

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Одобен ученым советом университета

Протокол № 3 от 18.05.2022

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

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

№	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.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР			Контроль	Всего			Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1176											31	18 5/6		1146											31	23 5/6		2322											62	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104											29			1146											31			2250											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.9														47														52													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48														36.8														42.4													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2														21.8														25													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.2														22.6														25.9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8														1.8														2.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	461.6	164	44	172	66	15.6	438.4	144	29	ТО: 15 5/6 Э: 3		900	379.5	158	16	142	50	13.5	410.25	110.25	25	ТО: 16 5/6 Э: 3		1944	841.1	322	60	314	116	29.1	848.65	254.25	54	ТО: 32 2/3 Э: 6							
1	Б1.О.01	Социально - гуманитарный модуль	Эк За	180	80.4	30		30	18	2.4	56.85	42.75	5		За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		Эк За(2)	252	124.55	44		46	32	2.55	84.7	42.75	7				12356				
2	Б1.О.01.04	Экономика	Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	17	42.75	3														Эк	108	48.25	16		14	16	2.25	17	42.75	3				54	5			
3	Б1.О.01.05	Правоведение	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2				73	5			
4	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии													За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		За	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2				52	6			
5	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"													За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1					16			
6	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование													За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1					56	6		
7	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк За ЗаО	360	172.55	60	14	66	30	2.55	153.7	33.75	10		Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4		Эк(2) За ЗаО	504	236.8	90	30	80	32	4.8	190.7	76.5	14					3456			
8	Б1.О.06.03	Теория горения и взрыва	За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3														За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3					42	5		
9	Б1.О.06.06	Промышленная безопасность	Эк	144	66.25	16		34	14	2.25	44	33.75	4														Эк	144	66.25	16		34	14	2.25	44	33.75	4					42	5		
10	Б1.О.06.07	Электротехника и электроника	ЗаО	108	62.15	30	14	16	2	0.15	45.85		3														ЗаО	108	62.15	30	14	16	2	0.15	45.85		3					22	5		
11	Б1.О.06.08	Метрология, стандартизация и сертификация													Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4		Эк	144	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4					32	6		
12	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Эк КР	216	95.25	30	16	30	14	5.25	87	33.75	6														Эк КР	216	95.25	30	16	30	14	5.25	87	33.75	6							135	
13	Б1.В.01.04	Промышленная экология	Эк КР	216	95.25	30	16	30	14	5.25	87	33.75	6														Эк КР	216	95.25	30	16	30	14	5.25	87	33.75	6							42	5
14	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк За КР	288	113.4	44	14	46	4	5.4	140.85	33.75	8		Эк(2) За(2) КР(2)	576	222.8	88		92	32	10.8	285.7	67.5	16		Эк(3) За(3) КР(3)	864	336.2	132	14	138	36	16.2	426.55	101.25	24						45678		
15	Б1.В.02.02	Основы технологии и организации производства	За	108	46.15	14	14	16	2	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14	14	16	2	0.15	61.85		3						32	5	
16	Б1.В.02.03	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5														Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5							42	5
17	Б1.В.02.04	Пожарная безопасность													Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5		Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5						42	6	
18	Б1.В.02.05	Управление техносферной безопасностью													Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5		Эк КР	180	67.25	30		30	2	5.25	79	33.75	5						42	6	
19	Б1.В.02.06	Производственная санитария и гигиена труда													За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3						42	67	
20	Б1.В.02.07	Производственная безопасность													За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		За	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3						42	67	
21	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности													За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2						73	6	
22	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере													За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2						73	6	
23	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар	За	72	30.15			30		0.15	41.85		2														За	72	30.15			30		0.15	41.85		2						5		
24	ЭкпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		60	60			60							За	30	30			30							За	90	90			90										123456			
