

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-190111.04.2019

26.05.06

Эксплуатация судовых энергетических установок

Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок

**Кафедра:** Судовой энергетики и автоматики

**Факультет:** ИШ

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 2060

24.12.2010

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Грибиниченко М. В./

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
Душин А. Н.  
19.



## 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	К	К	К	К	К	
II																*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	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	К	К	К	К	К	
V																*			Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

## 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 воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	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	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	260







		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	<b>ОК-1; ОК-17; ОК-18</b>
С1.Б.02	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16</b>
С1.Б.03	Экономика	133	Академический департамент	<b>ОК-10; ОК-12; ОК-15</b>
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	<b>ОК-11; ОК-12</b>
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-2; ОК-11; ПК-1</b>
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-2; ОК-9; ОК-11</b>
С1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-6; ОК-8; ОК-19</b>
<b>Вариативная часть</b>				
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	139	Департамент социальных наук	<b>ОК-6; ПК-3</b>
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-6; ПК-1; ПК-3</b>
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	<b>ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10</b>
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	15	Культурологии и искусствоведения	<b>ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10</b>
С1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2</b>			<b>ОК-10; ОК-12; ПК-3</b>
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	143	Экономики предприятия	<b>ОК-10; ОК-12; ПК-3</b>
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	143	Экономики предприятия	<b>ОК-10; ОК-12; ПК-3</b>
<b>С2.Математический и естественнонаучный цикл</b>				
<b>Базовая часть</b>				
С2.Б.01	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	<b>ОК-3; ОК-18; ОК-19; ПК-2; ПК-29</b>
С2.Б.02	Химия	106	Общей, неорганической и элементорганической химии	<b>ОК-3; ПК-4; ПК-5</b>
С2.Б.03	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-3; ПК-23</b>
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 автоматике	<b>ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24</b>
С2.Б.05	<b>Экология</b>			<b>ОК-15; ПК-6; ПК-28</b>
С2.Б.05.01	Морская экология	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-15; ПК-6; ПК-28</b>
<b>Вариативная часть</b>				
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-22; ПК-23</b>
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 автоматике	<b>ПК-7; ПК-28</b>
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-4; ПК-6</b>
<b>С3.Профессиональный цикл</b>				
<b>Базовая часть</b>				
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-23; ПК-24; ПК-26</b>
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	<b>ПК-1; ПК-4; ПК-23</b>
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-24</b>
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-2; ПК-8</b>
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-5; ПК-6</b>
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	54	Механики и математического моделирования	<b>ПК-1; ПК-2</b>
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-8; ПК-9</b>
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	<b>ПК-4; ПК-23; ПК-26</b>
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	55	Электроэнергетики и электротехники	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	<b>ПК-11; ПК-24; ПК-29</b>
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ОК-4; ОК-5; ПК-4; ПК-6</b>
С3.Б.08	Теория и устройство судна	51	Кораблестроения и океанотехники	<b>ОК-19; ПК-6; ПК-25</b>









		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	55	Электроэнергетики и электротехники	<b>ПК-25; ПК-26</b>
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-9; ПК-24</b>
С3.Б.11	Судовые турбомашины	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводительные установки	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-9</b>
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-12; ПК-28</b>
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-12</b>
С3.Б.15	Электрооборудование судов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>
С3.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-11; ПК-12</b>
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27</b>
<b>Вариативная часть</b>				
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-11; ПК-24</b>
С3.В.02	Вибрация в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-9; ПК-11; ПК-12</b>
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-24</b>
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-10</b>
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-9; ПК-24</b>
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-9; ПК-10</b>
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	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-9; ПК-12</b>
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-7; ПК-9; ПК-12</b>
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	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-10; ПК-11; ПК-26</b>
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-11; ПК-25</b>
<b>С4.Физическая культура</b>				
С4.01	Физическая культура	21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-7</b>
<b>С5.Практики, НИР</b>				
<b>С5.У.Учебная практика</b>				
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-25</b>
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25</b>
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-1; ОК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26</b>
<b>С5.Н.Научно-исследовательская работа</b>				
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28</b>
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-17; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28</b>
<b>С5.П.Производственная практика</b>				
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ОК-4; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29</b>
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	52	Судовой энергетики и автоматике	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29</b>







		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>СБ.Итоговая государственная аттестация</b>				
СБ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	52	Судовой энергетики и автоматики	<b>ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26</b>
СБ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	52	Судовой энергетики и автоматики	<b>ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26</b>
<b>ФТД.Факультативы</b>				
ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматики	<b>ПК-23</b>
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	52	Судовой энергетики и автоматики	<b>ПК-5</b>

