Принято Ученым советом университета
27.06.2019 протокол № 11
в ред. 25.01.2024 протокол № 5

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Волжский государственный университет водного транспорта

Утверждаю
Ректор И.К.Кузьмичев
25.01.2024

09f0ba3b-81f7-11ee-bbb3-00155da4c407
Институт "Морская академия"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы: Техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок
Специальность: 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Уровень образования: высшее образование
Программа подготовки: программа специалитета
Специализация: Техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок

Тип(ы) задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологический и сервисный;организационно-управленческий;производственно-
Квалификация: Инженер-механик
Форма обучения: заочная
Срок обучения (лет, месяцев): 6 лет месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15.03.2018 №192

в ред. Приказов Минобранауки Рос
от 26.11.2020 №1456, от 08.02.2021 №84, от 19.07.2022 N

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август				Неделя						
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	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							
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	с	нпд	к	с/па	па	па	па	па	па	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	15,29	5,71	6			7	35
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	нпд	с/па	па	па	па	па	па	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	28,29	5,71		10		7	52
3	пр	пр	пр	пр	с	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	к	к	к	нпд	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	20,86	7,14		16		7	52
4	пр	пр	пр	пр	с	с	с	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	к	нпд	к	к	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	20,86	7,14		16		7	52
5	пр	пр	пр	пр	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	нпд	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	22,86	7,14		14		7	52
6	пр	пр	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	нпд	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	34,86	7,14		2		7	52
7	к	к	с	с	с	с	с	А	А	А	А	А	А	А	А	к	к	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5				8	4	17
																																																				ИТОГО	148,02	39,98	6	58	8	46	312

- - Неделя отсутствует
/ - Неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)
А - Государственная итоговая аттестация
к - Каникулы
нпд - Нерабочие праздничные дни (04.11; 01.01-08.01; 23.02; 08.03; 01.05; 09.05; 12.06)
па - Промежуточная аттестация
пдп - Производственная практика (преддипломная)
пр - Производственная практика
с - Самостоятельная работа
у - Учебная практика

