

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Политехнический институт (Школа)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Первый  
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

Дата

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.07.2021

26.05.06

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок

Квалификация: Инженер-механик

Год начала подготовки

2018

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт

№ 2060 от 24.12.2010

Срок обучения: 5л

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ М. В. Грибиниченко/

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																*		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV																*		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
V																*		Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	16	33	17	14	31	17		17	151
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	22
У	Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4		6	6							14
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													4	4	4	
П	Производственная практика (концентр.)											8	8		8	8	16
Д	Дипломные работы или проекты														8	8	8
Г	Гос. экзамены														2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)												
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	260







Индекс	Наименование	с 1										Курс 2																					
		Семестр 2										Семестр 3					Семестр 4																
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
<b>С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>		13	468	70			110	36		234	54	9	324	72	18			144	72		108		3	108				72	18		9	27	
<b>Базовая часть</b>		9	324	52			92	36		153	27	7	252	54	18			108	54		90		3	108				72	18		9	27	
C1.5.01	Иностранный язык (английский)	3	108				72	36		36		3	108					72	36		36		3	108				72	18		9	27	
C1.5.02	Философия											2	72	36	18			18	18		18												
C1.5.03	Экономика											2	72	18				18			36												
C1.5.04	<b>История</b>	4	144	36			18			63	27																						
C1.5.04.01	История																																
C1.5.04.02	История развития судовых энергетических установок																																
C1.5.04.03	Морская энциклопедия	4	144	36			18			63	27																						
C1.5.05	Правоведение	2	72	16			2			54																							
<b>Вариативная часть</b>		4	144	18			18			81	27	2	72	18				36	18		18												
C1.В.01	Профессионально-ориентированная психология											2	72	18				36	18		18												
C1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	4	144	18			18			81	27																						
C1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1</b>																																
C1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи																																
C1.В.ДВ.01.02	Культурология																																
C1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2</b>																																
C1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства																																
C1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций																																
<b>С2.Математический и естественнонаучный цикл</b>		9	324	72	4	18	72	28		126	36	12	432	72	2	54	18	90	33		99	117											
<b>Базовая часть</b>		9	324	72	4	18	72	28		126	36	10	360	54	2	54	18	72	24		90	90											
C2.Б.01	Физика	3	108	36		18	18	18		36		4	144	18		18		36	18		27	45											
C2.Б.02	Химия																																
C2.Б.03	Математика	6	216	36	4		54	10		90	36	3	108	18	2			36	6		9	45											
C2.Б.04	<b>Информатика</b>											3	108	18		36	18				54												
C2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике											3	108	18		36	18				54												
C2.Б.05	<b>Экология</b>																																
C2.Б.05.01	Морская экология																																
<b>Вариативная часть</b>												2	72	18				18	9		9	27											
C2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов																																
C2.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1</b>											2	72	18				18	9		9	27											
C2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования											2	72	18				18	9		9	27											
C2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики											2	72	18				18	9		9	27											
<b>С3.Профессиональный цикл</b>		4	144	36			54	16		54		7	252	54	18			54	16		99	45	22	792	234	54	72	18	180	54		225	81
<b>Базовая часть</b>		4	144	36			54	16		54		7	252	54	18			54	16		99	45	22	792	234	54	72	18	180	54		225	81
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	72				36			36																							
C3.Б.02	<b>Механика</b>	2	72	36			18	16		18		7	252	54	18			54	16		99	45	10	360	126	18	18		108	36	54	54	
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	2	72	36			18	16		18		4	144	18				36	16		45	45											
C3.Б.02.02	Детали судовых машин																																
C3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов											3	108	36	18			18			54		4	144	54			54	18		9	27	
C3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике																						4	144	36	18	18		36	18		27	27
C3.Б.02.05	Сопротивление материалов																						2	72	36			18				18	
C3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача																						4	144	36	18	18		36	9		54	
C3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																
C3.Б.05	Общая электротехника и электроника																																
C3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация																																
C3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности																						2	72	18	9			18			36	
C3.Б.08	Теория и устройство судна																						4	144	36		36	18				45	27
C3.Б.09	Теоретические основы электротехники																						2	72	18	9			18	9		36	