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности	-
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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе	-
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	-
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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях	-
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	-
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	-
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	-
С4.01	Физическая культура	
ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм	-
С1.Б.05	Правоведение	
ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию	-
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	-
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	-
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	-
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	-
С1.Б.02	Философия	
ОК-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты	-
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	-
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	-
С1.Б.02	Философия	
ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет	-
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	-
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
С2.Б.01	Физика	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	-
С1.Б.05	Правоведение	
С2.Б.01	Физика	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	



С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования	-
С1.Б.04	История	
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.01	Теоретическая механика	
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.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	-
С2.Б.01	Физика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	
С3.Б.02.05	Сопротивление материалов	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.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	-
С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	
С2.Б.04	Информатика	
С2.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	-
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	-
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	-
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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	-
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	-
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 турбомашины	

СЗ.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.Б.15	Электрооборудование судов	
СЗ.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	-
СЗ.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	
СЗ.Б.05	Общая электротехника и электроника	
СЗ.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
СЗ.Б.11	Судовые турбомашины	
СЗ.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	
СЗ.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.Б.15	Электрооборудование судов	
СЗ.Б.16	Основы автоматики и теории управления техническими системами	
СЗ.В.02	Вибрация в морской технике	
СЗ.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
СЗ.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
СЗ.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.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	-
С1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
С1.В.ДВ.01.02	Культурология	
СЗ.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
СЗ.В.04	Судовая эксплуатационная документация	
СЗ.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	
СЗ.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	-
СЗ.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
СЗ.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
СЗ.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
СЗ.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
СЗ.В.02	Вибрация в морской технике	
СЗ.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
СЗ.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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению	-
СЗ.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	

СЗ.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	
СЗ.В.02	Вибрация в морской технике	
СЗ.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	
СЗ.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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений	-
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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	-
С2.Б.03	Математика	
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
СЗ.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
СЗ.Б.02	Механика	
СЗ.Б.02.01	Теоретическая механика	
СЗ.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	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	
ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности	-
С2.Б.04	Информатика	
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	
СЗ.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
СЗ.Б.02	Механика	
СЗ.Б.02.02	Детали судовых машин	
СЗ.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
СЗ.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
СЗ.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
СЗ.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	
СЗ.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

С6.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	-
С3.Б.08	Теория и устройство судна	
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.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	-
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
С3.Б.09	Теоретические основы электротехники	
С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	-
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	-
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	-
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-3
C1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	ОК-10; ОК-12; ПК-3
C1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	ОК-10; ОК-12; ПК-3
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
C3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-23; ПК-24; ПК-26
C3.Б.02	Механика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-23; ПК-24
C3.Б.02.01	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-4; ПК-23
C3.Б.02.02	Детали судовых машин	ПК-5; ПК-24
C3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	ПК-2; ПК-8
C3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	ПК-5; ПК-6
C3.Б.02.05	Соппротивление материалов	ПК-1; ПК-2
C3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	ПК-8; ПК-9
C3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-4; ПК-23; ПК-26
C3.Б.05	Общая электротехника и электроника	ПК-7; ПК-8; ПК-9
C3.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 турбомашин	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	Итоговая государственная 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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-23
ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	ПК-23
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	ПК-5





