

Федеральное агентство по рыболовству

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.А.Волкогон

"13."

09

2020 г.

Протокол № 6 от 23.09.2020

Специальность 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) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт № 1082 от 21.08.2020

Срок получения образования: 6 л бм

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / О.Г.Огий/

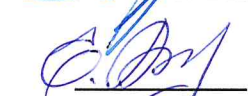
Начальник УО

 / С.Ю. Морозова/

И.О. Декана РТФ

 / В.А.Баженов/

Зав.кафедрой

 / Е.В.Волхонская/

№	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)				756											25		1224											25		1980											55	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756													1224													1980											55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														47.4																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														140.8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	59.2	14	20	6	12	7.2		666	30.8			1152	88	18	24	10	16	18	2	1017	47			1908	147.2	32	44	16	28	25.2	2	1683	77.8	53	ТО: 33 Э: 7 1/3								
1	Б1.0.02	Экономико-правовой 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		23							
2	Б1.0.02.01	Экономика предприятий													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		63	3						
3	Б1.0.03	Модуль "Деловые коммуникации"	За	72	6.4			4	2	0.4		62	3.6		ЗаО	72	4.4			2	2	0.4		64	3.6		За ЗаО	144	10.8			6	4	0.8		126	7.2	4			123						
4	Б1.0.03.03	Профессиональный английский язык	За	72	6.4			4	2	0.4		62	3.6		ЗаО	72	4.4			2	2	0.4		64	3.6		За ЗаО	144	10.8			6	4	0.8		126	7.2	4			73	3					
5	Б1.0.07	Общепрофессиональный модуль	ЗаО(2)	216	12.8	4	6		2	0.8		196	7.2		ЗаО	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6		ЗаО(3)	288	21.2	6	10		4	1.2		256	10.8	8			23						
6	Б1.0.07.02	Компьютерные сети и интернет-технологии													ЗаО	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6		ЗаО	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6	2			82	3					
7	Б1.0.07.04	Метрология, стандартизация и сертификация	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	3						
8	Б1.0.07.06	Информационные технологии управления	ЗаО	108	4.4	2	2			0.4		100	3.6													ЗаО	108	4.4	2	2			0.4		100	3.6	3			82	3						
9	Б1.0.08	Дисциплины специализации													Эк	144	12.6	4	4		2	2.6		125	6.4		Эк	144	12.6	4	4		2	2.6		125	6.4	4			3456						
10	Б1.0.08.09	Основы информационной безопасности													Эк	144	12.6	4	4		2	2.6		125	6.4		Эк	144	12.6	4	4		2	2.6		125	6.4	4			8	3					
11	Б1.0.09	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2)	468	40	10	14	2	8	6		408	20		Эк(3) За ЗаО КР	648	45.6	8	12	6	6	11.6	2	579	23.4		Эк(5) За(3) ЗаО КР	1116	85.6	18	26	8	14	17.6	2	987	43.4	31			1345						
12	Б1.0.09.01	Автоматика и управление	За	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6		Эк	108	10.6	2	4		2	2.6		91	6.4		Эк За	180	19	4	8		4	3		151	10	5			8	3					
13	Б1.0.09.02	Электродинамика и распространение радиоволн	За	72	10.4	4	4		2	0.4		58	3.6		Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4		Эк За	216	21	6	8		4	3		185	10	6			8	3					
14	Б1.0.09.03	Моделирование систем и процессов	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	3						
15	Б1.0.09.07	Радиоизмерения													ЗаО	144	6.4	2	2		2	0.4		134	3.6		ЗаО	144	6.4	2	2		2	0.4		134	3.6	4			8	3					
16	Б1.0.09.17	Системы связи и телекоммуникации	Эк	180	10.6	2	2	2	2	2.6		163	6.4		Эк КР	180	11.6		2	2		5.6	2	165	3.4		Эк(2) КР	360	22.2	2	4	4	2	8.2	2	328	9.8	10			8	3					
17	Б1.0.09.18	Начальная подготовка по безопасности; подготовка по охране													За	72	6.4	2		4		0.4		62	3.6		За	72	6.4	2		4		0.4		62	3.6	2			9	3					
18	Б1.8.02	Электропитание радиоэлектронного оборудования													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	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)											Эк(5) За(2) ЗаО(3) КР											Эк(7) За(5) ЗаО(5) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)													ЗаО	72	72					72					ЗаО	72	72					72			2	1 1/3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(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)			828												25		756												25		1584												44		41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828														756														1584												44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															38.1																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															147																	