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Guid	Свойство	Формы контроля						Трудоемкость		Объем часов	в том числе					
				экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	2		3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									**222**	**7992**	**8320**	**523**	**320**	**398**	**20**	**288**	**6771**
Б.1.О	***Обязательная часть***									***150***	***5400***	***5400***	***327***	***199***	***232***	***16***	***225***	***4401***
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт	3fedcb60-c2c5-11e6-b461-e61f1352370b	;;;;;			1				2	72	72	2					70
Б.1.О.Д02	Философия	6d8ccb53-a612-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	2						3	108	108	6	3			9	90
Б.1.О.Д03	История России	063bbfee-6f5d-11eb-b3de-0cc47a2b4883	;;;;;	1						4	144	144	28	21			9	86
Б.1.О.Д04	Иностранный язык	65ce17ee-7c95-11e5-b478-e61f1352370b	;;;;;	4		1,2,3				16	576	576			82		9	485
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности	f7cd865b-ab75-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;		3					2	72	72	9	9				54
Б.1.О.Д06	История транспорта России	974cc1c4-3be3-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			1				2	72	72	7	3				62
Б.1.О.Д07	Экономика	2424387d-a61a-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д08	Правоведение	743f5174-b0ee-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72	6	3				63
Б.1.О.Д09	Математика	fa62cb78-3ef9-11e4-9980-00155d0be412	;;;;;	1,2						14	504	504	23	23			18	440
Б.1.О.Д10	Физика	a41a378f-a613-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	1,2						8	288	288	18	6	9		18	237
Б.1.О.Д11	Химия	84d64546-a616-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	1						3	108	108	6		6		9	87
Б.1.О.Д12	Информатика	b46999e9-a619-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	1						4	144	144	7		7		9	121
Б.1.О.Д13	Экология	8c44acd9-adeb-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72	7	3				62
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика	5d15f22e-adec-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	1						7	252	252	12		9		9	222
Б.1.О.Д15	Теоретическая механика	51115368-b8d8-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	2						6	216	216	11	11			9	185
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов	7ba543a3-bc03-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	2						5	180	180	11	3	8		9	149
Б.1.О.Д17	Теория механизмов машин	cb1193dd-3b42-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			2		2		2	72	72	5	5		2		60
Б.1.О.Д18	Детали машин и основы конструирования	ede7fa35-bc0d-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	3			3			4	144	144	8	8	8	2	9	109
Б.1.О.Д19	Гидромеханика	4a4c5875-b409-11ec-b3f5-0cc47a2b4883	;;;;;		2					3	108	108	5	3	3			97
Б.1.О.Д20	Техническая термодинамика и теплопередача	1b93de3c-b055-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	3						4	144	144	11	8	8		9	108
Б.1.О.Д21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	8b6eba4a-adec-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	2						6	216	216	11	6	6		9	184
Б.1.О.Д22	Метрология, стандартизация и сертификация	d7770000-b058-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;		2					3	108	108	5	5				98
Б.1.О.Д23	Общая электротехника и электроника	87ca9c11-b5d6-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	3						4	144	144	8	8	4		9	115
Б.1.О.Д24	Теоретические основы электротехники	f3a55ca8-b1d7-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	2						3	108	108	6	3	3		9	87
Б.1.О.Д25	Теория и устройство судна	f169436a-a61a-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	3			3			5	180	180	17	20		2	9	132
Б.1.О.Д26	Судовые двигатели внутреннего сгорания	038c2859-b5d8-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	4			4			7	252	252	20	12	20	2	9	189
Б.1.О.Д27	Судовые турбомашины	a9fe17d6-b1d8-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	4				4		5	180	180	16	8	8	2	9	137
Б.1.О.Д28	Судовые котельные и паропроизводящие установки	2159adc2-3b51-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	3			3			4	144	144	9	5	9	2	9	110
Б.1.О.Д29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	7d814111-b5d9-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	5				5		3	108	108	8	4	4	2	9	81
Б.1.О.Д30	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	11f5bc3c-b5da-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	4				4		4	144	144	8	4	8	2	9	113
Б.1.О.Д31	Электрооборудование судов	84232dea-b5da-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	4		3				5	180	180	17	4	17		9	133
Б.1.О.Д32	Основы автоматики и теории управления техническими системами	eb523744-b5da-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			3				2	72	72	9		5			58
Б.1.О.Д33	Технология технического обслуживания и ремонта судов	c794d6e8-b5db-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	5						4	144	144	8	8	8		9	111
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									***65***	***2340***	***2340***	***162***	***113***	***150***	***4***	***63***	***1848***
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык	9183efef-b738-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	5,6						8	288	288			49		18	221
Б.1.В.Д02	Введение в специальность	5ca1314e-a61b-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72	3	3				66
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ	df89556a-3b58-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	5				5		5	180	180	16	12	8	2	9	133
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание СЭУ	3861045a-b1d8-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			4,5				6	216	216			40			176
Б.1.В.Д05	Техническое обслуживание и ремонт судового вспомогательного оборудования	1194fee5-4553-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8	8				56
Б.1.В.Д06	Техническое обеспечение безопасности судов	1fc370b8-3b5a-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			6				2	72	72	9	4				59
Б.1.В.Д07	Проектирование цехов и заводов	fbdef36b-1f10-11e5-9f76-e61f1352370b	;;;;;	5				5		4	144	144	8	8		2	9	117
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок	a317520b-3b5b-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			6				2	72	72	9	9				54
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	8ff2e898-b1d8-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			4				2	72	72	8	4	4			56
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем	450fd534-3be0-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	5						3	108	108	8	4			9	87
Б.1.В.Д11	Теория резания, оснастка и инструмент	9c99df17-d096-11e5-bb76-e61f1352370b	;;;;;			6				3	108	108	17	17				74
Б.1.В.Д12	Технологические основы монтажа и испытания СЭУ	3aa961a9-4559-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;		5					3	108	108	12		8			88
Б.1.В.Д13	Тренажерная подготовка (техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов)	84e55f59-d510-11ec-bb83-00155da4c407	;;;;;	6						3	108	108			17		9	82

