

Федеральное агентство по рыболовству

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.А.Волкогон
В.А.Волкогон

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Протокол № 3 от 27.05.2020

26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Квалификация: инженер-электромеханик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт № 193 от 15.03.2018

Срок получения образования: бл бм

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

О.Г.Огий
О.Г.Огий/

Начальник УО

С.Ю. Морозова
/ С.Ю. Морозова/

Декан СМФ

И.М.Дмитриев
/ И.М.Дмитриев/

Зав.кафедрой

С.М.Русаков
/ С.М.Русаков/

№	Индекс	Наименование	Сессия 1												Сессия 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	СР	Конт роль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				828										0		1116										49		1944										54	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828												1116												1944										54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												41.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												150													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	86	26	22	38	14	16.2	665.7	46.1			684	64	22	18	24	14	16.4	568.9	20.7			1512	150	48	40	62	28	32.6	1234.6	66.8	42	ТО: 29 1/2 Э: 7 1/6					
1	Б1.О.06	Общепрофессиональный цикл	Эк	144	18	6	6	6	2	2.5	115	6.5													Эк	144	18	6	6	6	2	2.5	115	6.5	4		12345				
2	Б1.О.06.03	Теория автоматического управления	Эк	144	18	6	6	6	2	2.5	115	6.5													Эк	144	18	6	6	6	2	2.5	115	6.5	4	10	34				
3	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2) КР(2) К	504	56	18	16	22	8	12.35	395.75	31.9	Эк(2) За К	288	36	14	8	14	6	6.05	236.85	3.1			Эк(4) За(3) КР(2) К(2)	792	92	32	24	36	14	18.4	632.6	35	22		3456				
4	Б1.О.07.01	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	За	72	10	4		6	2	0.3	56	3.7	Эк К	108	10	4		6	2	3.25	92.75			Эк За К	180	20	8		12	4	3.55	148.75	3.7	5	10	4					
5	Б1.О.07.02	Судовые электрические машины	За КР	108	18	6	6	6	2	3.3	72	12.7	Эк	108	18	6	6	6	2	2.5	85.5			Эк За КР	216	36	12	12	12	4	5.8	157.5	12.7	6	10	4					
6	Б1.О.07.03	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	Эк КР	216	16	4	6	6	2	5.5	186	6.5												Эк КР	216	16	4	6	6	2	5.5	186	6.5	6	10	34					
7	Б1.О.07.04	Судовые электроприводы											За	72	8	4	2	2	2	0.3	58.6	3.1		За	72	8	4	2	2	2	0.3	58.6	3.1	2	10	45					
8	Б1.О.07.05	Судовые информационно-измерительные системы	Эк К	108	12	4	4	4	2	3.25	81.75	9												Эк К	108	12	4	4	4	2	3.25	81.75	9	3	10	4					
9	Б1.В.01	Социально- гуманитарный модуль (В)	ЗаО К	108	6			6	2	1.05	94.95	4	Эк За К	216	12	2		10	4	3.55	184.35	12.1		Эк За ЗаО К(2)	324	18	2		16	6	4.6	279.3	16.1	9		14					
10	Б1.В.01.01	Лидерство и основы управления судовым экипажем											За	72	6	2		4	2	0.3	60.6	3.1		За	72	6	2		4	2	0.3	60.6	3.1	2	1	4					
11	Б1.В.01.03	Деловой английский язык	ЗаО К	108	6			6	2	1.05	94.95	4	Эк К	144	6			6	2	3.25	123.75	9		Эк ЗаО К(2)	252	12			12	4	4.3	218.7	13	7	73	4					
12	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)											Эк За КП К	180	16	6	10		4	6.8	147.7	5.5		Эк За КП К	180	16	6	10		4	6.8	147.7	5.5	5		2456					
13	Б1.В.03.01	Системы управления судовыми энергетическими процессами											Эк КП	108	10	4	6		2	6.5	84	5.5		Эк КП	108	10	4	6		2	6.5	84	5.5	3	5	4					
14	Б1.В.03.03	Основы судового электропривода											За К	72	6	2	4		2	0.3	63.7			За К	72	6	2	4		2	0.3	63.7		2	10	4					
15	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования	За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7												За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7	2	10	4					
16	Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики	За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7												За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7	2	10	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО КР(2) К(2)											Эк(4) За(3) КП К(3)											Эк(7) За(6) ЗаО КП КР(2) К(5)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.03(П)	Производственная - судоремонтная(включая электромонтажную)	ЗаО	432																							432											432	12	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					7				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1												Сессия 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	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1116										0		1080										49		2196										61	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116												1080												2196										61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												49.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												84													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	84	34	32	18	20	16.65	944.15	51.2																		1116	84	34	32	18	20	16.65	944.15	51.2	31	ТО: 19 1/6 Э: 3 1/2	
