

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./



**План Учебный план специалитета 25.05.03\_zcТЭП\_Инф\_2024, код специальности 25.05.03, специализация : Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита, год начала подготовки 2024**

Курс	Семестр	Наименование дисциплины	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр 10					Итого										
			Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР	Экз.	Зач.	СР	СР	СР																
<b>Вводный курс</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Информационные системы</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				
<b>Матрица дисциплин</b>				2025					2025					2026					2026					2027					2027					2028					2028					2029					2029					2030					2030				

№	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																		
					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						
ИТОГО (с факультативами)				<b>684</b>											<b>19</b>	20 1/6	<b>1080</b>											<b>30</b>	20	<b>1764</b>											<b>49</b>	40 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>684</b>											<b>19</b>		<b>936</b>											<b>26</b>		<b>1620</b>											<b>45</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>34</b>													<b>46.8</b>													<b>40.4</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>8.2</b>													<b>12.8</b>													<b>10.5</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>4.3</b>													<b>4.4</b>													<b>4.4</b>																	
	Конт. раб. (ОП)			<b>5.8</b>													<b>6.2</b>													<b>6</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>92.75</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>8.75</b>	<b>558.5</b>	<b>32.75</b>	<b>19</b>	ТО: 16 1/6 Э: 4	<b>936</b>	<b>102.1</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>16.1</b>	<b>791.5</b>	<b>42.4</b>	<b>26</b>	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3	<b>1620</b>	<b>194.85</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>24.85</b>	<b>1350</b>	<b>75.15</b>	<b>45</b>	ТО: 32 5/6 Э: 7 1/3								
1	Б1.0.1	Социально-гуманитарный модуль	Б1.0	За(3) К(2)	<b>216</b>	51.45	6	16		20	8	1.45	153	11.55	6	Эк ЗаО К	<b>180</b>	40.9		16		18	4	2.9	128.5	10.6	5	Эк За(3) ЗаО К(3)	<b>396</b>	92.35	6	32		38	12	4.35	281.5	22.15	11			124					
2	Б1.0.1.1	История России	Б1.0	За	<b>72</b>	32.15	2	12		16	2	0.15	36	3.85	2	ЗаО	<b>72</b>	32.15		14		16	2	0.15	36	3.85	2	За ЗаО	<b>144</b>	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	<b>72</b>	12.65	2	4		2	4	0.65	55.5	3.85	2													За К	<b>72</b>	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	<b>108</b>	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	<b>72</b>	6.65	2			2	2	0.65	61.5	3.85	2													За К	<b>72</b>	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	<b>108</b>	10.65	2			6	2	0.65	93.5	3.85	3	Эк ЗаО К(2)	<b>216</b>	19.4			12	4	3.4	186	10.6	6		Эк За ЗаО К(3)	<b>324</b>	30.05	2			18	6	4.05	279.5	14.45	9			123456					
7	Б1.0.3.1	Иностранный язык	Б1.0	За К	<b>108</b>	10.65	2			6	2	0.65	93.5	3.85	3	Эк К	<b>108</b>	12.75			8	2	2.75	88.5	6.75	3		Эк За К(2)	<b>216</b>	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	<b>108</b>	6.65			4	2	0.65	97.5	3.85	3		ЗаО К	<b>108</b>	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)	<b>360</b>	30.65	6	2	8	2	6	6.65	312	17.35	10	Эк(2) ЗаО КР К(3)	<b>468</b>	39.15	2	10	8	4	6	9.15	411.5	17.35	13	Эк(4) За ЗаО КР К(7)	<b>828</b>	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)	<b>144</b>	11.25	2	2		2	2	3.25	126	6.75	4	Эк К	<b>144</b>	12.75		4	4	2	2.75	124.5	6.75	4		Эк(2) К(3)	<b>288</b>	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	<b>144</b>	10.75	2		4		2	2.75	126.5	6.75	4	Эк КР	<b>180</b>	15.25	2	2	4		2	5.25	158	6.75	5	Эк(2) КР К	<b>324</b>	26	4	2	8		4	8	284.5	13.5	9			13	12				
12	Б1.0.4.3	Физика	Б1.0													ЗаО К(2)	<b>144</b>	11.15		4	4		2	1.15	129	3.85	4	ЗаО К(2)	<b>144</b>	11.15		4	4		2	1.15	129	3.85	4			25	234				
13	Б1.0.4.4	Химия	Б1.0	За К	<b>72</b>	8.65	2		4		2	0.65	59.5	3.85	2													За К	<b>72</b>	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	<b>72</b>	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2		За К	<b>72</b>	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2				2					
15	Б1.0.6.1	Физическая культура и спорт	Б1.0													За К	<b>72</b>	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2		За К	<b>72</b>	2.65		2			0.65	65.5	3.85	2			57	2					
