

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

*Одобен учёным советом университета
Протокол № 3 от 18.05.2022*

Специализация: «Эксплуатация главной судовой двигательной установки»

Квалификация: инженер-механик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 192 от 15.03.2018

Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.107	МЕХАНИК СУДОВОЙ

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационно-технологический и сервисный

организационно-управленческий

проектный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											з.е.	Неделя	Семестр 2											з.е.	Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ			КА	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1068												28	20 1/6	1212												32	22 3/6	2280												60	42 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				996												26		1212												32		2208												58	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4														55.6														54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			56.3													45													50.7															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.8													22.3													23.1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2													29.9													29.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.5													3.9													3.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1068	559.75	165	68	251	63	12.75	339.5	168.75	28	ТО: 17 1/6 Э: 3	996	522.2	135	90	180	107	10.2	338.8	135	26	ТО: 15 1/2 Э: 3	2064	1081.95	300	158	431	170	22.95	678.3	303.75	54	ТО: 32 2/3 Э: 6									
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк(2) ЗаО	324	176.65	51		85	36	4.65	79.85	67.5	9		Эк За(2)	288	152.55	45		60	45	2.55	101.7	33.75		8	Эк(3) За(2) ЗаО	612	329.2	96		145	81	7.2	181.55		101.25	17		123456					
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	87.25	34		34	17	2.25	23	33.75	4		Эк	144	87.25	34		34	17	2.25	23	33.75		4	Эк	144	87.25	34		34	17	2.25	23		33.75	4		71	1				
3	Б1.О.01.02	Философия												Эк	108	62.25	30		15	15	2.25	12	33.75	3	Эк	108	62.25	30		15	15	2.25	12	33.75	3		72	2							
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык(английский)	Эк	108	53.25			34	17	2.25	21	33.75	3	За	108	45.15			30	15	0.15	62.85		3	Эк За	216	98.4			64	32	2.4	83.85	33.75	6		46	123456							
5	Б1.О.01.04	Экономика												За	72	45.15	15		15	15	0.15	26.85		2	За	72	45.15	15		15	15	0.15	26.85		2		54	2							
6	Б1.О.01.05	Правоведение	ЗаО	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2												ЗаО	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2		73	1							
7	Б1.О.02	Модуль "Физическая культура и спорт"	За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1												За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		16								
8	Б1.О.02.01	Основы физической культуры	За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1												За	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		57	1							
9	Б1.О.03	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	216	111.1	34	34	34	4	5.1	37.4	67.5	6	Эк(3) К(2)	468	204.35	60	60	45	32	7.35	162.4	01.25	13	Эк(5) К(4)	684	315.45	94	94	79	36	12.45	199.8	168.75	19		1234								
10	Б1.О.03.01	Математика	Эк К	108	55.55	17		34	2	2.55	18.7	33.75	3	Эк К	216	92.55	30		45	15	2.55	89.7	33.75	6	Эк(2) К(2)	324	148.1	47		79	17	5.1	108.4	67.5	9		13	123							
11	Б1.О.03.02	Информатика												Эк	144	62.25	15	30		15	2.25	48	33.75	4	Эк	144	62.25	15	30		15	2.25	48	33.75	4		13	2							
12	Б1.О.03.03	Физика												Эк К	108	49.55	15	30		2	2.55	24.7	33.75	3	Эк К	108	49.55	15	30		2	2.55	24.7	33.75	3		25	234							
13	Б1.О.03.04	Химия	Эк К	108	55.55	17	34		2	2.55	18.7	33.75	3												Эк К	108	55.55	17	34		2	2.55	18.7	33.75	3		35	1							
14	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	За	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2												За	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2		14								
15	Б1.О.04.02	Экология	За	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2												За	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2		61	1							
16	Б1.О.05	Инженерно-технический модуль	Эк За	180	91.4	34	34	17	4	2.4	54.85	33.75	5	ЗаО	72	60.15	15	30		15	0.15	11.85		2	Эк За ЗаО	252	151.55	49	64	17	19	2.55	66.7	33.75	7		123456								
17	Б1.О.05.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	55.25	17	34		2	2.25	19	33.75	3	ЗаО	72	60.15	15	30		15	0.15	11.85		2	Эк ЗаО	180	115.4	32	64	17	2.4	30.85	33.75	5		66	12								