1	Б1.О.06	Общепрофессиональный цикл	За К	108	10	4	4	2	2	1.05	90.95	4																	За К	108	10	4	4	2	2	1.05	90.95	4	3		12345
2	Б1.О.06.04	Микропроцессорные системы управления	За К	108	10	4	4	2	2	1.05	90.95	4																	За К	108	10	4	4	2	2	1.05	90.95	4	3	10	5
3	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Эк(2) ЗаО КП КР	504	34	14	12	8	6	12.3	432.2	19.5																Эк(2) ЗаО КП КР	504	34	14	12	8	6	12.3	432.2	19.5	14		3456	
4	Б1.О.07.04	Судовые электроприводы	Эк КР	180	18	6	6	6	2	5.5	145.5	9																Эк КР	180	18	6	6	6	2	5.5	145.5	9	5	10	45	
5	Б1.О.07.06	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	ЗаО	180	6	4	2		2	0.3	167.7	4																ЗаО	180	6	4	2		2	0.3	167.7	4	5	10	56	
6	Б1.О.07.09	Гребные электрические установки	Эк КП	144	10	4	4	2	2	6.5	119	6.5																Эк КП	144	10	4	4	2	2	6.5	119	6.5	4	10	5	
7	Б1.В.02	Общепрофессиональный модуль (В)	За	72	6	2		4	2	0.3	59.7	4																За	72	6	2		4	2	0.3	59.7	4	2		356	
8	Б1.В.02.04	Управление техническим обеспечением безопасности судов	За	72	6	2		4	2	0.3	59.7	4																За	72	6	2		4	2	0.3	59.7	4	2	9	5	
9	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	За(2) К(2)	144	12	4	8		4	0.6	119.4	8																За(2) К(2)	144	12	4	8		4	0.6	119.4	8	4		2456	
10	Б1.В.03.05	Электрорадионавигационные системы и приборы	За К	72	6	2	4		2	0.3	59.7	4																За К	72	6	2	4		2	0.3	59.7	4	2	8	5	
11	Б1.В.03.06	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования	За К	72	6	2	4		2	0.3	59.7	4																За К	72	6	2	4		2	0.3	59.7	4	2	82	5	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Судовые электрические сети и светотехника	За К	72	8	4	4		2	1.05	56.95	4																За К	72	8	4	4		2	1.05	56.95	4	2	10	5	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники электрической энергии	За К	72	8	4	4		2	1.05	56.95	4																За К	72	8	4	4		2	1.05	56.95	4	2	10	5	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование и ремонт элементов САЭС	ЗаО К	144	8	4	4		2	1.05	124.95	8																ЗаО К	144	8	4	4		2	1.05	124.95	8	4	10	5	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование морских комплексов	ЗаО К	144	8	4	4		2	1.05	124.95	8																ЗаО К	144	8	4	4		2	1.05	124.95	8	4	10	5	
16	Б1.В.ДВ.07.01	Основы электромагнитной совместимости	За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7																За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7	2	10	5	
17	Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная безопасность	За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7																За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7	2	10	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО(2) КП КР К(5)												Эк(2) За(6) ЗаО(2) КП КР К(5)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.04(П)	Производственная - Практическая подготовка на судах №2	ЗаО	1080												1080												1080											30	20	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																								7	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Академических часов											Академических часов											Академических часов												з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				900										0	1188										49	2088										58	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											1188											2088										58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										43.6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										50															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	50	16	24	10	14	19.4	774.5	42.1															900	50	16	24	10	14	19.4	774.5	42.1	25	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/2				