Индекс	Наименование	с 4											Курс 5																		
		Семестр 8											Семестр 9									Семестр А									
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	7	252	56		28	14	28	14		104	36																			
С3.Б.11	Судовые турбомашинны																														
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки																														
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	2	72	14				14			44																				
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства																														
С3.Б.15	Электрооборудование судов																														
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами																														
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	2	72	14				14			44																				
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов												2	72	36				18			18									
<b>Вариативная часть</b>		5	180	42	28			42	14		69	27	21	756	180	48	54	10	126	48		288	108								
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок												4	144	36		36					45	27								
С3.В.02	Вибрация в морской технике																														
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок												3	108	18		18	10				72									
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация												4	144	36	18			36	18		45	27								
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники																														
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	5	180	42	28			42	14		69	27																			
С3.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1</b>												4	144	36	10			36	10		45	27								
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства												4	144	36	10			36	10		45	27								
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии												4	144	36	10			36	10		45	27								
С3.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2</b>												6	216	54	20			54	20		81	27								
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок												6	216	54	20			54	20		81	27								
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок												6	216	54	20			54	20		81	27								
<b>С4.Физическая культура</b>																															
С4.01	Физическая культура																														
<b>С5.Практики, НИР</b>		12	432								18	414									18	18		18	648				36	612	
<b>С5.У.Учебная практика</b>																															
С5.У.01(У)	Учебная монтажная																														
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту																														
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту																														
<b>С5.Н.Научно-исследовательская работа</b>													1	36							18	18		6	216				18	198	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа												1	36							18	18									
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа																						6	216					18	198	
<b>С5.П.Производственная практика</b>		12	432								18	414											12	432					18	414	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	12	432								18	414																			
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная																						12	432					18	414	



		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
<b>С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>					
<b>Базовая часть</b>					
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	142	Академический департамент английского языка	ОК-1; ОК-17; ОК-18	
С1.Б.02	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16	
С1.Б.03	Экономика	133	Академический департамент (реорганизована)	ОК-10; ОК-12; ОК-15	
С1.Б.04	<b>История</b>			<b>ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1</b>	
С1.Б.04.01	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-11; ОК-12	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ОК-11; ПК-1	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-2; ОК-9; ОК-11	
С1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-6; ОК-8; ОК-19	
<b>Вариативная часть</b>					
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	157	Департамент психологии и образования	ОК-6; ПК-3	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-6; ПК-1; ПК-3	
С1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1</b>			<b>ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10</b>	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	15	Культурологии и искусствоведения (реорганизована)	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10	
С1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2</b>			<b>ОК-10; ОК-12; ПК-1</b>	
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	143	Экономики предприятия (реорганизована)	ОК-10; ОК-12; ПК-1	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	143	Экономики предприятия (реорганизована)	ОК-10; ОК-12; ПК-1	
<b>С2.Математический и естественнонаучный цикл</b>					
<b>Базовая часть</b>					
С2.Б.01	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-3; ОК-18; ОК-19; ПК-2; ПК-29	
С2.Б.02	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОК-3; ПК-4; ПК-5	
С2.Б.03	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23	
С2.Б.04	<b>Информатика</b>			<b>ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24</b>	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24	
С2.Б.05	<b>Экология</b>			<b>ОК-15; ПК-6; ПК-28</b>	
С2.Б.05.01	Морская экология	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-15; ПК-6; ПК-28	
<b>Вариативная часть</b>					
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-22; ПК-23	
С2.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-7; ПК-28</b>	
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-7; ПК-28	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-4; ПК-6	
<b>С3.Профессиональный цикл</b>					
<b>Базовая часть</b>					
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-23; ПК-24; ПК-26	
С3.Б.02	<b>Механика</b>			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-23; ПК-24</b>	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-4; ПК-23	
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-24	
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-8	
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-5; ПК-6	
С3.Б.02.05	Соппротивление материалов	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-2	
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8; ПК-9	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-7; ПК-8; ПК-9	
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-11; ПК-24; ПК-29	
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-19; ПК-6; ПК-25	
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-25; ПК-26	

		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-24	
С3.Б.11	Судовые турбомашин	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-8; ПК-9	
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9	
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-12; ПК-28	
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-12	
С3.Б.15	Электрооборудование судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-8; ПК-9	
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-8; ПК-9	
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11; ПК-12	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27	
<b>Вариативная часть</b>					
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11; ПК-24	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-11; ПК-12	
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-24	
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10	
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-9; ПК-24	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-9; ПК-10	
С3.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-7; ПК-9; ПК-12</b>	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-12	
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-12	
С3.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2</b>			<b>ПК-10; ПК-11; ПК-26</b>	
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-26	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11; ПК-25	
<b>С4.Физическая культура</b>					
С4.01	Физическая культура	152	Департамент физического воспитания	ОК-7	
<b>С5.Практики, НИР</b>					
<b>С5.У.Учебная практика</b>					
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-25	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматики	ОК-1; ОК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26	
<b>С5.Н.Научно-исследовательская работа</b>					
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28	
<b>С5.П.Производственная практика</b>					
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-4; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29	

