

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

25.05.03

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

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

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1082 от 21.08.2020

Срок получения образования: 6 л. 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-РАДИОЭЛЕКТРОНИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
17	ТРАНСПОРТ
17.095	ОПЕРАТОР ГЛОБАЛЬНОЙ МОРСКОЙ СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ ПРИ БЕДСТВИЯХ (СУДОВОЙ, БЕРЕГОВОЙ)

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационно-технологический

организационно-управленческий

производственно-технологический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1													Семестр 2													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	з.е.				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.			Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			Неделя									
ИТОГО (с факультативами)					684												19	20 1/6		1080												30	20		1764												49	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					684												19				936													26			1620												45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34															46.8															40.4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8.2															12.8															10.5																				
	Ауд. нагр. (ОП)			4.3															4.4															4.4																				
	Конт. раб. (ОП)			5.8															6.2															6																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	92.75	14	18	8	28	16	8.75	558.5	32.75	19	ТО: 16 1/6 Э: 4		936	102.1	2	28	8	34	14	16.1	791.5	42.4	26	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3		1620	194.85	16	46	16	62	30	24.85	1350	75.15	45	ТО: 32 5/6 Э: 7 1/3												
1	Б1.0.1	Социально-гуманитарный модуль	Б1.0	За(3) К(2)	216	51.45	6	16		20	8	1.45	153	11.55	6		Эк ЗаО К	180	40.9		16		18	4	2.9	128.5	10.6	5		Эк За(3) ЗаО К(3)	396	92.35	6	32		38	12	4.35	281.5	22.15	11													
2	Б1.0.1.1	История России	Б1.0	За	72	32.15	2	12		16	2	0.15	36	3.85	2	ЗаО	72	32.15		14		16	2	0.15	36	3.85	2	За ЗаО	144	64.3	2	26		32	4	0.3	72	7.7	4		71	12												
3	Б1.0.1.2	Основы российской государственности	Б1.0	За К	72	12.65	2	4		2	4	0.65	55.5	3.85	2													За К	72	12.65	2	4		2	4	0.65	55.5	3.85	2		73	1												
4	Б1.0.1.4	Философия	Б1.0																								Эк К	108	8.75		2		2	2	2.75	92.5	6.75	3		72	2													
5	Б1.0.1.5	Психология и педагогика	Б1.0	За К	72	6.65	2			2	2	0.65	61.5	3.85	2												За К	72	6.65	2			2	2	0.65	61.5	3.85	2		73	1													
6	Б1.0.3	Модуль "Деловые коммуникации"	Б1.0	За К	108	10.65	2			6	2	0.65	93.5	3.85	3	Эк ЗаО К(2)	216	19.4			12	4	3.4	186	10.6	6	Эк За ЗаО К(3)	324	30.05	2			18	6	4.05	279.5	14.45	9		123456														
7	Б1.0.3.1	Иностранный язык	Б1.0	За К	108	10.65	2			6	2	0.65	93.5	3.85	3	Эк К	108	12.75			8	2	2.75	88.5	6.75	3	Эк За К(2)	216	23.4	2			14	4	3.4	182	10.6	6		46	1234													
8	Б1.0.3.2	Русский язык и культура речи	Б1.0													ЗаО К	108	6.65			4	2	0.65	97.5	3.85	3	ЗаО К	108	6.65				4	2	0.65	97.5	3.85	3		55	2													
9	Б1.0.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.0	Эк(2) За К(4)	360	30.65	6	2	8	2	6	6.65	312	17.35	10	Эк(2) ЗаО КР К(3)	468	39.15	2	10	8	4	6	9.15	411.5	17.35	13	Эк(4) За ЗаО КР К(7)	828	69.8	8	12	16	6	12	15.8	723.5	34.7	23		1234													
10	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.0	Эк К(2)	144	11.25	2	2		2	2	3.25	126	6.75	4	Эк К	144	12.75		4	4	2	2.75	124.5	6.75	4	Эк(2) К(3)	288	24	2	6		6	4	6	250.5	13.5	8		13	1234													
11	Б1.0.4.2	Информатика и информационные технологии	Б1.0	Эк К	144	10.75	2		4		2	2.75	126.5	6.75	4	Эк КР	180	15.25	2	2	4		2	5.25	158	6.75	5	Эк(2) КР К	324	26	4	2	8		4	8	284.5	13.5	9		13	12												
12	Б1.0.4.3	Физика	Б1.0													ЗаО К(2)	144	11.15		4	4		2	1.15	129	3.85	4	ЗаО К(2)	144	11.15		4	4		2	1.15	129	3.85	4		25	234												
13	Б1.0.4.4	Химия	Б1.0	За К	72	8.65	2		4		2	0.65	59.5	3.85	2												За К	72	8.65	2		4		2	0.65	59.5	3.85	2		35	1													
