МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

Направление подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) "Всеобщее управление качеством"

Кафедра: Аналитической химии
Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1412 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ */ Хагуров Т.А./*

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

Декан _____ */ Костырина Т.В./*

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

Руководитель магистерской программы _____ */ 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	У	К	*																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14	31 2/6	8 4/6		8 4/6	40
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	1		1	4 2/6
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исслед. работа				8	4	12	12
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	1	9	10	19
*	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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24 4/6	27 2/6	**52**	20	32	**52**	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	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.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
+	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		12			3	3	36	108	108	64.4	43.6		28	2		36			0.2	35.8		1		28			0.2	7.8																		ОПК-1
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16	2	18		18		0.2	35.8																										ОК-1
+	Б1.Б.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		2			2	2	36	72	72	28.2	43.8		12									2	8		20		0.2	43.8																		ОК-3; ОПК-2; ПК-15; ПК-23
+	Б1.Б.04	Современные проблемы стандартизации, метрологии		1			3	3	36	108	108	54.2	53.8		22	3	18		36		0.2	53.8																										ОК-3; ПК-11; ПК-22
+	Б1.Б.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2			2	2	36	72	72	28.2	43.8		12									2	8	20			0.2	43.8																		ОК-1; ПК-19
+	Б1.Б.06	Надежность технических систем		2			3	3	36	108	108	28.2	79.8		12									3	8		20		0.2	79.8																		ОК-2; ПК-12
+	Б1.Б.07	Системы качества		2		2	3	3	36	108	108	44.2	63.8		12									3	8		20	16	0.2	63.8																		ОК-2; ПК-9; ПК-11
+	Б1.Б.08	Информационная поддержка жизненного цикла продукции		2			3	3	36	108	108	28.2	79.8		12									3	8		20		0.2	79.8																		ОК-1; ПК-17
							21	*21*		*756*	*756*	*311.8*	*444.2*		*126*	*7*	*36*	*36*	*54*		*0.6*	*125.4*		*14*	*40*	*48*	*80*	*16*	*1.2*	*318.8*																		
Вариативная часть																																														
+	Б1.В.01	Современные проблемы обеспечения конкурентоспособности	2				5	5	36	180	180	28.3	116	35.7	12									5	8		20		0.3	116	35.7																		ПК-13; ПК-16
+	Б1.В.02	Экономические аспекты управления качеством	3				5	5	36	180	180	60.3	93	26.7	24																	5	20		40		0.3	93	26.7									ПК-15
+	Б1.В.03	Методы планирования, обработки и оценки качества результатов измерений и испытаний	1				7	7	36	252	252	54.3	162	35.7	22	7	18		36		0.3	162	35.7																										ПК-19
+	Б1.В.04	Самооценка организации	2				4	4	36	144	144	28.3	80	35.7	12									4	8		20		0.3	80	35.7																		ПК-9; ПК-24
+	Б1.В.05	Экологические аспекты управления ресурсами предприятия	1				7	7	36	252	252	54.3	162	35.7	.	7	18		36		0.3	162	35.7																										ОК-2; ПК-13
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**				7	**7**		**252**	**252**	**54.3**	**162**	**35.7**	**22**	7	**18**		**36**		**0.3**	**162**	**35.7**																										**ПК-13**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Квалиметрическая оценка качества продукции	1				7	7	36	252	252	54.3	162	35.7	22	7	18		36		0.3	162	35.7																										ПК-13
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные и методические основы управления качеством продукции	1				7	7	36	252	252	54.3	162	35.7	22	7	18		36		0.3	162	35.7																										ПК-10; ПК-22
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				6	**6**		**216**	**216**	**60.3**	**129**	**26.7**	**24**																	6	**20**		**40**		**0.3**	**129**	**26.7**									**ПК-12**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение качества логистических операций	3				6	6	36	216	216	60.3	129	26.7	24																	6	20		40		0.3	129	26.7									ПК-12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	3				6	6	36	216	216	60.3	129	26.7	24																	6	20		40		0.3	129	26.7									ПК-11; ПК-20; ПК-23