18	Б1.О.05.12	Теория устройства судна	За	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2												За	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2		61	13							
19	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	За	108	51.15	17		17	17	0.15	56.85		3												За	108	51.15	17		17	17	0.15	56.85		3		179B								
20	Б1.В.03.01	Введение в специальность	За	108	51.15	17		17	17	0.15	56.85		3												За	108	51.15	17		17	17	0.15	56.85		3		64	1							
21	Б1.В.ДВ.01.01	История транспорта России												За	108	45.15	15		15	15	0.15	62.85		3	За	108	45.15	15		15	15	0.15	62.85		3		71	2							
22	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология												За	108	45.15	15		15	15	0.15	62.85		3	За	108	45.15	15		15	15	0.15	62.85		3		72	2							
23	ФТД.02	Информационно-библиографическая компетентность	За	72	17.15			17		0.15	54.85		2												За	72	17.15			17		0.15	54.85		2		13	1							
24	Б4.В.01	Модуль "Физическая культура и спорт"(В)		60	60			60						За	60	60			60						За	120	120			120							123456								
25	Б4.В.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятием спортом (элективные курсы)		60	60			60						За	60	60			60						За	120	120			120							57	123456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5) ЗаО К(2)											Эк(4) За(4) ЗаО К(2)											Эк(9) За(9) ЗаО(2) К(4)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																									
Б2.В.01.01(У)				Технологическая практика											ЗаО											ЗаО																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ																										7																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр																					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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)				1152										32	22	4/6		1080										30	20		2232										62	42	4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										32				1080										30				2232										62													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.8																																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29																																																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.6																																																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	659.9	209	152	209	71	18.9	357.1	135	32	ТО: 19 2/3 Э: 3															ТО: 19 2/3 Э: 3											1152	659.9	209	152	209	71	18.9	357.1	135	32						
1	Б1.О.06	Профессиональный модуль	Эк(3) За КП(2) РФР	576	342.9	114	95	76	42	15.9	131.85	01.29	16																							Эк(3) За КП(2) РФР	576	342.9	114	95	76	42	15.9	131.85	01.29	16									5679
2	Б1.О.06.01	Судовые двигатели внутреннего сгорания	Эк КП	144	84.25	38	38		2	6.25	26	33.75	4																						Эк КП	144	84.25	38	38		2	6.25	26	33.75	4					64	67				
3	Б1.О.06.03	Судовые котельные и паропроизводящие установки	Эк КП	180	103.25	38	19	38	2	6.25	43	33.75	5																						Эк КП	180	103.25	38	19	38	2	6.25	43	33.75	5					64	7				
4	Б1.О.06.04	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	За РФР	108	77.15	19	19	19	19	1.15	30.85		3																					За РФР	108	77.15	19	19	19	19	1.15	30.85		3					64	7					
5	Б1.О.06.06	Электрооборудование судов	Эк	144	78.25	19	19	19	19	2.25	32	33.75	4																					Эк	144	78.25	19	19	19	19	2.25	32	33.75	4					63	7					
6	Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль (В)	ЗаО	108	40.15				38	2	0.15	67.85	3																					ЗаО	108	40.15				38	2	0.15	67.85	3					79						
7	Б1.В.01.01	Деловой английский язык	ЗаО	108	40.15				38	2	0.15	67.85	3																					ЗаО	108	40.15				38	2	0.15	67.85	3					46	79					
8	Б1.В.02	Инженерно-технический модуль (В)	За	72	59.15	19	19	19	2	0.15	12.85		2																				За	72	59.15	19	19	19	2	0.15	12.85		2					7							
9	Б1.В.02.01	Основы теории надёжности и диагностики	За	72	59.15	19	19	19	2	0.15	12.85		2																				За	72	59.15	19	19	19	2	0.15	12.85		2					64	7						
10	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	Эк За	252	137.4	38	38	38	21	2.4	80.85	33.75	7																				Эк За	252	137.4	38	38	38	21	2.4	80.85	33.75	7						179Б						
11	Б1.В.03.02	Двухтопливные и традиционные дизельные установки судов	Эк	108	61.25	19		38	2	2.25	13	33.75	3																				Эк	108	61.25	19		38	2	2.25	13	33.75	3					64	7						
12	Б1.В.03.03	Автоматизированные системы управления судами энергетическими установками	За	144	76.15	19	38		19	0.15	67.85		4																				За	144	76.15	19	38		19	0.15	67.85		4					63	79						
