

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Одобен ученым советом университета  
Протокол № 5 от 22.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

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

## 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) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

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
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В. А. /



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов				Курс 1																Курс 2																Закрепленная	Код							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4															
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР			Конт роль						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														80	80	2880	2880	1004.55	1493.2	382.25	23	74	16	104	68	7.35	454.4	104.25	22	70	44	128	56	4.35	385.4	104.25	20	78	14	90	62	11.05	360.7	104.25	15	58		58	56	5.8	292.7	69.5		
<b>Обязательная часть</b>														25	25	900	900	339.55	490.95	69.5	14	44	16	74	38	1.85	295.4	34.75	8	28		62	30	1.55	131.7	34.75	3	14		14	16	0.15	63.85											
Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	1					4	4	144	144	45.25	64	34.75	4	14		16	14	1.25	64	34.75																								72									
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1				2	2	72	72	32.15	39.85				30	2	0.15	39.85																								45											
Б1.О.03	Информационные технологии профессиональной деятельности		1				3	3	108	108	32.15	75.85				4	2	0.15	75.85																								13											
Б1.О.04	Экономика техносферной безопасности			1			3	3	108	108	32.15	75.85				12	10	0.15	75.85																								51											
Б1.О.05	Организационно-управленческие решения		1				2	2	72	72	32.15	39.85				12	10	0.15	39.85																								52											
Б1.О.06	Управление человеческими ресурсами		2				3	3	108	108	44.15	63.85														3	14		16	14	0.15	63.85									52													
Б1.О.07	Право интеллектуальной собственности	2					3	3	108	108	45.25	28	34.75													3	14		16	14	1.25	28	34.75								73													
Б1.О.08	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке		2				2	2	72	72	32.15	39.85														2			30	2	0.15	39.85									45													
Б1.О.09	Планирование и организация НИР в отрасли			3			3	3	108	108	44.15	63.85														3	14		14	16	0.15	63.85									42													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														55	55	1980	1980	665	1002.25	312.75	9	30		30	30	5.5	159	69.5	14	42	44	66	26	2.8	253.7	69.5	17	64	14	76	46	10.9	296.85	104.25	15	58		58	56	5.8	292.7	69.5		
Б1.В.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1					4	4	144	144	45.25	64	34.75	4	14		16	14	1.25	64	34.75																								42									
Б1.В.02	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере	2					5	5	180	180	63.25	82	34.75													5	16	14	30	2	1.25	82	34.75								42													
Б1.В.03	Экспертиза безопасности	1				1	5	5	180	180	50.25	95	34.75	5	16		14	16	4.25	95	34.75																								42									
Б1.В.04	Практикум по информационным технологиям		2				2	2	72	72	32.15	39.85														2		30		2	0.15	39.85									13													
Б1.В.05	Мониторинг безопасности			2			3	3	108	108	42.15	65.85														3	12		20	10	0.15	65.85									42													
Б1.В.06	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	4				4	5	5	180	180	50.25	95	34.75																					5	16		14	16	4.25	95	34.75								42					
Б1.В.07	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	4					4	4	144	144	47.25	62	34.75																					4	16		14	16	1.25	62	34.75								42					
Б1.В.08	Методы и средства контроля		3				3	3	108	108	42.15	65.85														3	14		16	12	0.15	65.85									42													
Б1.В.09	Управление и организация гражданской защиты	3				3	5	5	180	180	54.25	91	34.75													5	18		16	16	4.25	91	34.75								42													
Б1.В.10	Психология безопасности труда			4			3	3	108	108	38.15	69.85														3	12		14	12	0.15	69.85									42													
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>43.25</b>	<b>66</b>	<b>34.75</b>													<b>4</b>	<b>14</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1.25</b>	<b>66</b>	<b>34.75</b>																					
Б1.В.ДВ.01.01	Аудит безопасности промышленных объектов	2					4	4	144	144	43.25	66	34.75													4	14		16	12	1.25	66	34.75								42													
Б1.В.ДВ.01.02	Управление экологической безопасностью на предприятии	2					4	4	144	144	43.25	66	34.75													4	14		16	12	1.25	66	34.75								42													
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>67.25</b>	<b>78</b>	<b>34.75</b>													<b>5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>5.25</b>	<b>78</b>	<b>34.75</b>																					
Б1.В.ДВ.02.01	Жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС	3			3		5	5	180	180	67.25	78	34.75													5	16	14	30	2	5.25	78	34.75								42													
Б1.В.ДВ.02.02	Организация инженерной защиты населения и территорий	3			3		5	5	180	180	67.25	78	34.75													5	16	14	30	2	5.25	78	34.75								42													
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>47.25</b>	<b>62</b>	<b>34.75</b>													<b>4</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1.25</b>	<b>62</b>	<b>34.75</b>																					
Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	3					4	4	144	144	47.25	62	34.75													4	16		14	16	1.25	62	34.75								42													
Б1.В.ДВ.03.02	Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях	3					4	4	144	144	47.25	62	34.75													4	16		14	16	1.25	62	34.75								42													
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42.15</b>	<b>65.85</b>														<b>3</b>	<b>14</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>0.15</b>	<b>65.85</b>																						
Б1.В.ДВ.04.01	Управление природно-технической системой города		4				3	3	108	108	42.15	65.85														3	14		16	12	0.15	65.85									42													
Б1.В.ДВ.04.02	Отходы и окружающая среда		4				3	3	108	108	42.15	65.85														3	14		16	12	0.15	65.85									42													
<b>Блок 2. Практика</b>														34	34	1224	1224	1224			3						108		14						504		4					144		13					468					
<b>Обязательная часть</b>														34	34	1224	1224	1224			3						108		14						504		4					144		13					468					
Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		3						<b>108</b>																																			
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			3	3	108	108	108		3						108																									42										
Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>2234</b>			31	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>															14					<b>504</b>		4					<b>144</b>		13					<b>468</b>									
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23			8	8	288	288	288		4													4					144		4					144									42							
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			10	10	360	360	360															10					360									42														
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			4			13	13	468	468	468																												13							468		42						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>														6	6	216	216			216																						6							216					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216</																																												