Код учебного цикла	Распределение объема часов: 1 курс, 15,29 недель, 1,00 н.п.а.; практики 6,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 2 курс, 28,29 недель, 1,17 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 3 курс, 20,86 недель, 1,00 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель						
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Б.1	**1851**	**114**	**58**	**40**		**54**	**1585**	**1789**	**82**	**56**	**40**	**2**	**63**	**1546**	**1440**	**99**	**67**	**84**	**6**	**54**	**1130**
Б.1.О	***1584***	***102***	***48***	***40***		***54***	***1340***	***1620***	***77***	***53***	***40***	***2***	***63***	***1385***	***1116***	***80***	***58***	***76***	***6***	***45***	***851***
Б.1.О.Д01	72	2					70														
Б.1.О.Д02								108	6	3			9	90							
Б.1.О.Д03	144	28	21			9	86														
Б.1.О.Д04	144			12			132	144			17			127	144			33			111
Б.1.О.Д05															72	9	9				54
Б.1.О.Д06	72	7	3				62														
Б.1.О.Д07	72	3	3				66														
Б.1.О.Д08	72	6	3				63														
Б.1.О.Д09	252	12	12			9	219	252	11	11			9	221							
Б.1.О.Д10	180	12	3	6		9	150	108	6	3	3		9	87							
Б.1.О.Д11	108	6		6		9	87														
Б.1.О.Д12	144	7		7		9	121														
Б.1.О.Д13	72	7	3				62														
Б.1.О.Д14	252	12		9		9	222														
Б.1.О.Д15								216	11	11			9	185							
Б.1.О.Д16								180	11	3	8		9	149							
Б.1.О.Д17								72	5	5		2		60							
Б.1.О.Д18															144	8	8	8	2	9	109
Б.1.О.Д19								108	5	3	3			97							
Б.1.О.Д20															144	11	8	8		9	108
Б.1.О.Д21								216	11	6	6		9	184							
Б.1.О.Д22								108	5	5				98							
Б.1.О.Д23															144	8	8	4		9	115
Б.1.О.Д24								108	6	3	3		9	87							
Б.1.О.Д25															180	17	20		2	9	132
Б.1.О.Д26																					
Б.1.О.Д27																					
Б.1.О.Д28															144	9	5	9	2	9	110
Б.1.О.Д29																					
Б.1.О.Д30																					
Б.1.О.Д31															72	9		9			54
Б.1.О.Д32															72	9		5			58
Б.1.О.Д33																					
Б.1.В	***180***	***10***	***10***				***160***	***72***	***3***	***3***				***66***	***180***	***17***	***9***	***8***		***9***	***137***
Б.1.В.Д01																					
Б.1.В.Д02	72	3	3				66														
Б.1.В.Д03																					
Б.1.В.Д04																					
Б.1.В.Д05																					
Б.1.В.Д06																					
Б.1.В.Д07																					
Б.1.В.Д08																					
Б.1.В.Д09																					
Б.1.В.Д10																					
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12																					
Б.1.В.Д13																					

