

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

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) 2022

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)

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр											
				Академических часов													Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Академических часов														Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего
				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль																	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль															
ИТОГО (с факультативами)					<b>828</b>										<b>23</b>		<b>1044</b>												<b>29</b>		<b>1872</b>										<b>52</b>													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>828</b>										<b>23</b>	17 4/6	<b>900</b>												<b>25</b>	23	<b>1728</b>									<b>48</b>	40 4/6													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46.9</b>												<b>39.2</b>														<b>43.1</b>																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>9</b>												<b>11.9</b>														<b>10.5</b>																								
	Аудиторная нагрузка			<b>5.8</b>												<b>3.1</b>														<b>4.5</b>																								
	Контактная работа			<b>7.7</b>												<b>4.2</b>														<b>6</b>																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					<b>828</b>	<b>104</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>13.35</b>	<b>675</b>	<b>35.65</b>	<b>23</b>	ТО: 13 Э: 4	<b>900</b>	<b>84</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>118.85</b>	<b>661.5</b>	<b>35.65</b>	<b>25</b>	ТО: 20 Э: 3	<b>1728</b>	<b>188</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>132.2</b>	<b>1336.5</b>	<b>71.3</b>	<b>48</b>	ТО: 33 Э: 7														
1	Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	Эк К	144	14	2		6	6	2.75	120.5	6.75	4															Эк К	144	14	2		6	6	2.75	120.5	6.75	4			72	1												
2	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	За К	72	10	2		6	2	0.65	57.5	3.85	2															За К	72	10	2		6	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	0.65	87.5	3.85	3															За К	108	16	2	2	8	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															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															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			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			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			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	6	4	2.75	120.5	6.75	4															Эк К	144	14	2	2	6	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			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	6	4	5.25	154	6.75	5															Эк КР	180	14	2	2	6	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			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			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			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			Эк К	144	12		2	6	4	2.75	122.5	6.75	4			42	2											
16	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>														ЗаО	<b>108</b>												ЗаО	<b>108</b>														2										
17	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>														ЗаО	<b>108</b>												ЗаО	<b>108</b>														42	2									
18	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)														За	72	30			30		0.15	41.85		2			За	72	30			30		0.15	41.85		2			45	2											
19	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)														За	72	30			30		0.15	41.85		2			За	72	30			30		0.15	41.85		2			45	2											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				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)																														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												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	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>828</b>									<b>23</b>	17 4/6		<b>1008</b>								<b>28</b>	23		<b>1836</b>									<b>51</b>	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>828</b>									<b>23</b>			<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>1836</b>								<b>51</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46.9</b>												<b>39.7</b>											<b>43.3</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>9.4</b>												<b>7.1</b>												<b>8.3</b>															
	Аудиторная нагрузка			<b>4.3</b>												<b>2.6</b>												<b>3.5</b>															
	Контактная работа			<b>5.5</b>												<b>3.5</b>												<b>4.5</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>828</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>123.55</b>	<b>596.5</b>	<b>27.95</b>	<b>23</b>	ТО: 14 Э: 3	<b>648</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	<b>117.3</b>	<b>463.5</b>	<b>21.2</b>	<b>18</b>	ТО: 13 Э: 3	<b>1476</b>	<b>126</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>240.85</b>	<b>1060</b>	<b>49.15</b>	<b>41</b>	ТО: 28 Э: 6				
1	Б1.О.09	Планирование и организация НИР в отрасли	ЗаО К	108	14		4		6	4	0.65	89.5	3.85	3													ЗаО К	108	14		4		6	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		6	4	5.25	154	6.75	5		Эк КР	180	14	2	2		6	4	5.25	154	6.75	5			42	4
3	Б1.В.07	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов													Эк К	144	12		2		6	4	2.75	122.5	6.75	4		Эк К	144	12		2		6	4	2.75	122.5	6.75	4			42	4
4	Б1.В.08	Методы и средства контроля	За К	108	14		4		6	4	0.65	89.5	3.85	3													За К	108	14		4		6	4	0.65	89.5	3.85	3			42	3	
5	Б1.В.09	Управление и организация гражданской защиты	Эк КР	180	16	2	4		6	4	5.25	152	6.75	5													Эк КР	180	16	2	4		6	4	5.25	152	6.75	5			42	3	
6	Б1.В.10	Психология безопасности труда													ЗаО К	108	10		2		6	2	0.65	93.5	3.85	3		ЗаО К	108	10		2		6	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	6	8	2	6.25	145	6.75	5													Эк КП	180	22	2	4	6	8	2	6.25	145	6.75	5			42	3	
8	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Организация инженерной защиты населения и территорий</i>	Эк КП	180	22	2	4	6	8	2	6.25	145	6.75	5													Эк КП	180	22	2	4	6	8	2	6.25	145	6.75	5			42	3	
9	Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	Эк К	144	14		4		6	4	2.75	120.5	6.75	4													Эк К	144	14		4		6	4	2.75	120.5	6.75	4			42	3	
10	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях</i>	Эк К	144	14		4		6	4	2.75	120.5	6.75	4													Эк К	144	14		4		6	4	2.75	120.5	6.75	4			42	3	
11	Б1.В.ДВ.04.01	Управление природно-технической системой города													За К	108	10		2		6	2	0.65	93.5	3.85	3		За К	108	10		2		6	2	0.65	93.5	3.85	3			42	4
12	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Отходы и окружающая среда</i>													За К	108	10		2		6	2	0.65	93.5	3.85	3		За К	108	10		2		6	2	0.65	93.5	3.85	3			42	4
13	<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственная практика</b>	ЗаО	108							108			3		ЗаО(2)	468						468			13		ЗаО(3)	576						576			16				345	
14	<b>Б2.О.02.01(Н)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>	ЗаО	108							108			3		ЗаО	108						108			3		ЗаО(2)	216						216			6				42	345
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За ЗаО(2) КП КР К(3)											Эк(2) За ЗаО(2) КР К(3)											Эк(5) За(2) ЗаО(4) КП КР(2) К(6)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													360							360		10	6 2/3		360						360		10	6 2/3						
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	360							360		10	6 2/3		ЗаО	360						360		10	6 2/3					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																										9													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	Конт роль	Всего	Кон такт.				УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек				Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				<b>756</b>													<b>21</b>	17 3/6															<b>756</b>													<b>21</b>	17 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>756</b>													<b>21</b>																<b>756</b>													<b>21</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>14.9</b>																													<b>7.5</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																			
	Аудиторная нагрузка																																																			
	Контактная работа																																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>72</b>												<b>72</b>															<b>2</b>	ТО: 4 5/6 Э:									<b>72</b>								<b>2</b>	ТО: 4 5/6 Э:		
1	Б2.0.02	Производственная практика	ЗаО(2)	<b>540</b>												540																									540						15			345		
2	Б2.0.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	<b>72</b>												72																								72						2	42	345				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			ЗаО															ЗаО																																		
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																				
(План)				468												468																								468						13	8 2/3					
	Б2.0.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	468												468																							468						13	8 2/3						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216												216																							216						6	4						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	4 4/6																			