.В.02	3	18		36	4	0.2	49.8																									
Б1.В.03																	4	36	36		6	0.2	65.8									
Б1.В.04																																
Б1.В.05																									3	18		34	4	0.2	51.8	
Б1.В.06																																
Б1.В.07																																
Б1.В.08																																
Б1.В.09																																
Б1.В.10																																
Б1.В.ДВ.01																																
Б1.В.ДВ.01.01																																
Б1.В.ДВ.01.02																																
Б1.В.ДВ.02																																
Б1.В.ДВ.02.01																																
Б1.В.ДВ.02.02																																
Б1.В.ДВ.03																									3	18	32		4	0.2	53.8	
Б1.В.ДВ.03.01																									3	18	32		4	0.2	53.8	
Б1.В.ДВ.03.02																									3	18	32		4	0.2	53.8	
Б1.В.ДВ.04																																
Б1.В.ДВ.04.01																																
Б1.В.ДВ.04.02																																
Б1.В.ДВ.05																	2	18	18		4	0.2	31.8									
Б1.В.ДВ.05.01																	2	18	18		4	0.2	31.8									
Б1.В.ДВ.05.02																	2	18	18		4	0.2	31.8									
Б1.В.ДВ.06																																
Б1.В.ДВ.06.01																																
Б1.В.ДВ.06.02																																
Б1.В.ДВ.07																																
Б1.В.ДВ.07.01																																
Б1.В.ДВ.07.02																																
Б1.В.ДВ.08																																
Б1.В.ДВ.08.01																																
Б1.В.ДВ.08.02																																
Б1.В.ДВ.09																																
Б1.В.ДВ.09.01																																
Б1.В.ДВ.09.02																																
Б1.В.ДВ.10				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.01				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.02				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.03				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.04				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.05				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.06				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.07				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.08				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.09				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.10				54								54								54								54				
Б1.В.ДВ.10.11				54								54								54								54				
	3	*18*		*90*	*4*	*0.2*	*49.8*					*54*					*6*	*54*	*54*	*54*	*10*	*0.4*	*97.6*		*6*	*36*	*32*	*88*	*8*	*0.4*	*105.6*	
	29	*214*	*198*	*216*	*26*	*2.1*	*343.8*	*98.1*	*28*	*162*	*272*	*152*	*24*	*2.1*	*369.8*	*80.1*	*30*	*180*	*270*	*144*	*28*	*2.2*	*403*	*106.8*	*27*	*144*	*246*	*140*	*32*	*2*	*355.2*	*106.8*
Б2.В.01									3					48	60																	
Б2.В.01.01(У)									3					48	60																	
Б2.В.02																									3					24	84	
Б2.В.02.01(П)																									3					24	84	
Б2.В.02.02(Н)																																
Б2.В.02.03(Пд)																																
									3					*48*	*60*										*3*					*24*	*84*	
									3					*48*	*60*										*3*					*24*	*84*	
Б3.Б.01(Д)																																
ФТД.В.01																																
ФТД.В.02																																

