

Федеральное агентство по рыболовству
ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.А.Волкогон

"27" 05 2020 г.

Протокол № 3 от 27.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: «Эксплуатация главной судовой двигательной установки»

Квалификация: инженер-механик
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020


Образовательный стандарт № 192 от 15.03.2018

СОГЛАСОВАНО

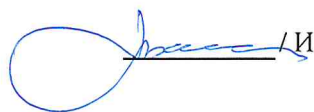
Первый проректор

 / О.Г.Огий/


Начальник УО

 / С.Ю. Морозова/

Декан СМФ

 / И.М.Дмитриев/

Зав.кафедрой

 / О.С.Можяев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)			924											24	17												37	25 4/6												61	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			924											24													35													59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)											56													56													56				
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)											47													47													47				
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											24													23													23.5				
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											31													29.8													30.4				
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											4.3													4.3													4.3				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			924	493.6	98	154	144		76	21.6	289.6	140.8	24	ТО: 14 Э: 3	924	486.6	126	126	140		76	18.6	296.6	140.8	24	ТО: 14 Э: 3	1848	980.2	224	280	284		152	40.2	586.2	281.6	48	ТО: 28 Э: 6						
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	За	72	30.6			28		2	0.6	41.4		2	Эк	108	46.8			42		2	2.8	28	33.2	3	Эк За	180	77.4			70		4	3.4	69.4	33.2	5		73	123456			
2	Б1.0.01.03	Иностранный язык(английский)	За	72	30.6			28		2	0.6	41.4		2	Эк	108	46.8			42		2	2.8	28	33.2	3	Эк За	180	77.4			70		4	3.4	69.4	33.2	5		73	123456			
3	Б1.0.03	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) КР РГР	288	123.6	28	42	28		16	9.6	90	74.4	8	Эк РГР	108	59.8	14	28			14	3.8	7	41.2	3	Эк(3) КР РГР(2)	396	183.4	42	70	28		30	13.4	97	115.6	11			1234			
4	Б1.0.03.01	Математика	Эк КР	180	75.8	14	14	28		14	5.8	71	33.2	5												Эк КР	180	75.8	14	14	28		14	5.8	71	33.2	5			81	123			
5	Б1.0.03.03	Физика	Эк РГР	108	47.8	14	28			2	3.8	19	41.2	3	Эк РГР	108	59.8	14	28			14	3.8	7	41.2	3	Эк(2) РГР(2)	216	107.6	28	56		16	7.6	26	82.4	6			84	234			
6	Б1.0.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"													Эк РГР	144	73.8	28	28			14	3.8	37	33.2	4	Эк РГР	144	73.8	28	28		14	3.8	37	33.2	4				14			
7	Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности													Эк РГР	144	73.8	28	28			14	3.8	37	33.2	4	Эк РГР	144	73.8	28	28		14	3.8	37	33.2	4			23	4			
8	Б1.0.05	Инженерно-технический модуль	Эк(2) За(2) ЗаО КР РГР	504	279.4	70	112	28		58	11.4	158.2	66.4	14	Эк За ЗаО(2) РГР(3)	432	235.6	84	70	28		46	7.6	163.2	33.2	12	Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР РГР(4)	936	515	154	182	56		104	19	321.4	99.6	26				123456		
9	Б1.0.05.02	Теоретическая механика	За	108	56.6	14		28		14	0.6	51.4		3	Эк РГР	108	61.8	28	28		2	3.8	13	33.2	3	Эк За РГР	216	118.4	42		56		16	4.4	64.4	33.2	6			3	34			
10	Б1.0.05.03	Сопротивление материалов	За	72	44.6	14	28			2	0.6	27.4		2	ЗаО	108	44.6	14	28			2	0.6	63.4		3	За ЗаО	180	89.2	28	56		4	1.2	90.8		5			3	34			
11	Б1.0.05.04	Теория механизмов и машин													За РГР	72	43.6	14	14			14	1.6	28.4		2	За РГР	72	43.6	14	14		14	1.6	28.4		2			3	4			
12	Б1.0.05.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк РГР	108	59.8	14	28			14	3.8	15	33.2	3												Эк РГР	108	59.8	14	28		14	3.8	15	33.2	3			3	3				
13	Б1.0.05.10	Общая электротехника и электроника													ЗаО РГР	144	85.6	28	28			28	1.6	58.4		4	ЗаО РГР	144	85.6	28	28		28	1.6	58.4		4			10	4			
14	Б1.0.05.11	Теоретические основы электротехники	ЗаО	108	56.6	14	28			14	0.6	51.4		3												ЗаО	108	56.6	14	28		14	0.6	51.4		3			10	3				
15	Б1.0.05.12	Теория устройства судна	Эк КР	108	61.8	14	28			14	5.8	13	33.2	3												Эк КР	108	61.8	14	28		14	5.8	13	33.2	3			9	13				
16	Б1.8.05	Элективные курсы по физической культуре	За	60	60			60							За	60	60			60							За(2)	120	120			120								74	123456			