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>Сб. Государственная итоговая аттестация</b>				
Сб.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
Сб.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
<b>ФТД. Факультативы</b>				
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-8
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности	ОК
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе	ОК
С1.Б.02	Философия	
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	
ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры	ОК
С1.Б.02	Философия	
С2.Б.01	Физика	
С2.Б.02	Химия	
С2.Б.03	Математика	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-4	умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях	ОК
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	ОК
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
ОК-6	нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации	ОК
С1.Б.05	Правоведение	
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности	ОК
С4.01	Физическая культура	
ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм	ОК
С1.Б.05	Правоведение	
ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	ОК
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	

ОК-10	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОК
С1.Б.03	Экономика	
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
ОК-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия	ОК
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.01	История	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	
ОК-12	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	ОК
С1.Б.03	Экономика	
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.01	История	
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
ОК-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам	ОК
С1.Б.02	Философия	
ОК-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты	ОК
С1.Б.02	Философия	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
ОК-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации	ОК
С1.Б.03	Экономика	
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
ОК-16	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОК
С1.Б.02	Философия	
ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет	ОК
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке	ОК
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	

C1.В.ДВ.01.02	Культурология	
C2.Б.01	Физика	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	ОК
C1.Б.05	Правоведение	
C2.Б.01	Физика	
C3.Б.08	Теория и устройство судна	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования	ПК
C1.Б.04	История	
C1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
C1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
C1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
C2.Б.04	Информатика	
C2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	
C3.Б.02.05	Соппротивление материалов	
C3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
C5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-2	способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время	ПК
C2.Б.01	Физика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
C3.Б.02.05	Соппротивление материалов	
C5.У.01(У)	Учебная монтажная	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
C5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-3	способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив	ПК
C1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	
C1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
C2.Б.04	Информатика	
C2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	

С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение	ПК
С2.Б.02	Химия	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	ПК
С2.Б.02	Химия	
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	
ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию	ПК
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-7	способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
С3.Б.11	Судовые турбомашины	
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
С3.Б.15	Электрооборудование судов	

С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования	ПК
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	
С3.Б.11	Судовые турбомшины	
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.Б.15	Электрооборудование судов	
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
С3.Б.11	Судовые турбомшины	
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.Б.15	Электрооборудование судов	
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	

ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг	ПК
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению	ПК
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
С3.В.02	Вибрация в морской технике	
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений	ПК
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-23	способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий	ПК
С2.Б.03	Математика	
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	

C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности	ПК
C2.Б.04	Информатика	
C2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.02.02	Детали судовых машин	
C3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
C3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
C3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
C3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	
C3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
C5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-25	способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении судов и судового оборудования в соответствии с существующими требованиями	ПК
C3.Б.08	Теория и устройство судна	
C3.Б.09	Теоретические основы электротехники	
C3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
C3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	
C5.У.01(У)	Учебная монтажная	
C5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
C5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
C5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
C5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
C5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-26	способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов	ПК
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
C3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.Б.09	Теоретические основы электротехники	
C3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
C5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
C5.П.01(П)	Производственная технологическая	
C5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
C6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
C6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	