25	ЭкпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятии спортом (элективные курсы)		60	60			60							За	30	30			30							За	90	90			90										56	123456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО КР(2)											Эк(3) За(6) КР(2)											Эк(7) За(10) ЗаО КР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)													216	216					216			6	4		216	216					216			6	4							
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216				216			6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ													1												6												7								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			1008										28	18 5/6		1296										36	21 5/6		2304										64	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936										26			1224										34			2160										60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.1													57.7													53.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48													55.2													51.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.8													27.8													26.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9													29													28												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	425.15	150	62	136	60	17.15	366.85	144	26	ТО: 15 5/6 Э: 3		792	342.2	102		174	52	14.2	339.55	110.25	22	ТО: 11 5/6 Э: 2		1728	767.35	252	62	310	112	31.35	706.4	254.25	48	ТО: 27 2/3 Э: 5				
1	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк(3) КП(2)	576	238.75	74	32	76	42	14.75	227	10.25	16	Эк За КР	324	141.4	44		78	14	5.4	139.85	42.75	9		Эк(4) За КП(2) КР	900	380.15	118	32	154	56	20.15	366.85	153	25				45678	
2	Б1.В.02.06	Производственная санитария и гигиена труда	Эк КП	216	96.25	30	16	30	14	6.25	86	33.75	6													Эк КП	216	96.25	30	16	30	14	6.25	86	33.75	6				42	67
3	Б1.В.02.07	Производственная безопасность	Эк КП	216	96.25	30	16	30	14	6.25	86	33.75	6													Эк КП	216	96.25	30	16	30	14	6.25	86	33.75	6				42	67
4	Б1.В.02.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк	144	46.25	14		16	14	2.25	55	42.75	4													Эк	144	46.25	14		16	14	2.25	55	42.75	4				42	7
5	Б1.В.02.09	Защита в чрезвычайных ситуациях												Эк КП	216	83.25	22		44	12	5.25	90	42.75	6		Эк КП	216	83.25	22		44	12	5.25	90	42.75	6				42	8
6	Б1.В.02.10	Правовое регулирование безопасности труда												За	108	58.15	22		34	2	0.15	49.85		3		За	108	58.15	22		34	2	0.15	49.85		3				42	8
7	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору 1. Безопасность технологических процессов и производств пищевой промышленности (ПП)	Эк За	360	186.4	76	30	60	18	2.4	139.85	33.75	10	Эк(2) За(2) КП	468	200.8	58		96	38	8.8	199.7	67.5	13		Эк(3) За(3) КП	828	387.2	134	30	156	56	11.2	339.55	101.25	23				78	
8	Б1.В.ДВ.04.01.01	Технологические процессы и производства ПП	Эк	252	124.25	46	30	30	16	2.25	94	33.75	7													Эк	252	124.25	46	30	30	16	2.25	94	33.75	7				32	7
9	Б1.В.ДВ.04.01.02	Охрана труда в ПП	За	108	62.15	30		30	2	0.15	45.85		3	Эк КП	144	52.25	12		22	12	6.25	58	33.75	4		Эк За КП	252	114.4	42		52	14	6.4	103.85	33.75	7				42	78
10	Б1.В.ДВ.04.01.03	Проектирование безопасности труда в ПП												Эк	144	68.25	22		32	12	2.25	42	33.75	4		Эк	144	68.25	22		32	12	2.25	42	33.75	4				42	8
11	Б1.В.ДВ.04.01.04	Специальная оценка условий труда в ПП												За	108	46.15	12		22	12	0.15	61.85		3		За	108	46.15	12		22	12	0.15	61.85		3				42	8
12	Б1.В.ДВ.04.01.05	Экологическая экспертиза проектов в ПП												За	72	34.15	12		20	2	0.15	37.85		2		За	72	34.15	12		20	2	0.15	37.85		2				42	8
13	Б1.В.ДВ.04.02	Модуль по выбору 2. Охрана труда	Эк За	360	172.4	76	30	60	4	2.4	153.85	33.75	10	Эк(2) За(2) КП	468	200.8	58		96	38	8.8	199.7	67.5	13		Эк(3) За(3) КП	828	373.2	134	30	156	42	11.2	353.55	101.25	23				78	
14	Б1.В.ДВ.04.02.01	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии	Эк	252	110.25	46	30	30	2	2.25	108	33.75	7													Эк	252	110.25	46	30	30	2	2.25	108	33.75	7				23	7
15	Б1.В.ДВ.04.02.02	Охрана труда в отраслях экономики	За	108	62.15	30		30	2	0.15	45.85		3	Эк КП	144	52.25	12		22	12	6.25	58	33.75	4		Эк За КП	252	114.4	42		52	14	6.4	103.85	33.75	7				42	78
16	Б1.В.ДВ.04.02.03	Экономика безопасности труда												Эк	144	68.25	22		32	12	2.25	42	33.75	4		Эк	144	68.25	22		32	12	2.25	42	33.75	4				42	8
17	Б1.В.ДВ.04.02.04	Специальная оценка условий труда на предприятии												За	108	46.15	12		22	12	0.15	61.85		3		За	108	46.15	12		22	12	0.15	61.85		3				42	8
18	Б1.В.ДВ.04.02.05	Психология безопасности труда												За	72	34.15	12		20	2	0.15	37.85		2		За	72	34.15	12		20	2	0.15	37.85		2				42	8
19	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	За	72	40.15			40		0.15	31.85		2	ЗаО	72	40.15			40		0.15	31.85		2		За ЗаО	144	80.3			80		0.3	63.7		4				78	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КП(2)											Эк(3) За(3) ЗаО КП КР											Эк(7) За(5) ЗаО КП(3) КР																
ПРАКТИКИ (План)															216	216					216			6	4		216	216						216			6	4			
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа												За	108	108					108			3	2		За	108	108					108			3	2			
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	108	108					108			3	2		ЗаО	108	108					108			3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															216									216	6	4		216									216	6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216									216	6	4		216									216	6	4		
КАНИКУЛЫ													1											7													8				