17	ФТД.01	Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа													За	72	10.6		10				0.6	61.4		2	За	72	10.6		10		0.6	61.4		2			9	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КР(2) РГР(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(2) РГР(5)											Эк(8) За(7) ЗаО(3) КР(2) РГР(7)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.0.01(П)	Производственная - плавательная №1													ЗаО	468	468									13	8 2/3	ЗаО	468	468								13	8 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
			1 4/6											5 2/6											7																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											з.е.	Неделя	Семестр 6											з.е.	Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестры	
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				924										1326										36									60										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				924									1326											36									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				54									52.4																														
ОП, факультативы (в период ТО)				54									52.4																														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53.3									44.3																														
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24.8									20																														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30.6									25.6																														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4.3									2.3																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				924	493	140	98	172		62	21	271.2	159.8	24	ТО: 14 1/6 Э: 3		822	367	90	52	151		56	18	322.2	132.8	22	ТО: 13 1/6 Э: 3		1746	860	230	150	323		118	39	593.4	292.6	46	ТО: 27 1/3 Э: 6		
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	За	72	30.6			28		2	0.6	41.4	2			Эк	144	43.8			39		2	2.8	67	33.2	4		Эк За	216	74.4			67		4	3.4	108.4	33.2	6		123456	
2	Б1.0.01.03	Иностранный язык(английский)	За	72	30.6			28		2	0.6	41.4	2			Эк	144	43.8			39		2	2.8	67	33.2	4		Эк За	216	74.4			67		4	3.4	108.4	33.2	6	73	123456	
3	Б1.0.02	Модуль "Физическая культура и спорт"														За	36	16.6	12		4			0.6	19.4		1		За	36	16.6	12		4			0.6	19.4		1		16	
4	Б1.0.02.02	Физическое совершенствование														За	36	16.6	12		4			0.6	19.4		1		За	36	16.6	12		4			0.6	19.4		1	74	6	
5	Б1.0.05	Инженерно-технический модуль	Эк(3) За КП РГР	432	237.8	70	56	56		44	11.8	76.6	117.6	12		Эк РГР	108	44.8	13	13	13		2	3.8	30	33.2	3		Эк(4) За КП РГР(2)	540	282.6	83	69	69		46	15.6	106.6	150.8	15		123456	
6	Б1.0.05.05	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	144	76.8	28		28		14	6.8	25	42.2	4															Эк КП	144	76.8	28		28		14	6.8	25	42.2	4	3	5	
7	Б1.0.05.06	Гидромеханика	Эк	108	44.6	14	14	14					3																Эк	108	44.6	14	14	14		2	0.6	30.2	33.2	3	5	5	
8	Б1.0.05.07	Техническая термодинамика и теплопередача	За	72	56.6	14	14	14		14	0.6	15.4		2		Эк РГР	108	44.8	13	13	13		2	3.8	30	33.2	3		Эк За РГР	180	101.4	27	27	27		16	4.4	45.4	33.2	5	5	56	
9	Б1.0.05.09	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк РГР	108	59.8	14	28			14	3.8	6	42.2	3															Эк РГР	108	59.8	14	28		14	3.8	6	42.2	3	3	5		
10	Б1.0.06	Профессиональный модуль	Эк КП	144	76.8	28	28			14	6.8	25	42.2	4		Эк(2) За КП РГР	396	179.2	52	39	39		39	10.2	150.4	66.4	11		Эк(3) За КП РГР	540	256	80	67	39		53	17	175.4	108.6	15		5679	
11	Б1.0.06.01	Судовые двигатели внутреннего сгорания														За	108	39.6	13	13			13	0.6	68.4		3		За	108	39.6	13	13			13	0.6	68.4		3	5	67	
12	Б1.0.06.05	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	Эк КП	144	76.8	28	28			14	6.8	25	42.2	4															Эк КП	144	76.8	28	28		14	6.8	25	42.2	4	5	5		
13	Б1.0.06.07	Основы автоматизации и теории управления техническими системами														Эк РГР	108	55.8	13	13	13		13	3.8	19	33.2	3		Эк РГР	108	55.8	13	13	13		13	3.8	19	33.2	3	10	6	
14	Б1.0.06.08	Технология технического обслуживания и ремонта судов														Эк КП	180	83.8	26	13	26		13	5.8	63	33.2	5		Эк КП	180	83.8	26	13	26		13	5.8	63	33.2	5	9	6	
15	Б1.В.04	Подготовка членов экипажей судов (В)	За	72	30.6	14		14		2	0.6	41.4	2																За	72	30.6	14		14		2	0.6	41.4	2		59		
16	Б1.В.04.01	Курс подготовки экипажей гражданских судов	За	72	30.6	14		14		2	0.6	41.4	2																За	72	30.6	14		14		2	0.6	41.4	2	10	5		
17	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре	За	60	60			60								За	30	30			30								За(2)	90	90			90							74	123456	