ПК-27	способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации	ПК
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-28	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований	ПК
С2.Б.05	Экология	
С2.Б.05.01	Морская экология	
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг	ПК
С2.Б.01	Физика	
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-3; ПК-10
C1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1
C1.Б.01	Иностранный язык (английский)	ОК-1; ОК-17; ОК-18
C1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
C1.Б.03	Экономика	ОК-10; ОК-12; ОК-15
C1.Б.04	История	ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1
C1.Б.04.01	История	ОК-11; ОК-12
C1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	ОК-2; ОК-11; ПК-1
C1.Б.04.03	Морская энциклопедия	ОК-2; ОК-9; ОК-11
C1.Б.05	Правоведение	ОК-6; ОК-8; ОК-19
C1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОК-18; ПК-1; ПК-3; ПК-10
C1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; ПК-3
C1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	ОК-6; ПК-1; ПК-3
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.1	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
C1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
C1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору C1.В.ДВ.2	ОК-10; ОК-12; ПК-1
C1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	ОК-10; ОК-12; ПК-1
C1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	ОК-10; ОК-12; ПК-1
C2	Математический и естественнонаучный цикл	ОК-3; ОК-15; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29
C2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-15; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29
C2.Б.01	Физика	ОК-3; ОК-18; ОК-19; ПК-2; ПК-29
C2.Б.02	Химия	ОК-3; ПК-4; ПК-5
C2.Б.03	Математика	ОК-3; ПК-23
C2.Б.04	Информатика	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
C2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
C2.Б.05	Экология	ОК-15; ПК-6; ПК-28
C2.Б.05.01	Морская экология	ОК-15; ПК-6; ПК-28
C2.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-22; ПК-23; ПК-28
C2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	ПК-5; ПК-22; ПК-23
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору C2.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	ПК-7; ПК-28
C2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	ПК-4; ПК-6
C3	Профессиональный цикл	ОК-4; ОК-5; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
C3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29

С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-23; ПК-24; ПК-26
С3.Б.02	Механика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-23; ПК-24
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-4; ПК-23
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	ПК-5; ПК-24
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	ПК-2; ПК-8
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	ПК-5; ПК-6
С3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	ПК-1; ПК-2
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	ПК-8; ПК-9
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-24; ПК-29
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6
С3.Б.08	Теория и устройство судна	ОК-19; ПК-6; ПК-25
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	ПК-25; ПК-26
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-7; ПК-9; ПК-24
С3.Б.11	Судовые турбомашины	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	ПК-7; ПК-9
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ПК-7; ПК-12; ПК-28
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-8; ПК-9; ПК-12
С3.Б.15	Электрооборудование судов	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	ПК-11; ПК-12
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27
С3.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	ПК-11; ПК-24
С3.В.02	Вибрация в морской технике	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	ПК-24
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	ПК-10
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	ПК-9; ПК-24
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	ПК-1; ПК-9; ПК-10
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	ПК-11; ПК-25