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**60.2**	**83.8**		**24**																	4	**20**		**40**		**0.2**	**83.8**									**ПК-17; ПК-21**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование бизнес-процессов		3			4	4	36	144	144	60.2	83.8		24																	4	20		40		0.2	83.8									ПК-17; ПК-21
-	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент и маркетинг		3			4	4	36	144	144	60.2	83.8		24																	4	20		40		0.2	83.8									ПК-14; ПК-18
							45	*45*		*1620*	*1620*	*400.3*	*987.8*	*231.9*	*140*	*21*	*54*		*108*		*0.9*	*486*	*107.1*	*9*	*16*		*40*		*0.6*	*196*	*71.4*	*15*	*60*		*120*		*0.8*	*305.8*	*53.4*								
							66	*66*		*2376*	*2376*	*712.1*	*1432*	*231.9*	*266*	*28*	*90*	*36*	*162*		*1.5*	*611.4*	*107.1*	*23*	*56*	*48*	*120*	*16*	*1.8*	*514.8*	*71.4*	*15*	*60*		*120*		*0.8*	*305.8*	*53.4*								
Блок 2.Практики																																														
Вариативная часть																																														
+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**1**	**107**		.	3					**1**	**107**																										**ПК-11; ПК-16; ПК-22**
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1			3	3	36	108	108	1	107		.	3					1	107																										ПК-11; ПК-16; ПК-22
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**2344**		42	**42**		**1512**	**1512**	**14**	**1498**		.									6					**2**	**214**		12					**4**	**428**		24					**8**	**856**		**ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24**
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		6	6	36	216	216	2	214		.									6					2	214																ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			34		18	18	36	648	648	6	642		.																	12					4	428		6					2	214		ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4		18	18	36	648	648	6	642		.																									18					6	642		ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-24
							45	*45*		*1620*	*1620*	*15*	*1605*			*3*					*1*	*107*		*6*					*2*	*214*		*12*					*4*	*428*		*24*					*8*	*856*		
							45	*45*		*1620*	*1620*	*15*	*1605*			*3*					*1*	*107*		*6*					*2*	*214*		*12*					*4*	*428*		*24*					*8*	*856*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Базовая часть																																														
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					9	9	36	324	324	25.5	298.5		.																									9					25.5	298.5		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
							9	*9*		*324*	*324*	*25.5*	*298.5*																									*9*					*25.5*	*298.5*		
							9	*9*		*324*	*324*	*25.5*	*298.5*																									*9*					*25.5*	*298.5*		
ФТД.Факультативы																																														
Вариативная часть																																														
+	ФТД.В.01	Государственное регулирование в вопросах качества		1			2	2	36	72	72	18.2	53.8		.	2	18				0.2	53.8																										ПК-11
+	ФТД.В.02	Метрологические аспекты управления качеством		1			1	1	36	36	36	18.2	17.8		.	1	18				0.2	17.8																										ПК-11
							3	*3*		*108*	*108*	*36.4*	*71.6*			*3*	*36*				*0.4*	*71.6*																										
							3	*3*		*108*	*108*	*36.4*	*71.6*			*3*	*36*				*0.4*	*71.6*																										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				103	149	123	63	34	29	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				101	139	120	60	31	29	60	27	33
Дисциплины (модули)	32%	68%	37.7%	52	68	66	51	28	23	15	15	
Базовая часть				15	21	21	21	7	14			
Вариативная часть				37	47	45	30	21	9	15	15	
Практики	0%	100%	0%	43	62	45	9	3	6	36	12	24
Вариативная часть				43	62	45	9	3	6	36	12	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	3	3	3				
Вариативная часть				2	10	3	3	3				

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.77%						
	в интерактивной форме					38.4%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	58.3	54.1	-	56.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.4	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					17.9	-	16.8	17.3	-	20.9	
	Аудиторная нагрузка					17.3	-	16.7	16	-	20.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	3	6	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			