14	Б1.0.6	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.0													За К	72	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2	За К	72	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2			2														
15	Б1.0.6.1	Физическая культура и спорт	Б1.0													За К	72	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2	За К	72	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2		57	2														
16	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД													За	72	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2	За	72	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2		13	2														
17	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД													За	72	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2	За	72	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2		71	2														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) К(7)													Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР К(7)													Эк(6) За(8) ЗаО(3) КР К(14)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																														9 3/6																		9 3/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр		
				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)				540												15	20 5/6	540												15	19 2/6	1080												30	40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540												15		540												15		1080												30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			26														28														27														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.6														6.9														6.3														
	Ауд. нагр. (ОП)			1.2														1.7														1.5														
	Конт. раб. (ОП)			6.3														2.8														4.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				540	106.65	2	6	8	4	6	80.65	413.1	20.25	15	ТО: 17 1/6 Э: 3 2/3	540	43.45	8	12	6	10	7.45	471.5	25.05	15	ТО: 15 2/3 Э: 3 2/3	1080	150.1	2	14	20	10	16	88.1	884.6	45.3	30	ТО: 32 5/6 Э: 7 1/3								
1	Б1.0.5	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.0											Эк К	108	10.75		2	4		2	2.75	90.5	6.75	3	Эк К	108	10.75		2	4		2	2.75	90.5	6.75	3			58						
2	Б1.0.5.2	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0											Эк К	108	10.75		2	4		2	2.75	90.5	6.75	3	Эк К	108	10.75		2	4		2	2.75	90.5	6.75	3		43	8						
3	Б1.0.7	Общепрофессиональный модуль	Б1.0											ЗаО К	108	6.65		2	2		2	0.65	97.5	3.85	3	ЗаО К	108	6.65		2	2		2	0.65	97.5	3.85	3			345689						
4	Б1.0.7.7	Информационные технологии управления	Б1.0											ЗаО К	108	6.65		2	2		2	0.65	97.5	3.85	3	ЗаО К	108	6.65		2	2		2	0.65	97.5	3.85	3		13	8						
5	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) КР К(2)	468	34.65	2	6	8	4	6	8.65	413.1	20.25	13	Эк За(2) К(3)	324	26.05		4	6	6	6	4.05	283.5	14.45	9	Эк(4) За(2) КР К(5)	792	60.7	2	10	14	10	12	12.7	696.6	34.7	22			456789AB				
6	Б1.В.1.5	Схемотехника	Б1.В	Эк К	144	8.65		2	2	2	2	0.65	128.6	6.75	4											Эк К	144	8.65		2	2	2	2	0.65	128.6	6.75	4		62	67						
7	Б1.В.1.7	Начальная подготовка по безопасности; подготовка по охране	Б1.В												За К	72	8.65		2		4	2	0.65	59.5	3.85	2	За К	72	8.65		2		4	2	0.65	59.5	3.85	2		61	8					
8	Б1.В.1.8	Автоматика и управление	Б1.В	Эк К	144	10.75		2	4		2	2.75	126.5	6.75	4											Эк К	144	10.75		2	4		2	2.75	126.5	6.75	4		62	67						
9	Б1.В.1.9	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	Б1.В												За К	72	8.65		2	4		2	0.65	59.5	3.85	2	За К	72	8.65		2	4		2	0.65	59.5	3.85	2		62	89A					
10	Б1.В.1.11	Системы связи и телекоммуникации	Б1.В	Эк КР	180	15.25	2	2	2	2	2	5.25	158	6.75	5	Эк К	180	8.75		2	2	2	2.75	164.5	6.75	5	Эк(2) КР К	360	24	2	2	4	4	4	8	322.5	13.5	10		62	78					
11	Б2.0.1	Учебная практика	Б2.0	ЗаО	72	72						72		2												ЗаО	72	72					72		2			47								
12	Б2.0.1.2(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.0	ЗаО	72	72						72		2												ЗаО	72	72					72		2		62	7								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО КР К(2)													Эк(2) За(2) ЗаО К(5)													Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР К(7)																