18	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация технологических комплексов танкеров и химовозов	За	72	28.6	14		14			0.6	43.4	2																За	72	28.6	14		14			0.6	43.4	2	5	5		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Применение топлив и масел на судах	За	72	28.6	14		14			0.6	43.4	2																За	72	28.6	14		14			0.6	43.4	2	5	5		
20	Б1.В.ДВ.02.03	Технология обработки воды на судах	За	72	28.6	14		14			0.6	43.4	2																За	72	28.6	14		14			0.6	43.4	2	5	5		
21	Б1.В.ДВ.05.01	Лидерство и основы управления судовым экипажем														За	108	52.6	13		26		13	0.6	55.4		3		За	108	52.6	13		26		13	0.6	55.4		3	1	6	
22	Б1.В.ДВ.05.02	Психология и педагогика														За	108	52.6	13		26		13	0.6	55.4		3		За	108	52.6	13		26		13	0.6	55.4		3	75	6	
23	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в эксплуатации судов	За	72	28.6	14	14				0.6	43.4	2																За	72	28.6	14	14				0.6	43.4	2	8	5		
24	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии	За	72	28.6	14	14				0.6	43.4	2																За	72	28.6	14	14				0.6	43.4	2	82	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КП(2) РГР											Эк(4) За(4) КП РГР(2)											Эк(8) За(10) КП(2) КП РГР(3)																	
ПРАКТИКИ				(План)																																							
Б2.О.02(П)				Производственная - судоремонтная											ЭкО 504 504											504											14 9 1/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																					7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А											з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											з.е.	Неделя	Каф.	Семестры						
				Академических часов														Академических часов														Академических часов																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)				972												27	20 4/6		1188												33	22		2160												60	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												27			1188												33			2160												60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				48																														24																		
ОП, факультативы (в период ТО)				48																														21																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				42																														14																		
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28																														14																		
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33.6																														16.8																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	586.8	119	119	251		76	21.8	252.4	132.8	27	ТО: 17 1/2 Э: 3 1/6																		972	586.8	119	119	251		76	21.8	252.4	132.8	27	ТО: 17 1/2 Э: 3 1/6								
1	Б1.О.06	Профессиональный модуль	Эк КР	180	107.8	34	34	17		17	5.8	39	33.2	5																	Эк КР	180	107.8	34	34	17		17	5.8	39	33.2	5										5679
2	Б1.О.06.02	Судовые турбомашин	Эк КР	180	107.8	34	34	17		17	5.8	39	33.2	5																	Эк КР	180	107.8	34	34	17		17	5.8	39	33.2	5									5	9
3	Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль (В)	Эк	144	38.8			34		2	2.8	72	33.2	4																Эк	144	38.8			34		2	2.8	72	33.2	4									79		
4	Б1.В.01.01	Деловой английский язык	Эк	144	38.8			34		2	2.8	72	33.2	4																Эк	144	38.8			34		2	2.8	72	33.2	4									73	79	
5	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	Эк(2) За(3) КР РГР	432	255.4	68	68	68		40	11.4	110.2	66.4	12																Эк(2) За(3) КР РГР	432	255.4	68	68	68		40	11.4	110.2	66.4	12										179В	
6	Б1.В.03.03	Автоматизированные системы управления судовыми энергетическими установками	Эк КР	108	58.8	17	17	17		2	5.8	16	33.2	3															Эк КР	108	58.8	17	17	17		2	5.8	16	33.2	3									10	79		
7	Б1.В.03.04	Эксплуатация судовых котельных установок и паропроизводящих установок	Эк РГР	108	56.8	17	17	17		2	3.8	18	33.2	3															Эк РГР	108	56.8	17	17	17		2	3.8	18	33.2	3										5	9	
8	Б1.В.03.05	Управление технической эксплуатацией судов	За	72	51.6	17		17		17	0.6	20.4		2															За	72	51.6	17		17		17	0.6	20.4		2										5	9	
9	Б1.В.03.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем	За	72	51.6	17		17		17	0.6	20.4		2															За	72	51.6	17		17		17	0.6	20.4		2											5	9
10	Б1.В.03.07	Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок	За	72	36.6		34			2	0.6	35.4		2															За	72	36.6		34		2	0.6	35.4		2												5	9В
11	Б1.В.04	Подготовка членов экипажей судов (В)	За(2)	144	133.2			132			1.2	10.8		4															За(2)	144	133.2			132			1.2	10.8		4											59	