С4	Физическая культура	ОК-7
С4.01	Физическая культура	ОК-7
С5	Практики, НИР	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С5.У	Учебная практика	ОК-1; ОК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	ОК-1; ОК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.Н	Научно-исследовательская работа	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа	ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.П	Производственная практика	ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	ОК-4; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
С6	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-8
ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики	ПК-8
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	ПК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1004</b>									<b>26</b>	20		<b>1256</b>										<b>34</b>	24		<b>2260</b>									<b>60</b>	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1004</b>									<b>26</b>			<b>1256</b>										<b>34</b>			<b>2260</b>								<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,3</b>												<b>52,8</b>													<b>53,1</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>33</b>												<b>45</b>													<b>39</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>25,5</b>												<b>24</b>													<b>24,8</b>												
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>25,5</b>												<b>25</b>													<b>25,3</b>												
	Ауд. нагр. (физ.к.)			<b>4</b>												<b>3,8</b>													<b>3,9</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1004</b>	<b>500</b>	<b>162</b>	<b>18</b>	<b>320</b>		<b>405</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1040</b>	<b>518</b>	<b>178</b>	<b>18</b>	<b>304</b>	<b>18</b>	<b>432</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2044</b>	<b>1018</b>	<b>340</b>	<b>36</b>	<b>624</b>	<b>18</b>	<b>837</b>	<b>189</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5						
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	За	<b>108</b>	72			72		36		3		За	<b>108</b>	72			72		36		3		За(2)	<b>216</b>	144			144		72		6		142	1234				
2	С1.Б.04	История	Эк За	<b>288</b>	126	72		54		126	36	8		Эк	<b>144</b>	54	36		18		63	27	4		Эк(2) За	<b>432</b>	180	108		72		189	63	12			12				
3	С1.Б.04.01	История	За	<b>72</b>	54	36		18		18		2													За	<b>72</b>	54	36		18		18		2			137	1			
4	С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	Эк	<b>216</b>	72	36		36		108	36	6													Эк	<b>216</b>	72	36		36		108	36	6				52	1		
5	С1.Б.04.03	Морская энциклопедия												Эк	<b>144</b>	54	36		18		63	27	4		Эк	<b>144</b>	54	36		18		63	27	4				52	2		
6	С1.Б.05	Правоведение												За	<b>72</b>	18	16		2		54		2		За	<b>72</b>	18	16		2		54		2				89	2		
7	С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												Эк	<b>144</b>	36	18		18		81	27	4		Эк	<b>144</b>	36	18		18		81	27	4					52	26	
8	С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	18			18		54		2													За	<b>72</b>	18			18		54		2					76	1	
9	С1.В.ДВ.01.02	Культурология	За	<b>72</b>	18			18		54		2													За	<b>72</b>	18			18		54		2					15	1	
10	С2.Б.01	Физика												За	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3		За	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3					104	23	
11	С2.Б.02	Химия	ЗаО	<b>144</b>	54	18	18	18		90		4													ЗаО	<b>144</b>	54	18	18	18		90		4					106	1	
12	С2.Б.03	Математика	Эк К(2)	<b>216</b>	108	54		54		72	36	6		Эк К(2)	<b>216</b>	90	36		54		90	36	6		Эк(2) К(4)	<b>432</b>	198	90		108		162	72	12				95	123		
13	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		За	<b>72</b>	36			36		36		2		Эк За	<b>180</b>	90	18		72		63	27	5					52	12	
14	С3.Б.02	Механика												За	<b>72</b>	54	36		18		18		2		За	<b>72</b>	54	36		18		18		2					23456		
15	С3.Б.02.01	Теоретическая механика												За	<b>72</b>	54	36		18		18		2		За	<b>72</b>	54	36		18		18		2					54	23	
16	С4.01	Физическая культура	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68				1		За(2)	<b>136</b>	136			136					1				152	123456	
17	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	<b>36</b>	18			18	18		1		ЗаО	<b>36</b>	18			18	18		1						244	269		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО К(2)											Эк(3) За(6) ЗаО К(2)											Эк(6) За(10) ЗаО(2) К(4)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	18			18	198		6	4			216	18			18	198		6	4						
