

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Эксплуатация судовых энергетических установок

Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок

Кафедра: Судовой энергетики и автоматики

Факультет: ИШ

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

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 учебно-воспитательной работе
Кузьмин А. Н.
2016 г.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-19 от 11.07.2016

26.05.06

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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	17	18	35	17	16	33	17	14	31	17		17	152
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)	4□ (24 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

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
С1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
Базовая часть				
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-1; ОК-17; ОК-18
С1.Б.02	Философия	66	Философии	ОК-2; ОК-3; ОК-13; ОК-14; ОК-16
С1.Б.03	Экономика	133	Академический департамент	ОК-10; ОК-12; ОК-15
С1.Б.04	История			ОК-2; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-1
С1.Б.04.01	История	65	Отечественной истории и архивоведения	ОК-11; ОК-12
С1.Б.04.02	История развития судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-2; ОК-11; ПК-1
С1.Б.04.03	Морская энциклопедия	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-2; ОК-9; ОК-11
С1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и юриспруденции	ОК-6; ОК-8; ОК-19
Вариативная часть				
С1.В.01	Организация и основы управления экипажем	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-5; ОК-6; ПК-3
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в дальних коллективах	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-6; ПК-1; ПК-3
С1.В.03	Профессионально-ориентированная психология	139	Департамент социальных наук	ОК-6; ПК-3
С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1			ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
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	ОК-9; ОК-14; ОК-18; ПК-10
С1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2			ОК-10; ОК-12; ПК-3
С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства	143	Экономики предприятия	ОК-10; ОК-12; ПК-3
С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций	143	Экономики предприятия	ОК-10; ОК-12; ПК-3
С2.Математический и естественнонаучный цикл				
Базовая часть				
С2.Б.01	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-3; ПК-2; ПК-29
С2.Б.02	Химия	106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОК-3; ПК-4; ПК-5
С2.Б.03	Математика			ОК-3; ПК-23
С2.Б.03.01	Математический анализ	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23
С2.Б.03.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-3; ПК-23
С2.Б.04	Информатика			ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-17; ПК-1; ПК-3; ПК-24
С2.Б.05	Экология			ОК-15; ПК-6; ПК-28
С2.Б.05.01	Морская экология	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-15; ПК-6; ПК-28
Вариативная часть				
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-22; ПК-23
С2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1			ПК-7; ПК-28
С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-28
С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетики	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-4; ПК-6
С3.Профессиональный цикл				
Базовая часть				
С3.Б.01	Нечертательная геометрия и инженерная графика	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-24; ПК-26
С3.Б.02	Механика			ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-23; ПК-24
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 автоматике	ПК-5; ПК-24
С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-2; ПК-8
С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-5; ПК-8
С3.Б.02.05	Сопроотивление материалов	54	Механики и математического моделирования	ПК-1; ПК-2
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	52	Судовой энергетики и автоматике	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	Инновативки, 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
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-9; ПК-24
С3.Б.11	Судовые турбомашины	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.12	Судовые котельные и паропроизводящие установки	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-9
С3.Б.13	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-12; ПК-28
С3.Б.14	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-8; ПК-9; ПК-12
С3.Б.15	Электрооборудование судов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.16	Основы автоматизации и теории управления технических систем	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-8; ПК-9
С3.Б.17	Основы теории надежности и диагностики	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-11; ПК-12
С3.Б.18	Технология технического обслуживания и ремонта судов	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27

