

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М. В.

"27"

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Техносферная безопасность: Промышленная безопасность и охрана труда

Кафедра: Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии

Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Костырина Т.В./

Зав. кафедрой общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии

/ Волынкин В.А./

Председатель учебнометодической комиссии

/ Беспалов А.В./

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
56	Общей, неорганической химии и
56	Общей, неорганической химии и
88	Физической химии
66	Психологии личности и общей
63	Прикладной лингвистики и новых
53	Общего и славяно-русского языкознания
89	Философии
98	Всеобщей истории и международных отношений
66	Психологии личности и общей
21	Физического воспитания
56	Общей, неорганической химии и
77	Теоретической экономики
29	Функционального анализа и алгебры
56	Общей, неорганической химии и
2	Аналитической химии
88	Физической химии
59	Органической химии и технологий
59	Органической химии и технологий
56	Общей, неорганической химии и
69	Региональной и морской геологии
56	Общей, неорганической химии и
57	Оптоэлектроники
2	Аналитической химии
2	Аналитической химии
88	Физической химии
88	Физической химии
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
56	Общей, неорганической химии и
56	Общей, неорганической химии и
56	Общей, неорганической химии и
88	Физической химии
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
56	Общей, неорганической химии и
2	Аналитической химии
88	Физической химии
88	Физической химии

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7					3	3	108	108	72.2	68	35.8										3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		7					3	3	108	108	72.2	68	35.8										3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Физико-химические процессы в техносфере		7					3	3	108	108	72.2	68	35.8										3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	7						3	3	108	108	54.3	50	18	35.7									3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические основы обращения с отходами		7					3	3	108	108	54.3	50	18	35.7									3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химия веществ в отходах		7					3	3	108	108	54.3	50	18	35.7									3			
Блок 2.Практика										21	21	756	756	100		656						3		6		6		6	
Обязательная часть										21	21	756	756	100		656						3		6		6		6	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика		2					3	3	108	108	48		60										3			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	108	108	48		60										3			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			468				18	18	648	648	52		596							6		6		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4				6	6	216	216	2		214							6						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				6	6	216	216	48		168								6					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	2		214											6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	20.5		303.5											9		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	20		196											6		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы							3	3	108	108	0.5		107.5											3		
ФТД. Факультативные дисциплины										4	4	144	144	32.4	32	111.6						2		2					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		4					2	2	72	72	16.2	16	55.8							2						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Зеленая химия		5					2	2	72	72	16.2	16	55.8								2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
88	Физической химии
88	Физической химии
88	Физической химии
88	Физической химии
56	Общей, неорганической химии и
56	Общей, неорганической химии и
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
56	Общей, неорганической химии и
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
56	Общей, неорганической химии и
88	Физической химии

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				208		244	60	30	30	62	29	33	62	31	31	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	20.9%	180		210	57	30	27	54	29	25	54	29	25	45	28	17	
B1.O	Обязательная часть						129	51	27	24	45	20	25	22	9	13	11	7	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	6	3	3	9	9		32	20	12	34	21	13	
B2	Практика	100%	0%	0%	20		21	3		3	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						21	3		3	6		6	6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4				2		2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	60	55.2	-	58.4	56.3	-	57.3	47.7	-	52	55	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.8	-	53.6	57.9	-	50.2	49.1	-	53.6	44.6	-	46.8	31.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.8	-	30.9	27.1	-	31.6	27.7	-	29.6	30.4	-	31.2	29.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3971.6	-	558.4	494.2	-	570.4	503.9	-	501.8	515.7	-	530	297.2	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					136	-	34	34	-	34	34	-			-			
		Блок Б2					100	-		48	-		2	-		48	-		2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			20.5
		Блок ФТД					32.4	-			-		16.2	-	16.2		-			
		Итого по всем блокам					4124.5	-	558.4	542.2	-	570.4	522.1	-	518	563.7	-	530	319.7	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.8	-	29	24.9	-	29.8	25.9	-	27.9	27.9	-	29.2	28	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	11	6	5	7	3	4	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.12%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.5%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.35%													