МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

«28» 05 _____ *2021 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

Направление 27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа магистратуры: Всеобщее управление качеством

Кафедра: Аналитической химии

Факультет: факультет химии и высоких технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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./*

Председатель учебно-методической комиссии _____ */ Беспалов А.В./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Темердашев З.А./*

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	К																	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	П	П	П	П	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	16	33	9		9	42
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа				10		10	10
П	Производственная практика					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	8	9	17
*	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		22	30	**52**	23	29	**52**	104
Студентов								
Групп								

План

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2														Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (в управлении качеством)		1		2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	16		18		0.2	37.8																										2	Аналитической химии	УК-1
+	Б1.О.02	Управление проектами (в управлении качеством)		1		2	2	36	72	72	34.3	37.7		2	16		18		0.3	37.7																										46	Математического моделирования	УК-2
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2		2	2	36	72	72	34.2	37.8										2	16		18		0.2	37.8																		66	Психологии личности и общей психологии.	УК-3
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		2			36		0.2	35.8																										63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	2	36	72	72	34.2	37.8										2	16		18		0.2	37.8																		63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4; УК-5
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1		2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	16		18		0.2	37.8																										66	Психологии личности и общей психологии.	УК-6
+	Б1.О.07	Международная практика оценки соответствия и управления качеством		1		3	3	36	108	108	50.2	57.8		3	16		34		0.2	57.8																										2	Аналитической химии	ОПК-3
+	Б1.О.08	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		2		3	3	36	108	108	48.2	59.8										3	16		32		0.2	59.8																		2	Аналитической химии	ОПК-5
+	Б1.О.09	Современные проблемы стандартизации, метрологии	1			4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	16		34		0.3	58	35.7																										2	Аналитической химии	ОПК-2
+	Б1.О.10	Основы научных исследований		2		3	3	36	108	108	32.2	75.8										3	16	16			0.2	75.8																		46	Математического моделирования	ОПК-1
+	Б1.О.11	Информационные технологии в управлении качеством		2		3	3	36	108	108	32.2	75.8										3	16		16		0.2	75.8																		2	Аналитической химии	ОПК-9
+	Б1.О.12	Системы качества	2			4	4	36	144	144	64.3	53	26.7									4	16		32	16	0.3	53	26.7																		2	Аналитической химии	ОПК-4
+	Б1.О.13	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	2			3	3	36	108	108	48.3	33	26.7									3	16		32		0.3	33	26.7																		2	Аналитической химии	ОПК-6
+	Б1.О.14	Основы проектирования научно-образовательных программ в области метрологии и стандартизации		3		3	3	36	108	108	36.2	71.8																		3	18		18		0.2	71.8											2	Аналитической химии	ОПК-7; ОПК-8
						38	*38*		*1368*	*1368*	*569.2*	*709.7*	*89.1*	*15*	*80*		*158*		*1.4*	*264.9*	*35.7*	*20*	*112*	*16*	*148*	*16*	*1.6*	*373*	*53.4*	*3*	*18*		*18*		*0.2*	*71.8*												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
+	Б1.В.01	Современные проблемы обеспечения конкурентоспособности	2			4	4	36	144	144	32.3	76	35.7									4	16		16		0.3	76	35.7																		2	Аналитической химии	ПК-1
+	Б1.В.02	Экономические аспекты управления качеством	3			4	4	36	144	144	54.3	63	26.7																	4	18		36		0.3	63	26.7										2	Аналитической химии	ПК-1
+	Б1.В.03	Методы планирования, обработки и оценки качества результатов измерений и испытаний	2			3	3	36	108	108	48.3	33	26.7									3	16		32		0.3	33	26.7																		2	Аналитической химии	ПК-2
+	Б1.В.04	Самооценка организации	1			4	4	36	144	144	50.3	67	26.7	4	16		34		0.3	67	26.7																										2	Аналитической химии	ПК-3
+	Б1.В.05	Экологические аспекты управления ресурсами предприятия	1			4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	16		34		0.3	58	35.7																										2	Аналитической химии	ПК-5