С5.У.01(У)		Учебная монтажная												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2		5		7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1076</b>								<b>28</b>	20		<b>1184</b>									<b>32</b>	24		<b>2260</b>								<b>60</b>	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1076</b>								<b>28</b>			<b>1184</b>									<b>32</b>			<b>2260</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,8</b>											<b>47,8</b>												<b>50,8</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>31,8</b>											<b>31</b>												<b>31,4</b>												
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>31,8</b>											<b>31</b>												<b>31,4</b>												
	Ауд. нагр. (физ.к.)			<b>4</b>											<b>3,8</b>												<b>3,9</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1076</b>	<b>608</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	<b>356</b>			<b>306</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>968</b>	<b>626</b>	<b>234</b>	<b>72</b>	<b>320</b>			<b>234</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2044</b>	<b>1234</b>	<b>432</b>	<b>126</b>	<b>676</b>		<b>540</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5				
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	За	<b>108</b>	72			72			36		3	Эк	<b>108</b>	72			72			9	27	3	Эк 3а	<b>216</b>	144			144		45	27	6	142	1234			
2	С1.Б.02	Философия	За	<b>72</b>	54	36		18		18			2												За	<b>72</b>	54	36		18		18		2	140	3			
3	С1.Б.03	Экономика	За	<b>72</b>	36	18		18		36			2												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	133	3			
4	С1.Б.01	Профессионально-ориентированная психология	За	<b>72</b>	54	18		36		18			2												За	<b>72</b>	54	18		36		18		2	157	38			
5	С2.Б.01	Физика	Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		27	45	4													Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		27	45	4	104	23			
6	С2.Б.03	Математика	Эк К(2)	<b>108</b>	54	18		36		9	45	3													Эк К(2)	<b>108</b>	54	18		36		9	45	3	95	123			
7	С2.Б.04	Информатика	За	<b>108</b>	54	18	36			54		3													За	<b>108</b>	54	18	36		54		3		3				
8	С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	За	<b>108</b>	54	18	36			54		3													За	<b>108</b>	54	18	36		54		3		3				
9	С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	Эк	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2													Эк	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2	52	356			
10	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетике	Эк	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2													Эк	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2	52	356			
11	С3.Б.02	Механика	Эк 3а КП РГР	<b>252</b>	108	54		54		99	45	7		Эк(2) 3а КП(2) РГР(4)	<b>360</b>	252	126	18	108			54	54	10		Эк(3) 3а(2) КП(3) РГР(5)	<b>612</b>	360	180	18	162		153	99	17		23456		
12	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Эк	<b>144</b>	54	18		36		45	45	4													Эк	<b>144</b>	54	18		36		45	45	4	54	23			
13	С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	3а КП РГР	<b>108</b>	54	36		18		54		3		Эк КП РГР	<b>144</b>	108	54		54			9	27	4		Эк 3а КП(2) РГР(2)	<b>252</b>	162	90		72		63	27	7	52	34		
14	С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике												Эк КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36			27	27	4		Эк КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36		27	27	4	52	4		
15	С3.Б.02.05	Сопротивление материалов												3а РГР(2)	<b>72</b>	54	36		18			18		2		3а РГР(2)	<b>72</b>	54	36		18		18		2	54	45		
16	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача												3а КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36			54		4		3а КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4	52	45		
17	С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности												3а	<b>72</b>	36	18		18			36		2		3а	<b>72</b>	36	18		18		36		2	43	4		
18	С3.Б.08	Теория и устройство судна												Эк КП	<b>144</b>	72	36	36				45	27	4		Эк КП	<b>144</b>	72	36	36		45	27	4		51	4		
19	С3.Б.09	Теоретические основы электротехники												3а	<b>72</b>	36	18		18			36		2		3а	<b>72</b>	36	18		18		36		2	55	4		
20	С4.01	Физическая культура	3а	<b>68</b>	68			68						3а	<b>68</b>	68			68					1		3а(2)	<b>136</b>	136			136				1	152	123456		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) 3а(7) КП К(2) РГР										Эк(4) 3а(5) КП(4) РГР(5)										Эк(8) 3а(12) КП(5) К(2) РГР(6)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту												3аО	216	18					18	198		6	4		3аО	216	18				18	198		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							
			2										5										7																

