

Федеральное агентство по рыболовству

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

25.05.03

Специальность 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация: специализация N 2 "Инфокоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита"

Кафедра: Судовые радиотехнические системы

Факультет: радиотехнический

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1166 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УО

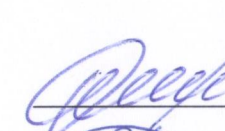
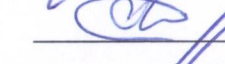

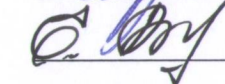
И.О. Декана РТФ

Зав.кафедрой



Ректор

В.А. Волкогон

 / О.Г. Огий/
 / С.Ю. Морозова/
 / В.А. Баженов/
 / Е.В. Волхонская/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				946									25	19 4/6		1296									35	23		2242							60	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				946									25			1296									35			2242						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.2												57.4												52.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2												29.3													27.8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2												29.3													27.8																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8												2.3													2.6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				946	490	153	68	269		312	144	25	ТО: 17 Э: 2 2/3		1080	504	144	80	280		414	162	29	ТО: 16 Э: 3		2026	994	297	148	549		726	306	54	ТО: 33 Э: 5 2/3											
1	Б1.Б.01	История	Эк	108	51	17		34		21	36	3													Эк	108	51	17		34		21	36	3	19	1										
2	Б1.Б.02	Философия												Эк	108	48	16		32		24	36	3		Эк	108	48	16		32		24	36	3	19	2										
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	51			51		57		3		Эк	108	64			64		17	27	3		Эк За	216	115			115		74	27	6	18	1234										
4	Б1.Б.08	Культурология	ЗаО	108	51	17		34		57		3													ЗаО	108	51	17		34		57		3	19	1										
5	Б1.Б.11	Высшая математика	Эк	144	68	34		34		40	36	4		Эк	144	64	32		32		44	36	4		Эк(2)	288	132	66		66		84	72	8	5	1234										
6	Б1.Б.12	Информатика и информационные технологии	Эк	144	68	34	34			40	36	4		Эк КР	180	64	32	32			80	36	5		Эк(2) КР	324	132	66	66		120	72	9	23	12											
7	Б1.Б.13	Физика												Эк РГР	180	64	32	32			89	27	5		Эк РГР	180	64	32	32		89	27	5	11	234											
8	Б1.Б.14	Экология												ЗаО	108	48	16		32		60		3		ЗаО	108	48	16		32		60		3	4	2										
9	Б1.Б.19	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	51	17	34			21	36	3													Эк	108	51	17	34		21	36	3	9	1											
10	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	За	36	36			36				1		За	36	36			36				1		За(2)	72	72			72				2	21	12										
11	Б1.Б.44	Русский язык и культура речи												ЗаО	108	48			48		60		3		ЗаО	108	48			48		60		3	18	2										
12	Б1.Б.45	Химия												За	72	32	16	16			40		2		За	72	32	16	16		40		2	11	2											
13	Б1.Б.46	Психология и педагогика	За	72	34	17		17		38		2													За	72	34	17		17		38		2	19	1										
14	Б1.Б.47	Дисциплины специализации	За Реф	72	34	17		17		38		2													За Реф	72	34	17		17		38		2		189А										
15	Б1.Б.47.04	Введение в специализацию	За Реф	72	34	17		17		38		2													За Реф	72	34	17		17		38		2	12	1										
16	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	46	46			46						За	36	36			36						За(2)	82	82			82				21	1234578											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО Реф											Эк(5) За(3) ЗаО(2) КР РГР											Эк(9) За(8) ЗаО(3) КР Реф РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (радиомонтажная)												ЗаО	216	216			216				6	4		ЗаО	216	216			216			6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											5											7										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего			Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1488									40	27 5/6		720									20	13 2/6		2208							60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1488								40	27 5/6		720									20	13 2/6		2208						60	41 1/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8												54											53.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26												25.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26												25.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																								2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				804	348	108	144	96		285	171	21	ТО: 12 Э: 3 1/6		720	286	121	110	55		308	126	20	ТО: 11 Э: 2 1/3		1524	634	229	254	151		593	297	41	ТО: 23 Э: 5 1/2			