+	Б1.В.06	Системы управления рисками	1			4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	16		34		0.3	58	35.7																										2	Аналитической химии	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**54.3**	**63**	**26.7**																	4	**18**		**36**		**0.3**	**63**	**26.7**											**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные инструменты менеджмента качества	3			4	4	36	144	144	54.3	63	26.7																	4	18		36		0.3	63	26.7										2	Аналитической химии	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	3			4	4	36	144	144	54.3	63	26.7																	4	18		36		0.3	63	26.7										2	Аналитической химии	ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**																		4	**18**		**36**		**0.2**	**89.8**												**ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов		3		4	4	36	144	144	54.2	89.8																		4	18		36		0.2	89.8										2	Аналитической химии	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент и маркетинг		3		4	4	36	144	144	54.2	89.8																		4	18		36		0.2	89.8										2	Аналитической химии	ПК-1
						31	*31*		*1116*	*1116*	*394.3*	*507.8*	*213.9*	*12*	*48*		*102*		*0.9*	*183*	*98.1*	*7*	*32*		*48*		*0.6*	*109*	*62.4*	*12*	*54*		*108*		*0.8*	*215.8*	*53.4*											
						69	*69*		*2484*	*2484*	*963.5*	*1217.5*	*303*	*27*	*128*		*260*		*2.3*	*447.9*	*133.8*	*27*	*144*	*16*	*196*	*16*	*2.2*	*482*	*115.8*	*15*	*72*		*126*		*1*	*287.6*	*53.4*											
Блок 2.Практика																																															
Обязательная часть																																																
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**2**		6	**6**		**216**	**216**	**2**	**214**										6					**2**	**214**																				**ОПК-1**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	36	216	216	2	214										6					2	214																		2	Аналитической химии	ОПК-1
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**344**	36	**36**		**1296**	**1296**	**12**	**1284**																		15					**5**	**535**		21					**7**	**749**				**УК-1; ОПК-4; ПК-4**
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	36	540	540	5	535																		15					5	535										2	Аналитической химии	ОПК-4
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4	6	6	36	216	216	2	214																									6					2	214		2	Аналитической химии	УК-1
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4	15	15	36	540	540	5	535																									15					5	535		2	Аналитической химии	ПК-4
						42	*42*		*1512*	*1512*	*14*	*1498*										*6*					*2*	*214*		*15*					*5*	*535*		*21*					*7*	*749*				
						42	*42*		*1512*	*1512*	*14*	*1498*										*6*					*2*	*214*		*15*					*5*	*535*		*21*					*7*	*749*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																															
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	25	191																									6					25	191		2	Аналитической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	0.5	107.5																									3					0.5	107.5		2	Аналитической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
						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.Факультативные дисциплины																																															
+	ФТД.01	Государственное регулирование в вопросах качества		1		2	2	36	72	72	16.2	55.8		2	16				0.2	55.8																										2	Аналитической химии	ПК-1
+	ФТД.02	Метрологические аспекты управления качеством		2		2	2	36	72	72	16.2	55.8										2	16				0.2	55.8																		2	Аналитической химии	ПК-2
						4	*4*		*144*	*144*	*32.4*	*111.6*		*2*	*16*				*0.2*	*55.8*		*2*	*16*				*0.2*	*55.8*																				
						4	*4*		*144*	*144*	*32.4*	*111.6*		*2*	*16*				*0.2*	*55.8*		*2*	*16*				*0.2*	*55.8*																				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого (с факультативами)				94		124	64	29	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				92		120	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	25.8%	50		69	54	27	27	15	15	
Обязательная часть						38	35	15	20	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	19	12	7	12	12	
Практика	100%	0%	0%	36		42	6		6	36	15	21
Обязательная часть						42	6		6	36	15	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6		9				9		9
Факультативные дисциплины				2	10	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	53.6	58.1	-	54.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	50.2	57.9	-	32.1	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					23	-	23	23.4	-	22.2	
	Аудиторная нагрузка					22.9	-	22.9	23.3	-	22	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.91%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						66.7%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						38.8%						