12	Б1.В.04.02	Конвенционная подготовка	За(2)	144	133.2			132			1.2	10.8		4															За(2)	144	133.2			132			1.2	10.8		4											9	
13	Б1.В.04.02.01	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам; Борьба с пожаром по расширенной программе	За	72	70.6			70			0.6	1.4		2															За	72	70.6			70			0.6	1.4		2											9	9
14	Б1.В.04.02.02	Начальная подготовка по безопасности; Оказание первой помощи; Подготовка по охране	За	72	62.6			62			0.6	9.4		2															За	72	62.6			62			0.6	9.4		2											9	9
15	Б1.В.ДВ.06.01	Диагностирование судового электрооборудования	За	72	51.6	17	17			17	0.6	20.4		2															За	72	51.6	17	17		17	0.6	20.4		2												10	9
16	Б1.В.ДВ.06.02	Диагностирование САЭС	За	72	51.6	17	17			17	0.6	20.4		2															За	72	51.6	17	17		17	0.6	20.4		2												10	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КР(2) РГР											Эк(4) За(6) КР(2) РГР																																					
ПРАКТИКИ				(План)																																																
Б2.В.03(П)				Производственная - преддипломная											ЗаО 1188 1188											1188 1188											33 22															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																					7															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр С													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс													з.е.	Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек				Лаб	Пр	КСР	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				1116														31	21 3/6																	1116														31	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116														31																		1116														31			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.3																																27.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		22.2																																11.1																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19																																9.5																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5																																13.8																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	329.8	108	36	84		96	5.8	321	33.2	19	ТО: 12 Э: 1 1/2																684	329.8	108	36	84		96	5.8	321	33.2	19	ТО: 12 Э: 1 1/2											
1	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	Эк За(3) ЗаО	576	269.2	84	12	84		84	5.2	273.6	33.2	16																576	269.2	84	12	84		84	5.2	273.6	33.2	16			179В										
2	Б1.В.03.07	Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок	За	72	24.6		12			12	0.6	47.4		2																72	24.6		12			12	0.6	47.4		2			5	9В									
3	Б1.В.03.08	Техническое обеспечение безопасности судов	За	108	36.6	12		12		12	0.6	71.4		3																108	36.6	12		12		12	0.6	71.4		3			9	В									
4	Б1.В.03.09	Эксплуатация дизельных энергетических установок	ЗаО	144	72.6	24		24		24	0.6	71.4		4																144	72.6	24		24		24	0.6	71.4		4			5	В									
5	Б1.В.03.10	Эксплуатация судовых турбинных установок	За	108	60.6	24		24		12	0.6	47.4		3																108	60.6	24		24		12	0.6	47.4		3			5	В									
6	Б1.В.03.11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	Эк	144	74.8	24		24		24	2.8	36	33.2	4																144	74.8	24		24		24	2.8	36	33.2	4			5	В									
7	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностирование систем автоматического управления	За	108	60.6	24	24			12	0.6	47.4		3																108	60.6	24	24		12	0.6	47.4		3			10	В										
8	Б1.В.ДВ.04.02	Термодинамические основы перевозки сжиженных газов	За	108	60.6	24	24			12	0.6	47.4		3																108	60.6	24	24		12	0.6	47.4		3			5	В										
9	Б1.В.ДВ.04.03	Измерение параметров рабочих процессов в судовых энергетических установках и контрольно-измерительные приборы	За	108	60.6	24	24			12	0.6	47.4		3																108	60.6	24	24		12	0.6	47.4		3			5	В										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(4) ЗаО															Эк За(4) ЗаО																																		
ПРАКТИКИ				(План)																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИ				(План)																																																	
Б3.01	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	324														324	9	6			Эк	324														324	9	6													
Б3.02	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		108														108	3	2				108														108	3	2													
КАНИКУЛЫ																	3															3																					