

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

25.05.03

Специальность 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Одобрено учёным советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

Специализация: Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1082 от 21.08.2020

Срок получения образования: 6л 6 м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК)
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.048	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
17	ТРАНСПОРТ
17.095	ОПЕРАТОР ГЛОБАЛЬНОЙ МОРСКОЙ СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ ПРИ БЕДСТВИЯХ (СУДОВОЙ, БЕРЕГОВОЙ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологический
-	организационно-управленческий
-	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Код	Наименование	2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030	
		Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе	Итого	в том числе
01.01.01	Муниципальная программа "Образование"	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	
01.01.01.01	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1"	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	
01.01.01.01.01	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" - классы	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	
01.01.01.01.01.01	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" - классы - классы	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	
01.01.01.01.01.01.01	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" - классы - классы - классы	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	
01.01.01.01.01.01.01.01	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" - классы - классы - классы - классы	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	
01.01.01.01.01.01.01.01.01	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" - классы - классы - классы - классы - классы	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	145 475	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов											з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ					СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				936											20		936											20		1872											52		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864													936													1800											50		40 4/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														46.1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														157													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	86.6	18	8	18	18	10.6	14	805	44.4			936	74.8	14	8	22	14	16.8		825	36.2			1872	161.4	32	16	40	32	27.4	14	1630	80.6	52	ТО: 34 5/6 Э: 5 5/6				
1	Б1.О.01	Социально- гуманитарный модуль	Эк За ЗаО	288	27.4	6		6	6	3.4	6	247	13.6		Эк	108	8.6	2		2	2	2.6		93	6.4		Эк(2) За ЗаО	396	36	8		8	8	6	6	340	20	11			12		
2	Б1.О.01.01	История(история России,всеобщая история)	Эк	108	10.6	2		2	2	2.6	2	91	6.4														Эк	108	10.6	2		2	2	2.6	2	91	6.4	3			71	1	
3	Б1.О.01.02	Философия													Эк	108	8.6	2		2	2	2.6		93	6.4		Эк	108	8.6	2		2	2	2.6		93	6.4	3			72	1	
4	Б1.О.01.03	Психология и педагогика	За	72	8.4	2		2	2	0.4	2	60	3.6														За	72	8.4	2		2	2	0.4	2	60	3.6	2			75	1	
5	Б1.О.01.04	Культурология	ЗаО	108	8.4	2		2	2	0.4	2	96	3.6														ЗаО	108	8.4	2		2	2	0.4	2	96	3.6	3			72	1	
6	Б1.О.03	Модуль"Деловые коммуникации"	За	108	10.4			6	2	0.4	2	94	3.6		Эк ЗаО	216	19			12	4	3		187	10		Эк За ЗаО	324	29.4			18	6	3.4	2	281	13.6	9			123		
7	Б1.О.03.01	Иностранный язык	За	108	10.4			6	2	0.4	2	94	3.6		Эк	108	12.6			8	2	2.6		89	6.4		Эк За	216	23			14	4	3	2	183	10	6			73	12	
8	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	6.4										ЗаО	108	6.4			4	2	0.4		98	3.6		ЗаО	108	6.4			4	2	0.4		98	3.6	3			76	1	
9	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) За	360	35.6	8	8	2	6	5.6	6	308	16.4		Эк(3) КР	504	38.8	10	8	4	6	10.8		449	16.2		Эк(5) За КР	864	74.4	18	16	6	12	16.4	6	757	32.6	24			12		
10	Б1.О.04.01	Высшая математика	Эк	144	12.6	4		2	2	2.6	2	125	6.4		Эк	144	12.6	4		4	2	2.6		125	6.4		Эк(2)	288	25.2	8		6	4	5.2	2	250	12.8	8			81	12	
11	Б1.О.04.02	Информатика и информационные технологии	Эк	144	12.6	2	4		2	2.6	2	125	6.4		Эк КР	180	13.6	2	4		2	5.6		163	3.4		Эк(2) КР	324	26.2	4	8		4	8.2	2	288	9.8	9			82	1	
12	Б1.О.04.03	Физика													Эк	180	12.6	4	4		2	2.6		161	6.4		Эк	180	12.6	4	4		2	2.6		161	6.4	5			83	12	
13	Б1.О.04.04	Химия	За	72	10.4	2	4		2	0.4	2	58	3.6													За	72	10.4	2	4		2	0.4	2	58	3.6	2			84	1		
14	Б1.О.05	Модуль"Безопасные условия жизнедеятельности"													ЗаО	108	8.4	2		4	2	0.4		96	3.6		ЗаО	108	8.4	2		4	2	0.4		96	3.6	3			12		
15	Б1.О.05.01	Экология													ЗаО	108	8.4	2		4	2	0.4		96	3.6		ЗаО	108	8.4	2		4	2	0.4		96	3.6	3			9	1	
16	Б1.О.06	Модуль"Физическая культура и спорт"	За	36	2.4	2				0.4		30	3.6													За	36	2.4	2				0.4		30	3.6	1			12			
17	Б1.О.06.01	Основы физической культуры	За	36	2.4	2				0.4		30	3.6													За	36	2.4	2				0.4		30	3.6	1			74	1		
18	Б1.О.09	Профессиональный модуль	За	72	6.4	2		2	2	0.4		62	3.6													За	72	6.4	2		2	2	0.4		62	3.6	2			1345			