Закрепленная кафедра				
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Вариативная часть				
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-11; ПК-24
С3.В.02	Выборная в морской технике	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-9; ПК-11; ПК-12
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-24
С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-10
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-9; ПК-24
С3.В.06	Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок	52	Судовой энергетики и автоматике	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	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-7; ПК-9; ПК-12
С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	52	Судовой энергетики и автоматике	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	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-10; ПК-11; ПК-26
С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-11; ПК-25
С4.Физическая культура				
С4.01	Физическая культура	21	Методика преподавания циклических видов спорта	ОК-7
С5.Практики, НИР				
С5.У.Учебная практика				
С5.У.01(У)	Учебная монтажная	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-25
С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-25
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-1; ОК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-24; ПК-25; ПК-26
С5.Н.Научно-исследовательская работа				
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.П.Производственная практика				
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-4; ПК-4; ПК-11; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	52	Судовой энергетики и автоматике	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				
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	52	Судовой энергетики и автоматике	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	52	Судовой энергетики и автоматике	ОК-1; ОК-3; ОК-19; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26
ФТД.Факультативы				
ФТД.01	Основы конструирования элементов судовой энергетике	52	Судовой энергетики и автоматике	ПК-23
ФТД.02	Проектная деятельность в морской энергетике	52	Судовой энергетики и автоматике	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	-
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
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	
С2.Б.03.01	Математический анализ	
С2.Б.03.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск	-
С1.В.01	Организация и основы управления экипажем	
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	Организация и основы управления экипажем	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.03	Профессионально-ориентированная психология	
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	
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	
ОК-19	умением работать с информацией из различных источников	-
С1.Б.05	Правоведение	
С3.Б.08	Теория и устройство судна	
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	

С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования	-
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	Организация и основы управления экипажем	
С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	
С1.В.03	Профессионально-ориентированная психология	
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.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 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	-
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.02.04	Гидромеханика в морской технике	
С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	
С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	
С3.Б.11	Судовые турбомашины	
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	
ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	-
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 турбомашины	
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	-
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	-
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 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	-
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 и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта	-
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
С5.П.02(П)	Производственная преддипломная	
С6.01(Г)	Подготовка 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	-
С2.Б.03	Математика	
С2.Б.03.01	Математический анализ	
С2.Б.03.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
С2.В.01	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
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	
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
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	
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.02	Механика	
С3.Б.02.02	Детали судовых машин	
С3.Б.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.Б.10	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
С3.В.03	Проектирование судовых дизельных установок	
С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	
С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту	
С5.П.01(П)	Производственная технологическая	
С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
С6.02(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	-
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 и сдача государственного экзамена	
С6.02(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	-
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-5; 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-5; ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОК-18; ПК-1; ПК-3; ПК-10
C1.В.01	Организация и основы управления экипажем	ОК-5; ОК-6; ПК-3
C1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах	ОК-6; ПК-1; ПК-3
C1.В.03	Профессионально-ориентированная психология	ОК-6; 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; 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; 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.01	Физика	ОК-3; ПК-2; ПК-29
C2.Б.02	Химия	ОК-3; ПК-4; ПК-5
C2.Б.03	Математика	ОК-3; ПК-23
C2.Б.03.01	Математический анализ	ОК-3; ПК-23
C2.Б.03.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	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-24; ПК-26
C3.Б.02	Механика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; 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-8
C3.Б.02.05	Сопrotивление 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