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1076</b>									<b>28</b>	20		<b>1284</b>										<b>34</b>	24		<b>2360</b>									<b>62</b>	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1076</b>									<b>28</b>			<b>1212</b>										<b>32</b>			<b>2288</b>								<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,8</b>												<b>53,3</b>													<b>53,6</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>54</b>													<b>54</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>29,7</b>												<b>23</b>													<b>26,4</b>										
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>29,7</b>												<b>24,2</b>													<b>27</b>										
	Ауд. нагр. (физ.к.)			<b>4</b>												<b>3,8</b>													<b>3,9</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1076</b>	<b>572</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	<b>284</b>			<b>342</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>960</b>	<b>464</b>	<b>160</b>	<b>48</b>	<b>238</b>	<b>18</b>	<b>388</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 16 Э: 2		<b>2036</b>	<b>1036</b>	<b>394</b>	<b>102</b>	<b>522</b>	<b>18</b>	<b>730</b>	<b>270</b>	<b>53</b>	ТО: 33 Э: 5			
1	С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												Эк	144	32	16		16				85	27	4		Эк	144	32	16		16			85	27	4	52	26
2	С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства												Эк	144	48	32		16				69	27	4		Эк	144	48	32		16			69	27	4	143	6
3	С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций												Эк	144	48	32		16				69	27	4		Эк	144	48	32		16			69	27	4	143	6
4	С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов												За КП РГР	72	64	32		32				8		2		За КП РГР	72	64	32		32			8		2	244	67
5	С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	За	72	36	18		18			36		2	За	72	48	16		32			24		2		За(2)	144	84	34		50			60		4	52	356	
6	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	За	72	36	18		18			36		2	За	72	48	16		32			24		2		За(2)	144	84	34		50			60		4	52	356	
7	С3.Б.02	Механика	Эк КР	108	54	18		36			18	36	3	Эк КП РГР	144	96	32	32	32			21	27	4		Эк(2) КП КР РГР	252	150	50	32	68			39	63	7		23456	
8	С3.Б.02.02	Детали судовых машин												Эк КП РГР	144	96	32	32	32				21	27	4		Эк КП РГР	144	96	32	32	32			21	27	4	52	6
9	С3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	Эк КР	108	54	18		36			18	36	3													Эк КР	108	54	18		36			18	36	3	54	45	
10	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	Эк КП РГР	144	72	36		36			45	27	4												Эк КП РГР	144	72	36		36			45	27	4	52	45		
11	С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	180	90	36	18	36			54	36	5												Эк	180	90	36	18	36			54	36	5	48	5		
12	С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	Эк	144	72	36		36			45	27	4												Эк	144	72	36		36			45	27	4	55	5		
13	С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	144	72	36	18	18			72		4												ЗаО	144	72	36	18	18			72		4	59	5		
14	С3.В.02	Вибрация в морской технике												Эк КП РГР	180	80	32	16	32				73	27	5		Эк КП РГР	180	80	32	16	32			73	27	5	52	6
15	С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	За	72	54	18	18	18			18		2												За	72	54	18	18	18			18		2	244	59		
16	С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	Эк КП РГР	144	54	36		18			54	36	4												Эк КП РГР	144	54	36		18			54	36	4	52	5		
17	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	60	60			60							За(2)	128	128			128					152	123456		
18	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	72	18						18	54	2		ЗаО	72	18			18	54	2			244	269		
19	ФТД.01	Основы диагностики элементов судовой энергетики												За	72	18			18				54	2		За	72	18			18	54	2			52	6		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) ЗаО КП(2) КР РГР(2)											Эк(4) За(4) ЗаО КП(3) РГР(3)											Эк(9) За(7) ЗаО(2) КП(5) КР РГР(5)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	(План)											ЗаО											ЗаО														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2			
																																					5		
																																					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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	20		<b>1152</b>										<b>32</b>	24		<b>2196</b>								<b>61</b>	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>									<b>28</b>			<b>1152</b>										<b>32</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53,5</b>											<b>45</b>													<b>49,3</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>45</b>											<b>45</b>													<b>45</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)		<b>31,8</b>											<b>21</b>													<b>26,4</b>													
		Конт. раб. (ОП - физ.к.)		<b>31,8</b>											<b>21</b>													<b>26,4</b>													
		Ауд. нагр. (физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>549</b>	<b>234</b>	<b>108</b>	<b>207</b>			<b>360</b>	<b>135</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>720</b>	<b>294</b>	<b>154</b>	<b>28</b>	<b>112</b>			<b>336</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1764</b>	<b>843</b>	<b>388</b>	<b>136</b>	<b>319</b>		<b>696</b>	<b>225</b>	<b>49</b>	ТО: 31 Э: 5				
1	С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология													Эк	<b>144</b>	42	28		14			75	27	4		Эк	<b>144</b>	42	28		14		75	27	4	157	38			
2	С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	Эк КП РГР	<b>144</b>	54	18			36		63	27	4										75	27	4		Эк КП РГР	<b>144</b>	54	18		36		63	27	4	244	67			
3	С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания													Эк	<b>252</b>	112	56	28	28			104	36	7		Эк	<b>252</b>	112	56	28	28		104	36	7	244	8			
4	С3.Б.11	Судовые турбомшины	Эк КП	<b>180</b>	108	36	36	36		45	27	5															Эк КП	<b>180</b>	108	36	36	36		45	27	5	244	7			
5	С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	Эк КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4															Эк КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4	244	7			
6	С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха													За	<b>72</b>	28	14		14			44		2		За	<b>72</b>	28	14		14		44		2	244	8			
7	С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	Эк	<b>180</b>	90	36	18	36		63	27	5															Эк	<b>180</b>	90	36	18	36		63	27	5	244	7			
8	С3.Б.15	Электрооборудование судов	Эк КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4															Эк КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4	244	7			
9	С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	За	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3															За	<b>108</b>	72	36	18	18		36		3	244	7			
10	С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики													За	<b>72</b>	28	14		14			44		2		За	<b>72</b>	28	14		14		44		2	244	8			