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	51.0.08	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	51.0.08.02	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	51.0.08.08	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	51.0.09	Профессиональный модуль	ЭК(6) 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	51.0.09.04	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	51.0.09.05	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	51.0.09.06	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	51.0.09.08	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	51.0.09.09	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	51.0.09.11	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	51.0.09.14	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	51.0.09.15	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(6) 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)				1620												25		648												25		2268												63	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1620														648														2268												63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																54.7																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																146.8																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	85	16	16	14	14	23	2	816	35			648	61.8	10	10	6	10	19.8	6	566	20.2			1584	146.8	26	26	20	24	42.8	8	1382	55.2	44	ТО: 21 2/3 Э: 7 1/3												
1	51.0.08	Дисциплины специализации	Эк(2) КР	216	24.2	4	2	4	4	8.2	2	182	9.8														Эк(2) КР	216	24.2	4	2	4	4	8.2	2	182	9.8	6			3456										
2	51.0.08.02	Спутниковые и радиорелейные системы	Эк КР	108	13.6	2		2	2	5.6	2	91	3.4														Эк КР	108	13.6	2		2	2	5.6	2	91	3.4	3			8	45									
3	51.0.08.03	Цифровая обработка сигналов в сетях и системах радиосвязи	Эк	108	10.6	2	2	2	2	2.6		91	6.4														Эк	108	10.6	2	2	2	2.6		91	6.4	3			8	5										
4	51.0.09	Профессиональный модуль	Эк(3) За КР	576	50.2	10	10	10	8	12.2		507	18.8		Эк(2) ЗаО КР(2)	396	37.6	6	6	4	6	11.6	4	348	10.4		Эк(5) За ЗаО КР(2)	972	87.8	16	16	14	14	23.8	4	855	29.2	27			1345										
5	51.0.09.10	Электромагнитная совместимость												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	5										
6	51.0.09.12	Надежность и техническая диагностика	Эк	216	10.6	2		4	2	2.6		199	6.4		Эк КР	144	13.6	2		2	2	5.6	2	127	3.4		Эк	216	10.6	2		4	2	2.6		199	6.4	6			8	5									
7	51.0.09.13	Формирование и передача сигналов	За	72	8.4	2	4		2	0.4		60	3.6		Эк КР	144	13.6	2		2	2	5.6	2	127	3.4		Эк За КР	216	22	4	4	2	4	6	2	187	7	6			8	5									
8	51.0.09.14	Прием и обработка сигналов	Эк КР	144	20.6	4	2	6	2	6.6		121	2.4		Эк КР	144	15.6	2	2	2	2	5.6	2	125	3.4		Эк КР	144	20.6	4	2	6	2	6.6		121	2.4	4			8	45									
9	51.0.09.16	Радионавигационные системы	Эк	144	10.6	2	4		2	2.6		127	6.4		Эк КР	144	15.6	2	2	2	2	5.6	2	125	3.4		Эк(2) КР	288	26.2	4	6	2	4	8.2	2	252	9.8	8			8	5									
10	51.8.01	Электронные приборы 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	5										
11	51.8.03	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения												Эк	108	10.6	2	4		2	2.6		91	6.4		Эк	108	10.6	2	4		2	2.6		91	6.4	3			8	5										
12	51.8.04	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования												Эк КР	144	13.6	2		2	2	5.6	2	127	3.4		Эк КР	144	13.6	2		2	2	5.6	2	127	3.4	4			8	5										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(6) За КР КР												Эк(4) ЗаО КР(3)												Эк(10) За ЗаО КР(4)																							
ПРАКТИКИ			(План)	684	684					684																	684	684					684			19	12 2/3														
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	684	684				684																	ЗаО	684	684				684			19	12 2/3	8	5													
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	Контр оль			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														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								8	5 1/3						
Б2.О.02.02(Пд) Преддипломная практика															288	288												288	288								8	5 1/3	8	67				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																						3 4/6						