Индекс	Курс 3																Курс 4															
	Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Б1.Б.04	2	18		18	6	0.2	29.8																									
Б1.Б.14	8	36	90	18	12	0.5	95.8	35.7	8	36	96	20	8	0.5	91.8	35.7																
Б1.Б.15	8	36	90	18	8	0.5	99.8	35.7	8	36	96	20	8	0.5	91.8	35.7																
Б1.Б.16																	4	36	36		6	0.2	65.8		4	24	24		4	0.3	56	35.7
Б1.Б.17	2	18	36		2	0.2	15.8		4	36	32		4	0.3	36	35.7																
Б1.Б.18																									3	36	36		4	0.2	31.8	
Б1.Б.22	2	18		18		0.2	35.8																									
	22	*126*	*216*	*72*	*28*	*1.6*	*277*	*71.4*	*20*	*108*	*224*	*40*	*20*	*1.3*	*219.6*	*107.1*	*4*	*36*	*36*		*6*	*0.2*	*65.8*		*7*	*60*	*60*		*8*	*0.5*	*87.8*	*35.7*
Б1.В.01																	5	36		54	4	0.5	58.8	26.7								
Б1.В.04																	3	36	36			0.2	9.1	26.7								
Б1.В.06																									4	24	48		6	0.2	65.8	
Б1.В.07																									3	24	24		6	0.2	53.8	
Б1.В.08																	3	18	36		4	0.2	49.8									
Б1.В.09																									3	12	24		6	0.2	65.8	
Б1.В.10																	4	36	36		4	0.3	41	26.7								
Б1.В.ДВ.01	2	18		36	2	0.2	15.8																									
Б1.В.ДВ.01.01	2	18		36	2	0.2	15.8																									
Б1.В.ДВ.01.02	2	18		36	2	0.2	15.8																									
Б1.В.ДВ.02																	2	18	18		4	0.2	31.8		2	12	24		4	0.2	31.8	
Б1.В.ДВ.02.01																	2	18	18		4	0.2	31.8		2	12	24		4	0.2	31.8	
Б1.В.ДВ.02.02																	2	18	18		4	0.2	31.8		2	12	24		4	0.2	31.8	
Б1.В.ДВ.04																	4	36	36		4	0.3	41	26.7								
Б1.В.ДВ.04.01																	4	36	36		4	0.3	41	26.7								
Б1.В.ДВ.04.02																	4	36	36		4	0.3	41	26.7								
Б1.В.ДВ.06									2	18	34		2	0.2	17.8																	
Б1.В.ДВ.06.01									2	18	34		2	0.2	17.8																	
Б1.В.ДВ.06.02									2	18	34		2	0.2	17.8																	
Б1.В.ДВ.07	2	18	36		2	0.2	15.8		3	18	34		18	0.2	37.8																	
Б1.В.ДВ.07.01	2	18	36		2	0.2	15.8		3	18	34		18	0.2	37.8																	
Б1.В.ДВ.07.02	2	18	36		2	0.2	15.8		3	18	34		18	0.2	37.8																	
Б1.В.ДВ.08	3	18	36		2	0.3	16	35.7																								
Б1.В.ДВ.08.01	3	18	36		2	0.3	16	35.7																								
Б1.В.ДВ.08.02	3	18	36		2	0.3	16	35.7																								
Б1.В.ДВ.09																	4	36	54		2	0.3	25	26.7								
Б1.В.ДВ.09.01																	4	36	54		2	0.3	25	26.7								
Б1.В.ДВ.09.02																	4	36	54		2	0.3	25	26.7								
Б1.В.ДВ.10				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.01				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.02				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.03				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.04				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.05				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.06				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.07				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.08				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.09				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.10				54								58																				
Б1.В.ДВ.10.11				54								58																				
	7	*54*	*72*	*90*	*6*	*0.7*	*47.6*	*35.7*	*5*	*36*	*68*	*58*	*20*	*0.4*	*55.6*		*25*	*216*	*216*	*54*	*22*	*2*	*256.5*	*133.5*	*12*	*72*	*120*		*22*	*0.8*	*217.2*	
	29	*180*	*288*	*162*	*34*	*2.3*	*324.6*	*107.1*	*25*	*144*	*292*	*98*	*40*	*1.7*	*275.2*	*107.1*	*29*	*252*	*252*	*54*	*28*	*2.2*	*322.3*	*133.5*	*19*	*132*	*180*		*30*	*1.3*	*305*	*35.7*
Б2.В.02									6					48	168										6					2	214	
Б2.В.02.01(П)									3					24	84																	
Б2.В.02.02(Н)									3					24	84																	
Б2.В.02.03(Пд)																									6					2	214	
									6					*48*	*168*										*6*					*2*	*214*	
									6					*48*	*168*										*6*					*2*	*214*	
Б3.Б.01(Д)																									6					20.5	195.5	
																									6					*20.5*	*195.5*	
																									6					*20.5*	*195.5*	
ФТД.В.01									2	18				0.2	53.8																	
ФТД.В.02																	2	18				0.2	53.8									
									2	*18*				*0.2*	*53.8*		*2*	*18*				*0.2*	*53.8*									
									2	*18*				*0.2*	*53.8*		*2*	*18*				*0.2*	*53.8*									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
Итого (с факультативами)				224	268	244	60	29	31	60	30	30	62	29	33	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	70%	30%	45.3%	207	222	216	57	29	28	57	30	27	54	29	25	48	29	19
Базовая часть				147	159	152	54	26	28	45	24	21	42	22	20	11	4	7
Вариативная часть				60	66	64	3	3		12	6	6	12	7	5	37	25	12
Практики	0%	100%	0%	9	27	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				9	27	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	4							2		2	2	2	
Вариативная часть				2	10	4							2		2	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.82%												
	в интерактивной форме					31%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	57.7	54.6	-	59.3	57.5	-	57.2	57.7	-	57.3	57.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	42.1	40.1	-	45.8	53.4	-	45.9	53.6	-	53.4	53.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					33	-	34.8	31.1	-	32.9	31.9	-	35.4	32.4	-	34.3	30.3
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					31	-	33.2	29.6	-	31.2	29.8	-	33.3	29.8	-	32.6	27.6
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	3	-	3.2	3.4	-	3.2	3.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	4	4	6	3	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	9	5	4	11	7	4	11	6	5
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1			

Реквизиты протоколов обновления

На 2018/2019 учебный год

Протокол заседания кафедры аналитической химии №5 от 19.04.2018 г.

Протокол заседания учебно-методической комиссии факультета химии и высоких технологий №5 от 20.04.2018 г.

Протокол заседания Ученого совета факультета химии и высоких технологий №8 от 15.06.2018 г.