19	Б1.О.09.19	Введение в специализацию	За	72	6.4	2		2	2	0.4		62	3.6													За	72	6.4	2		2	2	0.4		62	3.6	2			8	1		
20	ФТД.02	Информационно-библиографическая компетентность	За	72	4.4			2	2	0.4		64	3.6													За	72	4.4			2	2	0.4		64	3.6	2			82	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(5) ЗаО(2) КР											Эк(8) За(6) ЗаО(3) КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																						9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ					СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				828																																				44	41 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828																																		44										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	68.6	12	20	4	12	18.6	2	724	35.4			756	78.4	20	24	4	12	16.4	2	651	26.6			1584	147	32	44	8	24	35	4	1375	62	44	ТО: 34 1/3 Э: 7 1/3									
1	Б1.О.08	Дисциплины специализации													За(2)	144	20.8	8	8		4	0.8		116	7.2			За(2)	144	20.8	8	8		4	0.8		116	7.2	4					3456				
2	Б1.О.08.02	Спутниковые и радиорелейные системы													За	72	10.4	4	4		2	0.4		58	3.6			За	72	10.4	4	4		2	0.4		58	3.6	2					8	45			
3	Б1.О.08.08	Цифровое телевидение													За	72	10.4	4	4		2	0.4		58	3.6			За	72	10.4	4	4		2	0.4		58	3.6	2					8	4			
4	Б1.О.09	Профессиональный модуль	Эк(б) КР	828	68.6	12	20	4	12	18.6	2	724	35.4		Эк(3) За ЗаО КП КР	612	57.6	12	16	4	8	15.6	2	535	19.4			Эк(9) За ЗаО КП КР(2)	1440	126.2	24	36	8	20	34.2	4	1259	54.8	40									1345
5	Б1.О.09.04	Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике	Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4															Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4	4								8	4
6	Б1.О.09.05	Радиотехнические цепи и сигналы	Эк	108	10.6	2	4		2	2.6		91	6.4		Эк КР	144	17.6	4	4	2	2	5.6		123	3.4			Эк(2) КР	252	28.2	6	8	2	4	8.2		214	9.8	7								8	4
7	Б1.О.09.06	Схемотехника	Эк	144	10.6	2	2	2	2	2.6		127	6.4		Эк КП	144	14.6	2	2	2	2	6.6		127	2.4			Эк(2) КП	288	25.2	4	4	4	4	9.2		254	8.8	8								8	4
8	Б1.О.09.08	Программируемые микроэлектронные устройства	Эк КР	144	15.6	2	2	2	2	5.6	2	125	3.4															Эк КР	144	15.6	2	2	2	2	5.6	2	125	3.4	4								8	4
9	Б1.О.09.09	Устройства отображения информации													ЗаО	108	8.4	2	4		2	0.4		96	3.6			ЗаО	108	8.4	2	4		2	0.4		96	3.6	3							8	4	
10	Б1.О.09.11	Антенны и устройства сверхвысоких частот	Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4														Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4	4								8	4	
11	Б1.О.09.14	Прием и обработка сигналов													За	72	6.4	2	2			0.4	2	62	3.6			За	72	6.4	2	2			0.4	2	62	3.6	2							8	45	
12	Б1.О.09.15	Радиолокационные системы	Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4		Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4			Эк(2)	288	21.2	4	8		4	5.2		254	12.8	8								8	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(б) КР											Эк(3) За(3) ЗаО КП КР											Эк(9) За(3) ЗаО КП КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																					8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс														Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	УЗ	СР	Конт роль			Всего						
ИТОГО (с факультативами)				252											25		756											25		1008											28	46				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252													756													1008											28					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														17.8																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														74.4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	23.2	6	6	4	6	1.2		218	10.8		468	51.2	10	8	12	8	11.2	2	397	19.8		720	74.4	16	14	16	14	12.4	2	615	30.6	20	ТО: 33 1/3 Э: 7 1/3									
1	Б1.О.08	Дисциплины специализации	ЗаО(3)	252	23.2	6	6	4	6	1.2		218	10.8	Эк(3) ЗаО КР	468	51.2	10	8	12	8	11.2	2	397	19.8	Эк(3) ЗаО(4) КР	720	74.4	16	14	16	14	12.4	2	615	30.6	20			3456							
2	Б1.О.08.01	Системы мобильной связи	ЗаО	72	8.4	2	2	2	2	0.4		60	3.6	Эк КР	108	17.6	2	2	4	2	5.6	2	87	3.4	Эк ЗаО КР	180	26	4	4	6	4	6	2	147	7	5		8	6							
3	Б1.О.08.04	Администрирование в инфокоммуникационных системах												Эк	108	12.6	2	2	4	2	2.6		89	6.4	Эк	108	12.6	2	2	4	2	2.6		89	6.4	3		8	6							
4	Б1.О.08.05	Технические средства и методы защиты информации	ЗаО	108	6.4	2		2	2	0.4		98	3.6	Эк	108	10.6	2	4		2	2.6		91	6.4	Эк ЗаО	216	17	4	4	2	4	3		189	10	6		8	6							
5	Б1.О.08.06	Помехоустойчивое кодирование в телекоммуникационных системах												ЗаО	144	10.4	4		4	2	0.4		130	3.6	ЗаО	144	10.4	4		4	2	0.4		130	3.6	4		8	6							
6	Б1.О.08.07	Электронная оргтехника	ЗаО	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6										130	3.6	ЗаО	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6	2		8	6							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО КР										Эк(3) ЗаО(4) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)											288	288				288							288	288					288				8	5 1/3									
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика													288	288											288	288					288				8	5 1/3								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																							3 4/6							