1	Б1.Б.15	Автоматика и управление	За	72	36	12	24			36		2		Эк	72	33	11	22			3	36	2		Эк За	144	69	23	46			39	36	4		14	56	
2	Б1.Б.16	Электродинамика и распространение радиоволн	Эк	108	36	12	24			36	36	3													Эк	108	36	12	24			36	36	3		12	45	
3	Б1.Б.17	Моделирование систем и процессов	Эк	144	60	24	36			48	36	4													Эк	144	60	24	36			48	36	4		14	5	
4	Б1.Б.18	Компьютерные сети и интернет-технологии												ЗаО РГР	108	33	11	22			75		3		ЗаО РГР	108	33	11	22			75		3		23	6	
5	Б1.Б.22	Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике												Эк	108	44	22	22			28	36	3		Эк	108	44	22	22			28	36	3		14	6	
6	Б1.Б.24	Радиотехнические цепи и сигналы	Эк РГР	72	36	12	24			9	27	2		Эк КР	108	44	22	11	11		37	27	3		Эк(2) КР РГР	180	80	34	35	11		46	54	5		12	56	
7	Б1.Б.25	Схемотехника	Эк	144	48	24	12	12		60	36	4		Эк КП	144	55	33	11	11		62	27	4		Эк(2) КП	288	103	57	23	23		122	63	8		14	56	
8	Б1.Б.31	Профессиональный английский язык	За	72	36			36		36		2		ЗаО	72	33			33		39		2		ЗаО	144	69			69		75		4		18	56	
9	Б1.Б.32	Антенны и устройства сверхвысоких частот	Эк РГР	144	48	24	24			60	36	4													Эк РГР	144	48	24	24			60	36	4		12	5	
10	Б1.Б.37	Прием и обработка сигналов												За	108	44	22	22			64		3		За	108	44	22	22			64		3		14	67	
11	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48																	За	48	48			48						21	1234578	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) РГР(2)											Эк(4) За ЗаО(2) КП КР РГР											Эк(9) За(4) ЗаО(2) КП КР РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)	684	684			684				19	12 2/3													684	684			684				19	12 2/3			
	Б2.Б.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (плавательная практика)	ЗаО	684	684			684				19	12 2/3												ЗаО	684	684			684				19	12 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																					8 3/6	8 3/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1116										29	21		1154										31	21 4/6		2270									60	42 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116										29			1154									31										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53													53.2												53.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27														25.8											26.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27														25.8											26.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4														2											3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	558	180	144	234		396	162	29	ТО: 18 Э: 3			1154	528	152	190	186		482	144	31	ТО: 19 Э: 2 2/3		2270	1086	332	334	420		878	306	60	ТО: 37 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.04	Экономика предприятий	ЗаО	144	72	36		36		72		4														ЗаО	144	72	36		36		72		4		17	7		
2	Б1.Б.06	Политология	ЗаО	108	54	18		36		54		3														ЗаО	108	54	18		36		54		3		19	7		
3	Б1.Б.27	Программируемые микроэлектронные устройства	Эк КР	144	54	18	18	18		54	36	4														Эк КР	144	54	18	18	18		54	36	4		14	7		
4	Б1.Б.28	Устройства отображения информации												ЗаО	108	57	19	38					51	3			ЗаО	108	57	19	38		51		3		12	8		
5	Б1.Б.36	Формирование и передача сигналов	За	72	54	18	36			18		2		Эк КП	144	57	19		38			51	36	4			Эк За КП	216	111	37	36	38		69	36	6		14	78	
6	Б1.Б.37	Прием и обработка сигналов	Эк КП	108	54	18		36		18	36	3														Эк КП	108	54	18		36		18	36	3		14	67		
7	Б1.Б.38	Радиолокационные системы	Эк	144	54	18	36			54	36	4		Эк	144	57	19	19	19			51	36	4		Эк(2)	288	111	37	55	19		105	72	8		14	78		
8	Б1.Б.39	Радионавигационные системы												Эк	180	57	19	38				87	36	5		Эк	180	57	19	38		87	36	5		14	89			
9	Б1.Б.40	Системы связи и телекоммуникации	Эк	180	90	36	18	36		63	27	5		Эк КР	216	57	19	38				123	36	6		Эк(2) КР	396	147	55	56	36		186	63	11		14	78		
10	Б1.Б.47	Дисциплины специализации												ЗаО	108	57	19	19	19			51		3		ЗаО	108	57	19	19	19		51		3			189А		
11	Б1.Б.47.02	Спутниковые и радиорелейные системы радиосвязи												ЗаО	108	57	19	19	19			51		3		ЗаО	108	57	19	19	19		51		3		14	89		
12	Б1.В.01	Электронная оргтехника												ЗаО	72	38	19	19				34		2		ЗаО	72	38	19	19		34		2		12	8			
13	Б1.В.03	Цифровое телевидение												ЗаО	72	38	19	19				34		2		ЗаО	72	38	19	19		34		2		12	8			