ПРАКТИКИ				(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																											9 3/6	9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9															Семестр А															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	Контро ль	Всего	Кон такт.				УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контро ль	Всего	Неделя																																																																																	
ИТОГО (с факультативами)				1404															39															26 1/6															22															14															2196															61															40 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1404															39															792															22															2196															61																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.4															56.6															55																																																																																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6.4															7.7															7.1																																																																																									
	Ауд. нагр. (ОП)			4.2															5.1															4.7																																																																																									
	Конт. раб. (ОП)			6.1															7.8															7																																																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720 61.8															14 20 8 12 7.8 637 21.2 20															ТО: 10 1/6 Э: 3 1/3															792 80.55 2 16 22 12 14 14.55 683.5 27.95 22															ТО: 10 1/3 Э: 3 2/3															1512 142.35 2 30 42 20 26 22.35 1320.5 49.15 42															ТО: 20 1/2 Э: 7																													
1	Б1.О.7	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	ЗаО К	144	8.65	2	4		2	0.65	131.5	3.85	4													ЗаО К	144	8.65	2	4		2	0.65	131.5	3.85	4				345689																																																																																		
2	Б1.О.7.8	Электромагнитная совместимость	Б1.О	ЗаО К	144	8.65	2	4		2	0.65	131.5	3.85	4													ЗаО К	144	8.65	2	4		2	0.65	131.5	3.85	4				62 9																																																																																		
3	Б1.О.8	Дисциплины специализации	Б1.О	ЗаО К	108	14.65	4	4	4	2	0.65	89.5	3.85	3													За К	72	16.65		4	8		4	0.65	51.5	3.85	2				59ABC																																																																																	
4	Б1.О.8.2	Цифровая обработка сигналов в сетях и системах радиосвязи	Б1.О	ЗаО К	108	14.65	4	4	4	2	0.65	89.5	3.85	3													ЗаО К	108	14.65		4	4	4	2	0.65	89.5	3.85	3				62 9																																																																																	
5	Б1.О.8.4	Системы подвижной связи	Б1.О																								За К	72	16.65		4	8		4	0.65	51.5	3.85	2				62 ABC																																																																																	
6	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) К(4)	468	38.5	8	12	4	8	6.5	416	13.5	13													Эк(3) ЗаО К(6)	720	63.9	2	12	14	12	10	13.9	632	24.1	20				456789AB																																																																																	
7	Б1.В.1.9	Радиопередающие и радиоприёмные устройства	Б1.В	Эк К	216	18.75	4	4	4	4	2.75	190.5	6.75	6													Эк КП	144	24.25	2	4	4	6	2	6.25	113	6.75	4				62 89A																																																																																	
8	Б1.В.1.12	Радионавигационные и радиолокационные системы	Б1.В	Эк К(3)	252	19.75	4	8		4	3.75	225.5	6.75	7													Эк К(3)	252	19.75		4	6	2	4	3.75	225.5	6.75	7				62 9A																																																																																	
9	Б1.В.1.13	Надежность и техническая диагностика	Б1.В																								Эк К(2)	216	11.25		2	4	2	3.25	198	6.75	6				62 A																																																																																		