1	Б1.0.07	Профессиональный модуль	Эк(2) КП К	396	18	4	8	6	4	9.75	348.75	15.5														Эк(2) КП К	396	18	4	8	6	4	9.75	348.75	15.5	11		3456			
2	Б1.0.07.06	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	Эк КП	216	10	2	4	4	2	6.5	188.5	9														Эк КП	216	10	2	4	4	2	6.5	188.5	9	6		10	56		
3	Б1.0.07.08	Судовые энергетические установки	Эк К	180	8	2	4	2	2	3.25	160.25	6.5														Эк К	180	8	2	4	2	2	3.25	160.25	6.5	5		5	6		
4	Б1.В.02	Общепрофессиональный модуль (В)	За ЗаО К(2)	180	12	4	4	4	4	2.1	154.8	7.1														За ЗаО К(2)	180	12	4	4	4	4	2.1	154.8	7.1	5		356			
5	Б1.В.02.02	Судовые компьютерные системы и сети	ЗаО К	108	6	2	4		2	1.05	95.85	3.1														ЗаО К	108	6	2	4		2	1.05	95.85	3.1	3		82	6		
6	Б1.В.02.03	Средства внешней и внутрисудовой связи	За К	72	6	2		4	2	1.05	58.95	4														За К	72	6	2		4	2	1.05	58.95	4	2		8	6		
7	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	Эк К	108	6	2	4		2	3.25	90.25	6.5														Эк К	108	6	2	4		2	3.25	90.25	6.5	3		2456			
8	Б1.В.03.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	Эк К	108	6	2	4		2	3.25	90.25	6.5														Эк К	108	6	2	4		2	3.25	90.25	6.5	3		10	6		
9	Б1.В.ДВ.05.01	Электропожаробезопасность высоковольтных судовых электроэнергетических систем	Эк К	108	6	2	4		2	3.25	87.75	9														Эк К	108	6	2	4		2	3.25	87.75	9	3		10	6		
10	Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт	Эк К	108	6	2	4		2	3.25	87.75	9														Эк К	108	6	2	4		2	3.25	87.75	9	3		10	6		
11	Б1.В.ДВ.06.01	Тренажерная подготовка:техническое использование и обслуживание судовых автоматизированных электроэнергетических систем (САЭС) и их элементов (Тренажер судовой электростанции)	ЗаО К	108	8	4	4		2	1.05	92.95	4														ЗаО К	108	8	4	4		2	1.05	92.95	4	3		10	6		
12	Б1.В.ДВ.06.02	Тренажерная подготовка:техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭС (Тренажер судовой электростанции)	ЗаО К	108	8	4	4		2	1.05	92.95	4														ЗаО К	108	8	4	4		2	1.05	92.95	4	3		10	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За ЗаО(2) КП К(6)											Эк(4) За ЗаО(2) КП К(6)																										
ПРАКТИКИ			(План)																								1188							1188		33	22				
Б2.В.05(П)	Производственная - плавательная (преддипломная)													ЗаО	1188											ЗаО	1188							1188		33	22				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 3								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы		
				Академических часов										Академических часов									Академических часов												з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				612								49		0								0	612										17	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																			612										17			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																							15.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							138													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	138	2		136	2	0.9	71.4	3.7									216	138	2		136	2	0.9	71.4	3.7	6	ТО: 10 2/3 Э: 3 1/2					
1	Б1.В.04	Подготовка членов экипажей судов (В)	За(3)	216	138	2		136	2	0.9	71.4	3.7									За(3)	216	138	2		136	2	0.9	71.4	3.7		6		1237		
2	Б1.В.04.01	Курс подготовки экипажей гражданских судов	За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7									За	72	6	2		4	2	0.3	60	3.7	2		10	7		
3	Б1.В.04.02	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	За(2)	144	132			132		0.6	11.4										За(2)	144	132			132		0.6	11.4		4		37			
4	Б1.В.04.02.02	Расширенная подготовка	За(2)	144	132			132		0.6	11.4										За(2)	144	132			132		0.6	11.4		4		7			
5	Б1.В.04.02.02.01	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам; Борьба с пожаром по расширенной программе	За	72	70			70		0.3	1.7										За	72	70			70		0.3	1.7		2		11	7		
6	Б1.В.04.02.02.02	Начальная подготовка по безопасности; Оказание первой помощи; Подготовка по охране	За	72	62			62		0.3	9.7										За	72	62			62		0.3	9.7		2		11	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)										За(3)									За(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				396										11	7 2/6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	72							72										Эк	72							72		2	1 1/3				
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324							324											324							324		9	6				
КАНИКУЛЫ																																		3		