14	Б1.В.04	Основы информационной безопасности	Эк	144	54	18	36			63	27	4														Эк	144	54	18	36		63	27	4		13	7			
15	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	38	38			38							За(2)	110	110			110						21	1234578		
16	Б2.Б.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа (сбор информации для научного доклада)												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72				2		14	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП КР											Эк(4) За ЗаО(5) КП КР											Эк(9) За(3) ЗаО(7) КП(2) КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				7		7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)												24	18													36	24 4/6											60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)												24														36												60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	405	150	75	180			297	162	24	ТО: 15 Э: 3		864	336	154	112	70			420	108	24	ТО: 14 Э: 2 2/3		1728	741	304	187	250			717	270	48	ТО: 29 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.05	Основы менеджмента												ЗаО	72	28	14		14			44		2		ЗаО	72	28	14		14			44		2		15	A		
2	Б1.Б.07	Правоведение												ЗаО	108	56	28		28			52		3		ЗаО	108	56	28		28			52		3		19	A		
3	Б1.Б.09	Социология	За	72	45	15			30		27	2														За	72	45	15		30			27		2		19	9		
4	Б1.Б.10	Хозяйственное право	За	72	45	15			30		27	2														За	72	45	15		30			27		2		19	9		
5	Б1.Б.29	Электромагнитная совместимость												ЗаО РГР	108	42	28	14				66		3		ЗаО РГР	108	42	28	14				66		3		14	A		
6	Б1.Б.30	Информационные технологии управления												ЗаО	108	42	14	28				66		3		ЗаО	108	42	14	28				66		3		23	A		
7	Б1.Б.35	Надежность и техническая диагностика	Эк	216	90	30			60		99	27	6													Эк	216	90	30		60			99	27	6		14	9		
8	Б1.Б.39	Радионавигационные системы	Эк КР	108	45	15	15	15		36	27	3														Эк КР	108	45	15	15	15		36	27	3		14	89			
9	Б1.Б.41	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения												Эк	108	42	14	28				30	36	3		Эк	108	42	14	28				30	36	3		14	A		
10	Б1.Б.42	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования												Эк КР	252	84	42	42				132	36	7		Эк КР	252	84	42	42				132	36	7		14	A		
11	Б1.Б.47	Дисциплины специализации	Эк(2) ЗаО КР	252	120	45	30	45		51	81	7		Эк КР	108	42	14		28			30	36	3		Эк(3) ЗаО КР(2)	360	162	59	30	73		81	117	10			189A			
12	Б1.Б.47.01	Цифровая обработка сигналов в сетях и системах радиосвязи	Эк	108	45	15	15	15		36	27	3														Эк	108	45	15	15	15		36	27	3		14	9			
13	Б1.Б.47.02	Спутниковые и радиорелейные системы радиосвязи	Эк КР	72	30	15		15		15	27	2														Эк КР	72	30	15		15		15	27	2		14	89			
14	Б1.Б.47.03	Системы мобильной связи	ЗаО	72	45	15	15	15			27	2		Эк КР	108	42	14		28			30	36	3		Эк ЗаО КР	180	87	29	15	43		30	63	5		14	9A			
15	Б1.В.02	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	Эк	144	60	30	30			57	27	4														Эк	144	60	30	30			57	27	4		13	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО КР(2)											Эк(3) ЗаО(4) КР(2) РГР											Эк(8) За(2) ЗаО(5) КР(4) РГР																
ПРАКТИКИ															432	432			432					12	8			432	432			432					12	8			
	Б2.Б.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика													432	432			432					12	8			432	432			432					12	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ													5												2													7			

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего			Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20													1080								30	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30													1080								30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:																						ТО: Э:			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ПРАКТИКИ			(План)	756	756			756				21	14													756	756			756				21	14			
	Б2.Б.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	ЗаО	756	756			756				21	14												ЗаО	756	756			756				21	14			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324							324	9	6													324								324	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен		216							216	6														216								216	6			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		108							108	3	2													108								108	3	2		
КАНИКУЛЫ												4	2/6																						4	2/6		