13	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ причин повреждения судовых технических средств	За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2																				За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2					64	7						
14	Б1.В.ДВ.03.02	Эксплуатация судовых систем гидравлики	За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2																				За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2					64	7						
15	Б1.В.ДВ.08.01	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2																				За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2					61	7						
16	Б1.В.ДВ.08.02	Конвенция о труде в морском судоходстве	За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2																				За	72	40.15	19		19	2	0.15	31.85		2					61	7						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) РФР										Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) РФР																																										
ПРАКТИКИ			(План)												1080		1080												1080		1080		30		20												30		20						
Б2.В.02.01(П)			Плавательная практика №2												ЗаО		1080		1080												ЗаО		1080		1080		30		20												30		20		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																																			7														7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В											Неделя	Семестр С											Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр															
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Академических часов												з.е.														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Неделя																			
ИТОГО (с факультативами)				1116											31	20 2/6											1116	31	20 2/6																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116											31												1116	31																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.8																							27.9																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.7																							25.4																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.6																							10.8																												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2																							14.1																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	329	120	36	96	74	3	321.25	33.75	19	ТО: 11 2/3 Э: 2/3											ТО: 11 2/3 Э: 2/3	684	329	120	36	96	74	3	321.25	33.75	19	ТО: 11 2/3 Э: 2/3																		
1	Б1.В.03	Профессиональный модуль (В)	Эк За(3) ЗаО	576	68.8	96	12	96	62	2.85	273.4	33.75	16												Эк За(3) ЗаО	576	68.8	96	12	96	62	2.85	273.4	33.75	16			179В																	
2	Б1.В.03.07	Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок	За	72	24.15		12	12	0.15	47.85		2											За	72	24.15		12	12	0.15	47.85		2	64	9В																					
3	Б1.В.03.08	Техническое обеспечение безопасности судов	За	108	36.15	12		12	0.15	71.85		3											За	108	36.15	12		12	0.15	71.85		3	61	В																					
4	Б1.В.03.09	Эксплуатация дизельных энергетических установок	ЗаО	144	74.15	36		36	2	0.15	69.85		4												ЗаО	144	74.15	36		36	2	0.15	69.85		4		64	В																	
5	Б1.В.03.10	Эксплуатация судовых турбинных установок	За	108	60.15	24		24	0.15	47.85		3											За	108	60.15	24		24	0.15	47.85		3	64	В																					
6	Б1.В.03.11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	Эк	144	74.25	24		24	2.25	36	33.75	4											Эк	144	74.25	24		24	2.25	36	33.75	4	64	В																					
7	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностирование систем автоматического управления	За	108	60.15	24	24		12	0.15	47.85		3												За	108	60.15	24	24		12	0.15	47.85		3		63	В																	
8	Б1.В.ДВ.04.02	Термодинамические основы перевозки сжиженных газов	За	108	60.15	24	24		12	0.15	47.85		3												За	108	60.15	24	24		12	0.15	47.85		3		64	В																	
9	Б1.В.ДВ.04.03	Измерение параметров рабочих процессов в судовых энергетических установках и контрольно-измерительные приборы	За	108	60.15	24	24		12	0.15	47.85		3												За	108	60.15	24	24		12	0.15	47.85		3		64	В																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(4) ЗаО												Эк За(4) ЗаО																																							
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)	432											432	12	8											432	12	8																								
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	324											324	9	6											Эк	324											324	9	6													
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		108											108	3	2												108											108	3	2													
КАНИКУЛЫ															3																								3																