11	С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок													Эк КП РГР	<b>180</b>	84	42		42			69	27	5		Эк КП РГР	<b>180</b>	84	42		42		69	27	5	244	8			
12	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	За	<b>108</b>	72	36		36		36		3															За	<b>108</b>	72	36		36		36		3	244	79			
13	С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	За	<b>108</b>	72	36		36		36		3															За	<b>108</b>	72	36		36		36		3	244	79			
14	ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	За	<b>36</b>	9			9		27		1															За	<b>36</b>	9			9		27		1	244	7			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) КП(4) РГР											Эк(3) За(2) КП РГР											Эк(8) За(5) КП(5) РГР(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	С5.П.01(П)	Производственная технологическая													ЗаО	432	18					18	414		12	8		ЗаО	432	18				18	414		12	8			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2		5		7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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	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	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	22		2160								60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9																							25,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27												
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			26,5																							13,3												
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			27,6																							13,8												
	Ауд. нагр. (физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				972	468	234	54	162	18	396	108	27	ТО: 17L Э: 2													ТО: □ Э:	972	468	234	54	162	18	396	108	27	ТО: 17L Э: 2			
1	С2.Б.05	Экология	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72		3			9	
2	С2.Б.05.01	Морская экология	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72		3			244	9
3	С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	За РГР	72	54	36		18		18		2														За РГР	72	54	36		18		18		2			244	9
4	С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	Эк	144	72	36	36			45	27	4														Эк	144	72	36	36		45	27	4			244	9	
5	С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	За КР	108	36	18	18			72		3														За КР	108	36	18	18		72		3			244	9	
6	С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	Эк	144	72	36		36		45	27	4														Эк	144	72	36		36		45	27	4			244	59
7	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	Эк	144	72	36		36		45	27	4														Эк	144	72	36		36		45	27	4			244	79
8	С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	Эк	144	72	36		36		45	27	4														Эк	144	72	36		36		45	27	4			244	79
9	С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	Эк	216	108	54		54		81	27	6														Эк	216	108	54		54		81	27	6			244	9
10	С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	Эк	216	108	54		54		81	27	6														Эк	216	108	54		54		81	27	6			244	9
11	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	18					18	18	1														ЗаО	36	18				18	18		1			244	269
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3) ЗаО КР РГР											Эк(4) За(3) ЗаО КР РГР																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											(План)																									
	С5.П.02(П)	Производственная преддипломная													648	36					36	612		18	12		648	36				36	612		18	12			
	С5.Н.02(Н)	Научно - исследовательская работа													432	18					18	414		12	8		432	18				18	414		12	8			
															216	18					18	198		6	4		216	18				18	198		6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											(План)																									
	С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													540	38	2				36	430	72	15	10		540	38	2			36	430	72	15	10			
	С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР													108	20	2				18	52	36	3			108	20	2			18	52	36	3				
															432	18					18	378	36	12	8		432	18				18	378	36	12	8			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									2	8	10												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				266	346	303	60	26	34	60	28	32	62	28	34	61	29	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				264	336	300	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	27	33
	Итого по циклам С1 - С3	68%	32%	34.7%	204	234	228	52	26	26	53	28	25	49	28	21	48	28	20	26	26	
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	60%	40%	30%	40	50	50	26	13	13	12	9	3	8		8	4		4			
C1.Б	Базовая часть				28	35	30	20	11	9	10	7	3									
C1.В	Вариативная часть				5	22	20	6	2	4	2	2		8		8	4		4			
C2	Математический и естественнонаучный цикл	73%	27%	50%	38	48	44	19	10	9	12	12		6	2	4	4	4		3	3	
C2.Б	Базовая часть				27	34	32	19	10	9	10	10								3	3	
C2.В	Вариативная часть				4	21	12				2	2		6	2	4	4	4				
C3	Профессиональный цикл	70%	30%	32.5%	126	136	134	7	3	4	29	7	22	35	26	9	40	24	16	23	23	
C3.Б	Базовая часть				88	96	94	7	3	4	29	7	22	24	20	4	32	21	11	2	2	
C3.В	Вариативная часть				30	48	40							11	6	5	8	3	5	21	21	
C4	Физическая культура				2	2	2	1		1	1		1									
C5	Практики, НИР				43	79	55	7		7	6		6	11		11	12		12	19	1	18
C6	Государственная итоговая аттестация				15	21	15													15		15
ФТД	Факультативы				2	10	3							2		2	1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	53.3	52.8	-	53.8	47.8	-	53.8	53.3	-	53.5	45	-	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	33	45	-	54	54	-	54	54	-	45	45	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП - физ.к.					27.7	-	25.5	25	-	31.8	31	-	29.7	24.2	-	31.8	21	-	27.6	
		физическая культура					2.7	-	4	3.8	-	4	3.8	-	4	3.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок С1					806	-	216	180	-	216	72	-		80	-		42	-		
		Блок С2					778	-	162	162	-	216		-	36	112	-	54		-	36	
		Блок С3					2534	-	54	90	-	108	486	-	468	176	-	486	252	-	414	
		Блок С4					400	-	68	68	-	68	68	-	68	60	-			-		
		Блок С5					162	-		36	-		18	-		36	-		18	-	18	36
		Блок С6					38	-			-			-			-			-		38
		Блок ФТД					27	-			-			-		18	-	9	-	-		
	Итого по всем блокам					4745	-	500	536	-	608	644	-	572	482	-	549	312	-	468	74	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		8	4	4	9	5	4	8	5	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5		10	6	4	4	2	2	4	2	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1					2	1	1				2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									5	1	4	5	2	3	5	4	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1					1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4	2	2		2	2										
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									6	1	5	5	2	3	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.42%															
		в интерактивной форме					29.3%															