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; 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	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25; ПК-28
С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа	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 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-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	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)				1076								28	20		##												32	24		2260								60	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28			##												32			2260						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,4											48														51,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											54														49,5															
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			31,8											31														31,4															
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			31,8											31														31,4															
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4											3,8														3,9															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	608	216	54	338		333	135	28	ТО: 170 Э: 3		968	626	234	72	320		234	108	26	ТО: 180 Э: 2		2044	1234	450	126	658		567	243	54	ТО: 350 Э: 5									
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	За	108	72			72		36		3		Экз	108	72			72		9	27	3		Экз За	216	144			144		45	27	6		78	1234							
2	С1.Б.02	Философия	За	72	54	36		18		18		2													За	72	54	36		18		18		2		66	3							
3	С1.Б.03	Экономика	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		133	3							
4	С1.В.03	Профессионально-ориентированная психология	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		139	38							
5	С2.Б.01	Физика	Экз	144	72	18	18	36		36	36	4													Экз	144	72	18	18	36		36	36	4		104	23							
6	С2.Б.03	Математика	Экз	108	36	18		18		36	36	3													Экз	108	36	18		18		36	36	3			123							
7	С2.Б.03.01	Математический анализ	Экз	108	36	18		18		36	36	3													Экз	108	36	18		18		36	36	3		95	123							
8	С2.Б.04	Информатика	За	108	54	18	36			54		3													За	108	54	18	36		54		3			3								
9	С2.Б.04.01	Информатика в судовой энергетике	За	108	54	18	36			54		3													За	108	54	18	36		54		3			52	3							
10	С2.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования	Экз	72	36	18		18		9	27	2													Экз	72	36	18		18		9	27	2		52	356							
11	С2.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности судовой энергетике	Экз	72	36	18		18		9	27	2													Экз	72	36	18		18		9	27	2		52	356							
12	С3.Б.02	Механика	Экз За КП РГР	252	126	72		54		90	36	7		Экз(2) За КП(2) РГР(4)	360	252	126	18	108		54	54	10		Экз(3) За(2) КП(3) РГР(5)	612	378	198	18	162		144	90	17			23456							
13	С3.Б.02.01	Теоретическая механика	Экз	144	72	36		36		36	36	4													Экз	144	72	36		36		36	36	4		54	23							
14	С3.Б.02.03	Теория судовых машин и механизмов	За КП РГР	108	54	36		18		54		3		Экз КП РГР	144	108	54		54		9	27	4		Экз За КП(2) РГР(2)	252	162	90		72		63	27	7		52	34							
15	С3.Б.02.04	Гидромеханика в морской технике												Экз КП РГР	144	90	36	18	36		27	27	4		Экз КП РГР	144	90	36	18	36		27	27	4		52	4							
16	С3.Б.02.05	Сопротивление материалов												За РГР(2)	72	54	36		18		18		2		За РГР(2)	72	54	36		18		18		2		54	45							
17	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача												За КП РГР	144	90	36	18	36		54		4		За КП РГР	144	90	36	18	36		54		4		52	45							
18	С3.Б.07	Безопасность жизнедеятельности												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		43	4							
19	С3.Б.08	Теория и устройство судна												Экз КП	144	72	36	36			45	27	4		Экз КП	144	72	36	36		45	27	4		51	4								
20	С3.Б.09	Теоретические основы электротехники												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		55	4							
21	С4.01	Физическая культура	За	68	68			68						За	68	68			68				1		За(2)	136	136			136				1		21	123456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) КП РГР										Экз(4) За(5) КП(4) РГР(5)										Экз(8) За(12) КП(5) РГР(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	С5.У.02(У)	Учебная по судоремонту												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1076									28	20		##									32	24		2288							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076									28			##									32			2288						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8												49												51,3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			29,7												23												26,4										
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			29,7												24												27										
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4												3,8												3,9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1076	572	234	54	284			342	162	28	ТО: 170 Э: 3		888	446	160	48	220	18	334	108	23	ТО: 160 Э: 2		1964	1018	394	102	504	18	676	270	51	ТО: 330 Э: 5		
1	С1.В.02	Основы организационно-управленческого взаимодействия в малых коллективах												Экз	144	32	16		16		85	27	4		Экз	144	32	16		16		85	27	4		52	6	
