

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Экологическая и промышленная безопасность

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

Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

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 физической химии

/ Фалина И.В./

Зав. кафедрой общей, неорганической химии и ИВТ в химии

/ Волюшкин В.А./

Руководитель магистерской программы

/ Письменская Н.Д./

Председатель методической комиссии

/ Беспалов А.В./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	Э													
																		Э	*	Э	Э	К	Э														Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
																		*	Э															*			Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	К	К	К	К	К			
																		*	Э															*			Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	К	К	К	К	К			
																		*	Э															*			Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	К	К	К	К	К			
																		*	Э															*			Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	К	К	К	К	К			
																		*	Э															*			Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	К	К	К	К	К			
																		*	Э															*			Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	К	К	К	К	К			
II										*						Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	*	П		П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																Э	Э	Э	*	*	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	15		15	48
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	7 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					10	10	10
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	2	8	10	18
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	21	31	52	104

План Учебный план магистратуры '20.04.01 Техносферная безопасность (ОФО, 2024 г.).plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Экологическая и промышленная безопасн

[illegible]

		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)				109		124	64	29	35	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	60	27	33	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	25.9%	80		81	54	27	27	27	27		
Б1.О	Обязательная часть						54	36	17	19	18	18		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	18	10	8	9	9		
Б2	Практика	100%	0%	0%	21		30	6		6	24		24	
Б2.О	Обязательная часть						30	6		6	24		24	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	53.1	58.6	-	57.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	53.6	53.4	-	40.2		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.4	-	25	22.2	-	22.8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1120.3	-	424.2	354.2	-	341.9		
		Блок Б2					10	-		2	-		8	
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5	
		Блок ФТД					50.4	-	34.2	16.2	-			
		Итого по всем блокам					1206.2	-	458.4	372.4	-	341.9	33.5	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					23.3	-	24.9	22	-	22.7		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	5	5		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.06%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.42%								