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1076</b>								<b>28</b>	20		<b>##</b>											<b>32</b>	24		<b>2260</b>								<b>60</b>	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1076</b>								<b>28</b>			<b>##</b>											<b>32</b>			<b>2260</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,4</b>											<b>48</b>													<b>51,6</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>											<b>54</b>													<b>49,5</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>32,9</b>											<b>31</b>													<b>32</b>										
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>32,9</b>											<b>31</b>													<b>32</b>										
	Ауд. нагр. (физ.к.)			<b>4</b>											<b>3,8</b>													<b>3,9</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1076</b>	<b>626</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	<b>356</b>		<b>315</b>	<b>135</b>	<b>28</b>	ТО: 170 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: 180 Э: 2		<b>2044</b>	<b>1252</b>	<b>450</b>	<b>126</b>	<b>676</b>		<b>549</b>	<b>243</b>	<b>54</b>	ТО: 350 Э: 5			
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	За	<b>108</b>	72			72		36		3		Экз	<b>108</b>	72			72		9	27	3		Экз За	<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.В.01	Профессионально-ориентированная психология	За	<b>72</b>	54	18		36		18		2													За	<b>72</b>	54	18		36		18		2	139	38		
5	С2.Б.01	Физика	Экз	<b>144</b>	72	18	18	36		36	36	4		Экз											Экз	<b>144</b>	72	18	18	36		36	36	4	104	23		
6	С2.Б.03	Математика	Экз К(2)	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		Экз К(2)											Экз К(2)	<b>108</b>	54	18		36		18	36	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	52	3			
9	С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2												Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2	52	356			
10	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетике	Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2												Экз	<b>72</b>	36	18		18		9	27	2	52	356			
11	С3.Б.02	Механика	Экз За КП РГР	<b>252</b>	126	72		54		90	36	7		Экз(2) За КП(2) РГР(4)	<b>360</b>	252	126	18	108		54	54	10		Экз(3) За(2) КП(3) РГР(5)	<b>612</b>	378	198	18	162		144	90	17		23456		
12	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Экз	<b>144</b>	72	36		36		36	36	4												Экз	<b>144</b>	72	36		36		36	36	4	54	23			
13	С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	За КП РГР	<b>108</b>	54	36		18		54		3		Экз КП РГР	<b>144</b>	108	54		54		9	27	4		Экз За КП(2) РГР(2)	<b>252</b>	162	90		72		63	27	7	52	34		
14	С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике												Экз КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36		27	27	4		Экз КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36		27	27	4	52	4		
15	С3.Б.02.05	Сопротивление материалов												За РГР(2)	<b>72</b>	54	36		18		18		2		За РГР(2)	<b>72</b>	54	36		18		18		2	54	45		
16	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача												За КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4		За КП РГР	<b>144</b>	90	36	18	36		54		4	52	45		
17	С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	43	4		
18	С3.Б.08	Теория и устройство судна												Экз КП	<b>144</b>	72	36	36			45	27	4		Экз КП	<b>144</b>	72	36	36		45	27	4	51	4			
19	С3.Б.09	Теоретические основы электротехники												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	55	4		
20	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	21	123456		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(7) КП К(2) РГР											Экз(4) За(5) КП(4) РГР(5)											Экз(8) За(12) КП(5) К(2) РГР(6)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216	18					18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	ЗаО	216	18									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 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>									<b>28</b>	20		<b>##</b>											<b>32</b>	24		<b>2160</b>									<b>60</b>	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>									<b>28</b>			<b>##</b>											<b>32</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51,4</b>												<b>45</b>													<b>48,2</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>												<b>45</b>														<b>45</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			<b>32,9</b>												<b>21</b>														<b>27</b>												
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			<b>32,9</b>												<b>21</b>														<b>27</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>558</b>	<b>234</b>	<b>108</b>	<b>216</b>			<b>315</b>	<b>135</b>	<b>28</b>	ТО: 170 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: 140 Э: 2		<b>1728</b>	<b>852</b>	<b>388</b>	<b>136</b>	<b>328</b>			<b>651</b>	<b>225</b>	<b>48</b>	ТО: 310 Э: 5				
1	С1.В.01	Профессионально-ориентированная психология												Экз	<b>144</b>	42	28		14			75	27	4		Экз	<b>144</b>	42	28		14			75	27	4		139	38			
2	С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	Экз КП РГР	<b>144</b>	72	18		54		45	27	4														Экз КП РГР	<b>144</b>	72	18		54		45	27	4		52	67				
3	С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания												Экз	<b>252</b>	112	56	28	28			104	36	7		Экз	<b>252</b>	112	56	28	28		104	36	7		52	8				
4	С3.Б.11	Судовые турбомашин	Экз КП	<b>180</b>	108	36	36	36		45	27	5														Экз КП	<b>180</b>	108	36	36	36		45	27	5		52	7				
5	С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	Экз КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4														Экз КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4		52	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		52	8				
7	С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	Экз	<b>180</b>	90	36	18	36		63	27	5														Экз	<b>180</b>	90	36	18	36		63	27	5		52	7				
8	С3.Б.15	Электрооборудование судов	Экз КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4														Экз КП	<b>144</b>	72	36	18	18		45	27	4		52	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		52	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		52	8				
11	С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок												Экз КП РГР	<b>180</b>	84	42		42			69	27	5		Экз КП РГР	<b>180</b>	84	42		42		69	27	5		52	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		52	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		52	79					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(2) КП(4) РГР										Экз(3) За(2) КП РГР										Экз(8) За(4) 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									



		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	302	60	26	34	60	28	32	62	28	34	60	28	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	Итоговая государственная аттестация				15	21	15													15		15
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		51.6					-	53.3	52.8	-	55.4	47.8	-	53.8	53.3	-	51.4	45	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)		47.1					-	33	45	-	45	54	-	54	54	-	45	45	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)		27.9					-	25.5	25	-	32.9	31	-	29.7	24.2	-	32.9	21	-	27.6	
	Конт. раб. (физ.к.)		2.7					-	4	3.8	-	4	3.8	-	4	3.8	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	3	3	8	4	4	9	5	4	8	5	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							10	4	6	12	7	5	6	3	3	4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1					1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										5	1	4	5	2	3	5	4	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1					1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							4	2	2	2	2										
РГР (РГР)										6	1	5	5	2	3	2	1	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных		43.48%																			
	в интерактивной форме		29%																			