10	Б1.В.1.14	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения	Б1.В																								ЗаО К	108	8.65		2	4		2	0.65	95.5	3.85	3				62 A																																																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2) К(6)															Эк(3) За ЗаО КП К(7)															Эк(5) За ЗаО(3) КП К(13)																																																																																									
ПРАКТИКИ				(План)															684 684															19 12 2/3															684 684															19 12 2/3																																																											
	Б2.О.2.1(П)	Эксплуатационная практика		ЗаО	684	684					684			19	12 2/3												ЗаО	684	684					684			19	12 2/3	62	9																																																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ				(План)																																																																																																																							
КАНИКУЛЫ																																		9 3/6																														9 3/6																																																											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В														Семестр С														Итого за курс																	Каф.	Семестр						
				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)				576																					16		792																22	24	1368									38	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576																					16	17 5/6	792														22		1368							38						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32.3																						28.6																	30.5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.8																						6.6																	6.2													
	Ауд. нагр. (ОП)			3.2																						4.2																	3.7													
	Конт. раб. (ОП)			5.1																						6.1																	5.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	71.8	2	14	8	20	18	9.8	483	21.2	16	ТО: 14 1/6 Э: 3 2/3		504	85.4	2	16	32	8	16	11.4	394.5	24.1	14	ТО: 14 Э: 3 2/3		1080	157.2	4	30	40	28	34	21.2	877.5	45.3	30	ТО: 28 1/6 Э: 7 1/3															
1	Б1.0.8	Дисциплины специализации	Б1.О	Эк ЗаО(2) КР К(3)	432	61.05	2	12	8	16	16	7.05	356.5	14.45	12		504	85.4	2	16	32	8	16	11.4	394.5	24.1	14		936	146.45	4	28	40	24	32	18.45	751	38.55	26			59ABC														
2	Б1.0.8.3	Цифровое телевидение	Б1.О														108	16.65		4	8		4	0.65	87.5	3.85	3		108	16.65		4	8		4	0.65	87.5	3.85	3			62	C													
3	Б1.0.8.4	Системы подвижной связи	Б1.О	Эк КР К	180	31.75	2	4	8	4	8	5.75	141.5	6.75	5		144	27.25	2	4	8	4	4	5.25	110	6.75	4		324	59	4	8	16	8	12	11	251.5	13.5	9			62	ABC													
4	Б1.0.8.5	Технические средства и методы защиты информации	Б1.О	ЗаО К	108	12.65		4		4	4	0.65	91.5	3.85	3		108	18.75		4	8		4	2.75	82.5	6.75	3		216	31.4		8	8	4	8	3.4	174	10.6	6			62	BC													
5	Б1.0.8.6	Администрирование в инфокоммуникационных системах	Б1.О														144	22.75		4	8	4	4	2.75	114.5	6.75	4		144	22.75		4	8	4	4	2.75	114.5	6.75	4			62	C													
6	Б1.0.8.7	Помехоустойчивое кодирование в телекоммуникационных системах	Б1.О	ЗаО К	144	16.65		4		8	4	0.65	123.5	3.85	4														144	16.65		4		8	4	0.65	123.5	3.85	4			62	B													
7	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк К	144	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4														144	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4				456789AB													
8	Б1.В.1.15	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования	Б1.В	Эк К	144	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4														144	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4			62	B													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2) КР К(4)														Эк(3) ЗаО КР К(3)														Эк(5) ЗаО(3) КР(2) К(7)																								
ПРАКТИКИ				(План)													288	288									288			8	6 1/3	288	288							288			8	6 1/3												
	Б2.О.2.2(Пд)	Преддипломная практика														288	288									288			8	6 1/3	288	288							288			8	6 1/3	62	CD											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																4 4/6													3 1/6												7 5/6															

