

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета  
Протокол № 5 от 24.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа Охрана труда и пожарная безопасность  
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ			Лек	Лаб			Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				828									23	17	4/6		1044									29	23		1872									52	40	4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									23				900									25			1728								48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.9												39.2													43.1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9												11.9														10.5																
	Аудиторная нагрузка			5.8												3.1														4.5																
	Контактная работа			7.7												4.2														6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	104	14	14	8	42	26	13.35	675	35.65	23	ТО: 13 Э: 4		900	84		12	14	36	22	118.85	661.5	35.65	25	ТО: 20 Э: 3		1728	188	14	26	22	78	48	132.2	1336.5	71.3	48	ТО: 33 Э: 7					
1	Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	Эк К	144	14	2			8	8	2.75	120.5	6.75	4																										72	1					
2	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	За К	72	10	2			8	2	0.65	57.5	3.85	2																											45	1				
3	Б1.О.03	Информационные технологии профессиональной деятельности	За К	108	16	2	2	8	2	2	0.65	87.5	3.85	3																											13	1				
4	Б1.О.04	Экономика техносферной безопасности	ЗаО К	108	18	2	4		8	4	0.65	85.5	3.85	3																											51	1				
5	Б1.О.05	Организационно-управленческие решения	За К	72	18	2	4		8	4	0.65	49.5	3.85	2																											52	1				
6	Б1.О.06	Управление человеческими ресурсами													За К	108	10		2	4	4	0.65	93.5	3.85	3																	52	2			
7	Б1.О.07	Право интеллектуальной собственности													Эк К	108	10		2	4	4	2.75	88.5	6.75	3																		73	2		
8	Б1.О.08	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке													За К	72	10				8	2	0.65	57.5	3.85	2																		45	2	
9	Б1.В.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	Эк К	144	14	2	2		8	4	2.75	120.5	6.75	4																												42	1			
10	Б1.В.02	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере													Эк К	180	20		4	6	8	2	2.75	150.5	6.75	5																		42	2	
11	Б1.В.03	Экспертиза безопасности	Эк КР	180	14	2	2		8	4	5.25	154	6.75	5																												42	1			
12	Б1.В.04	Практикум по информационным технологиям													За К	72	10			8		2	0.65	57.5	3.85	2																	13	2		
13	Б1.В.05	Мониторинг безопасности													ЗаО К	108	12		2		6	4	0.65	91.5	3.85	3																		42	2	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Аудит безопасности промышленных объектов													Эк К	144	12		2		6	4	2.75	122.5	6.75	4																			42	2
15	Б1.В.ДВ.01.02	Управление экологической безопасностью на предприятии													Эк К	144	12		2		6	4	2.75	122.5	6.75	4																			42	2
16	Б2.О.01	Учебная практика													ЗаО	108							108			3																			2	
17	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	108							108			3																		42	2	
18	БТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)													За	72	32				30	2	0.15	36	3.85	2																		45	2	
19	БТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)													За	72	32				30	2	0.15	36	3.85	2																			45	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО КР К(6)											Эк(3) За(5) ЗаО(2) К(7)											Эк(6) За(8) ЗаО(3) КР К(13)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																											9													9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ			КА			СР	Контроль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				828									23	17	4/6		1008											28	23		1836												51	40	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									23				1008											28			1836											51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.9													39.7																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9.4													7.1																															
	Аудиторная нагрузка			4.3													2.6																															
	Контактная работа			5.5													3.5																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	80	4	20	6	32	18	123.55	596.5	27.95	23	ТО: 14 2/3 Э: 3		648	46	2	8		24	12	117.3	463.5	21.2	18	ТО: 13 1/3 Э: 3		1476	126	6	28	6	56	30	240.85	1060	49.15	41	ТО: 28 Э: 6							
1	Б1.0.09	Планирование и организация НИР в отрасли	зэО К	108	14		4			8	4	0.65	89.5	3.85	3																							42	3									
2	Б1.В.06	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности														Эк КР	180	14	2	2		8	4	5.25	154	6.75	5		Эк КР	180	14	2	2		8	4	5.25	154	6.75	5			42	4				
3	Б1.В.07	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов														Эк К	144	12		2		8	4	2.75	122.5	6.75	4		Эк К	144	12		2		8	4	2.75	122.5	6.75	4			42	4				
4	Б1.В.08	Методы и средства контроля	зэ К	108	14		4			8	4	0.65	89.5	3.85	3																								42	3								
5	Б1.В.09	Управление и организация гражданской защиты	Эк КР	180	18	2	4			8	4	5.25	152	6.75	5																								42	3								
6	Б1.В.10	Психология безопасности труда														зэО К	108	10		2		8	2	0.65	93.5	3.85	3		зэО К	108	10		2		8	2	0.65	93.5	3.85	3			42	4				
7	Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС	Эк КП	180	22	2	4			8	2	6.25	145	6.75	5																							42	3									
8	Б1.В.ДВ.02.02	Организация инженерной защиты населения и территорий	Эк КП	180	22	2	4			8	2	6.25	145	6.75	5																							42	3									
9	Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	Эк К	144	14		4			8	4	2.75	120.5	6.75	4																							42	3									
10	Б1.В.ДВ.03.02	Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях	Эк К	144	14		4			8	4	2.75	120.5	6.75	4																							42	3									
11	Б1.В.ДВ.04.01	Управление природно-технической системой города														зэ К	108	10		2		8	2	0.65	93.5	3.85	3		зэ К	108	10		2		8	2	0.65	93.5	3.85	3			42	4				
12	Б1.В.ДВ.04.02	Отходы и окружающая среда														зэ К	108	10		2		8	2	0.65	93.5	3.85	3		зэ К	108	10		2		8	2	0.65	93.5	3.85	3			42	4				
13	Б2.0.02	Производственная практика	зэО	108									108		3		зэО(2)	468							468		13		зэО(3)	576							576		18			345						
14	Б2.0.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	зэО	108									108		3		зэО	108							108		3		зэО(2)	216							216		6			42	345					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Зэ ЗэО(2) КП КР К(3)											Эк(2) Зэ ЗэО(2) КР К(3)											Эк(5) Зэ(2) ЗэО(4) КП КР(2) К(6)																							
ПРАКТИКИ			(План)											360											360											360												
	Б2.0.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														зэО	360								360		10	6	2/3	зэО	360							360		10	6	2/3	42	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																					9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр																											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР					Контр. оль																								
ИТОГО (с факультативами)				756											21	17	3/6														756																21	17	3/6																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											21	17	3/6													756																21	17	3/6																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			14.9																									7.5																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																																		
	Аудиторная нагрузка																																																																		
	Контактная работа																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				72										72																72																72							2	ТО: 4 5/6 3:													
1	Б2.0.02	Производственная практика	ЗФО(2)	540									540																ЗФО(2)	540																					15						345										
2	Б2.0.02.01(И)	Научно-исследовательская работа	ЗФО	72									72																ЗФО	72																							2		42	345											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗФО													ЗФО																																																		
ПРАКТИКИ				Плен													Плен																																																		
	Б2.0.02.03(Пз)	Преддипломная практика	ЗФО	468									468																ЗФО	468																							13	8	2/3				42	5							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС				Плен													Плен																																																		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216									216																216																								6	4					42	5							
КАНИКУЛЫ																																																																			