2	С1.В.ДВ.02.01	Управление, организация и планирование производства												Экз	144	48	32		16		69	27	4		Экз	144	48	32		16		69	27	4		143	6	
3	С1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций												Экз	144	48	32		16		69	27	4		Экз	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		52	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	Экз КР	108	54	18		36		18	36		3	Экз КП РГР	144	96	32	32	32		21	27	4		Экз(2) КП КР РГР	252	150	50	32	68		39	63	7		23456		
8	С3.Б.02.02	Детали судовых машин												Экз КП РГР	144	96	32	32	32		21	27	4		Экз КП РГР	144	96	32	32	32		21	27	4		52	6	
9	С3.Б.02.05	Сопrotивление материалов	Экз КР	108	54	18		36		18	36		3												Экз КР	108	54	18		36		18	36	3		54	45	
10	С3.Б.03	Техническая термодинамика и теплопередача	Экз КП РГР	144	72	36		36		45	27	4													Экз КП РГР	144	72	36		36		45	27	4		52	45	
11	С3.Б.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	180	90	36	18	36		54	36	5													Экз	180	90	36	18	36		54	36	5		48	5	
12	С3.Б.05	Общая электротехника и электроника	Экз	144	72	36		36		45	27	4													Экз	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												Экз КП РГР	180	80	32	16	32		73	27	5		Экз 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		52	59	
16	С3.В.05	Энергетические комплексы морской техники	Экз КП РГР	144	54	36		18		54	36	4													Экз 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	128	128			128						21	123456	
18	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО											ЗаО	72	18					18	54		2		ЗаО	72	18				18	54		2		52	269
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО КП(2) КР РГР(2)											Экз(4) За(3) ЗаО КП(3) РГР(3)											Экз(9) За(6) ЗаО(2) КП(5) КР РГР(5)												
ПРАКТИКИ			(План)													324	18				18	306		9	6		324	18				18	306		9	6		
	С5.У.03(У)	Учебная по судоремонту												ЗаО	324	18					18	306		9	6	ЗаО	324	18				18	306		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2																							7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		##									33	22		##								60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				##									33			##							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																			
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			27																																			
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			28																																			
	Ауд. нагр. (физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	468	234	54	162	18	396	108	27	ТО: 17 Э: 2													ТО: 17 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			52	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			52	9
4	С3.В.01	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	Экз	144	72	36	36			45	27	4														Экз	144	72	36	36		45	27	4			52	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			52	9	
6	С3.В.04	Судовая эксплуатационная документация	Экз	144	72	36		36		45	27	4														Экз	144	72	36		36	45	27	4			52	59	
7	С3.В.ДВ.01.01	Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства	Экз	144	72	36		36		45	27	4														Экз	144	72	36		36	45	27	4			52	79	
8	С3.В.ДВ.01.02	Перспективные энерготехнологии	Экз	144	72	36		36		45	27	4														Экз	144	72	36		36	45	27	4			52	79	
9	С3.В.ДВ.02.01	Эксплуатация корабельных дизель-электрических и дизельных энергетических установок	Экз	216	108	54		54		81	27	6														Экз	216	108	54		54	81	27	6			52	9	
10	С3.В.ДВ.02.02	Автоматизация корабельных энергетических установок	Экз	216	108	54		54		81	27	6														Экз	216	108	54		54	81	27	6			52	9	
11	С5.Н.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	18					18	18	1														ЗаО	36	18				18	18	1			52	269	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО КР РГР											Экз(4) За(3) ЗаО КР РГР																								
ПРАКТИКИ			(План)												648	36					36	612		18	12			648	36				36	612		18	12		
	С5.П.02(П)	Производственная преддипломная												ЗаО	432	18					18	414		12	8		ЗаО	432	18			18	414		12	8			
	С5.Н.02(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												540	20	2				18	448	72	15	10			540	20	2			18	448	72	15	10		
	С6.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена												Экз	108	2	2				70	36	3				Экз	108	2	2			70	36	3				
	С6.02(Д)	Подготовка и защита ВКР												Экз	432	18					18	378	36	12	8		Экз	432	18			18	378	36	12	8			
КАНИКУЛЫ												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	302	60	26	34	60	28	32	60	28	32	62	28	34	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)				51.4			-	50.8	53.3	-	55.4	47.8	-	53.8	48.8	-	51.4	50.2	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.3			-	30	40.5	-	45	54	-	54	54	-	45	45	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)				27.6			-	24	25	-	31.8	31	-	29.7	24.2	-	32.9	21	-	27.6	
	Конт. раб. (физ.к.)				2.7			-	3.8	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)							12	5	7	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	
РГР (РГР)										6	1	5	5	2	3	2	1	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				43.91%																	
	в интерактивной форме				29.9%																	