16	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД													За	<b>72</b>	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2		За	<b>72</b>	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2			13	2					
17	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД													За	<b>72</b>	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2		За	<b>72</b>	10.15			6	4	0.15	58	3.85	2			71	2					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(5) К(7)											Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР К(7)											Эк(6) За(8) ЗаО(3) КР К(14)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																										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	Конт роль	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																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				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	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									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО КР К(2)													Эк(2) За(2) ЗаО К(5)													Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР К(7)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											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)					<b>576</b>												<b>16</b>	17 5/6		<b>792</b>												<b>22</b>	24		<b>1368</b>												<b>38</b>	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>576</b>												<b>16</b>	17 5/6		<b>792</b>												<b>22</b>	24		<b>1368</b>												<b>38</b>	41 5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>32.3</b>															<b>28.6</b>															<b>30.5</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>5.8</b>															<b>6.6</b>															<b>6.2</b>															
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>3.2</b>															<b>4.2</b>															<b>3.7</b>															
	Конт. раб. (ОП )			<b>5.1</b>															<b>6.1</b>															<b>5.6</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>576</b>	<b>71.8</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>9.8</b>	<b>483</b>	<b>21.2</b>	<b>16</b>	ТО: 14 1/6 Э: 3 2/3		<b>504</b>	<b>85.4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>11.4</b>	<b>394.5</b>	<b>24.1</b>	<b>14</b>	ТО: 14 Э: 3 2/3		<b>1080</b>	<b>157.2</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>21.2</b>	<b>877.5</b>	<b>45.3</b>	<b>30</b>	ТО: 28 1/6 Э: 7 1/3							
1	Б1.О.8	Дисциплины специализации	Б1.О	Эк ЗаО(2) КР К(3)	<b>432</b>	61.05	2	12	8	16	16	7.05	356.5	14.45	12		Эк(3) ЗаО КР К(3)	<b>504</b>	85.4	2	16	32	8	16	11.4	394.5	24.1	14		Эк(4) ЗаО(3) КР(2) К(6)	<b>936</b>	146.45	4	28	40	24	32	18.45	751	38.55	26					59ABC			
2	Б1.О.8.3	Цифровое телевидение	Б1.О														ЗаО К	<b>108</b>	16.65		4	8		4	0.65	87.5	3.85	3		ЗаО К	<b>108</b>	16.65		4	8		4	0.65	87.5	3.85	3				62	C			
3	Б1.О.8.4	Системы подвижной связи	Б1.О	Эк КР К	<b>180</b>	31.75	2	4	8	4	8	5.75	141.5	6.75	5		Эк КР	<b>144</b>	27.25	2	4	8	4	4	5.25	110	6.75	4		Эк(2) КР(2) К	<b>324</b>	59	4	8	16	8	12	11	251.5	13.5	9				62	ABC			
4	Б1.О.8.5	Технические средства и методы защиты информации	Б1.О	ЗаО К	<b>108</b>	12.65		4		4	4	0.65	91.5	3.85	3		Эк К	<b>108</b>	18.75		4	8		4	2.75	82.5	6.75	3		Эк ЗаО К(2)	<b>216</b>	31.4		8	8	4	8	3.4	174	10.6	6				62	BC			
5	Б1.О.8.6	Администрирование в инфокоммуникационных системах	Б1.О														Эк К	<b>144</b>	22.75		4	8	4	4	2.75	114.5	6.75	4		Эк К	<b>144</b>	22.75		4	8	4	4	2.75	114.5	6.75	4				62	C			
6	Б1.О.8.7	Помехоустойчивое кодирование в телекоммуникационных системах	Б1.О	ЗаО К	<b>144</b>	16.65		4		8	4	0.65	123.5	3.85	4														ЗаО К	<b>144</b>	16.65		4		8	4	0.65	123.5	3.85	4				62	B				
7	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк К	<b>144</b>	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4														Эк К	<b>144</b>	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	<b>144</b>	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4														Эк К	<b>144</b>	10.75		2		4	2	2.75	126.5	6.75	4				62	B				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) ЗаО(2) КР К(4)												Эк(3) ЗаО КР К(3)												Эк(5) ЗаО(3) КР(2) К(7)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														288	288										8	6 1/3		288	288								8	6 1/3							
	Б2.О.2.2(Пд)	Преддипломная практика															288	288										8	6 1/3		288	288								8	6 1/3	62	CD						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																4 4/6														3 1/6													7 5/6						