Код учебного цикла	Распределение объема часов: 4 курс, 20,86 недель, 0,83 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 5 курс, 22,86 недель, 1,00 н.п.а.; практики 14,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 6 курс, 34,86 недель, 0,33 н.п.а.; практики 2,00 недель; итог. гос. аттест 8,00 недель							Код кафедры	Наименование кафедры	Компетенции
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа			
1	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	19		20
Б.1	**1332**	**92**	**56**	**92**	**6**	**45**	**1041**	**1368**	**88**	**44**	**108**	**6**	**54**	**1068**	**540**	**48**	**39**	**34**		**18**	**401**			
Б.1.О	***828***	***52***	***28***	***64***	***6***	***45***	***633***	***252***	***16***	***12***	***12***	***2***	***18***	***192***										
Б.1.О.Д01																						20	Кафедра физического воспитания и спорта	УК-3.,УК-7.
Б.1.О.Д02																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	ОПК-1.,УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д03																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-5.
Б.1.О.Д04	144			20		9	115															03	Кафедра иностранных языков и конвенционной подготовки	УК-4.
Б.1.О.Д05																						09	Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности	ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-32.,ОПК-4.,УК-8
Б.1.О.Д06																						18	Кафедра управления транспортом	УК-5.
Б.1.О.Д07																						24	Кафедра экономики и менеджмента	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-9
Б.1.О.Д08																						29	Кафедра транспортного права	ОПК-1.,УК-10
Б.1.О.Д09																						07	Кафедра математики	ОПК-2.
Б.1.О.Д10																						21	Кафедра физики	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д11																						09	Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д12																						F00000019	Кафедра систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций	ОПК-5.,УК-1.,УК-4.
Б.1.О.Д13																						15	Кафедра гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности судов	ПК-17.,ОПК-1.
Б.1.О.Д14																						13	Кафедра теории конструирования инженерных сооружений	УК-2.
Б.1.О.Д15																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	УК-2.
Б.1.О.Д16																						13	Кафедра теории конструирования инженерных сооружений	ПК-19.,ОПК-6.
Б.1.О.Д17																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	УК-2.
Б.1.О.Д18																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	УК-2.
Б.1.О.Д19																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-19.,ПК-20.,ПК-57.,ОПК-2.
Б.1.О.Д20																						25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д21																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ОПК-2.,ОПК-6.
Б.1.О.Д22																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ОПК-3.
Б.1.О.Д23																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.
Б.1.О.Д24																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.
Б.1.О.Д25																						11	Кафедра проектирования и технологии постройки судов	ПК-19.,ПК-20.,ПК-34.,ОПК-2.
Б.1.О.Д26	252	20	12	20	2	9	189															25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д27	180	16	8	8	2	9	137															25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д28																						25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д29								108	8	4	4	2	9	81								25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д30	144	8	4	8	2	9	113															25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-6.,ПК-20.,ПК-36.,ПК-57.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д31	108	8	4	8		9	79															26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-8.,ПК-15.,ПК-36.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д32																						F00000019	Кафедра систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций	ПК-5.,ПК-8.,ПК-60.,ПК-61.,ОПК-3.
Б.1.О.Д33								144	8	8	8		9	111								10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56.,УК-2.
Б.1.В	***432***	***32***	***20***	***28***			***352***	***936***	***52***	***32***	***80***	***4***	***36***	***732***	***540***	***48***	***39***	***34***		***18***	***401***			
Б.1.В.Д01								180			32		9	139	108			17		9	82	03	Кафедра иностранных языков и конвенционной подготовки	ПК-16.
Б.1.В.Д02																						25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-1.,ПК-4.
Б.1.В.Д03								180	16	12	8	2	9	133								25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-60.,ПК-61.
Б.1.В.Д04	72			8			64	144			32			112								25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-6.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д05								72	8	8				56								25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-18.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-57.
Б.1.В.Д06															72	9	4				59	25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-19.,ПК-22.,ПК-28.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53.,ПК-56.
Б.1.В.Д07								144	8	8		2	9	117								10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-45.,ПК-47.
Б.1.В.Д08															72	9	9				54	25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д09	72	8	4	4			56															25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д10								108	8	4			9	87								25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-2.,ПК-3.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д11															108	17	17				74	10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-45.,ПК-47.,ПК-53.
Б.1.В.Д12								108	12		8			88								10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-35.,ПК-36.,ПК-55.
Б.1.В.Д13															108			17		9	82	25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.

Б.1.В.Д14	Сварочные и ремонтные технологии	20e36aa2-455a-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;		1					3	108	108	7	7				94	108	7	7				94																																				10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-53.,ПК-55.
Б.1.В.Д15	Основы триботехники	f71194c7-bbe9-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;		4					3	108	108	8	4	8			88																						108	8	4	8			88															10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-6.,ПК-36.
Б.1.В.Д16	Системы управления технологическими процессами	5b515d82-455b-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;	3						5	180	180	17	9	8		9	137															180	17	9	8		9	137																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-45.,ПК-46.
Б.1.В.Д17	Технология судоремонта	d537c7cd-d095-11e5-bb76-e61f1352370b	;;;;;		4					3	108	108	8	8	8			84																						108	8	8	8			84															10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-35.,ПК-38.
Б.1.В.Д18	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	5e65d98b-3be7-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			2				2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																													29	Кафедра транспортного права	ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-32.,ПК-33.
Б.1.В.Д19	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов	6341a6f6-3be5-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			6				2	72	72	13	9				50																																				72	13	9				50	25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-14.,ПК-15.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-30.,ПК-31.
Б.1.В.Д20	Основы теории надежности и диагностики	3cf2d406-b5db-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			4				2	72	72	8	4				60																						72	8	4				60															25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-6.,ПК-34.,ПК-59.,ПК-63.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***									***7***	***252***	***580***	***34***	***8***	***16***			***522***	***87***	***2***					***85***	***97***	***2***					***95***	***144***	***2***					***142***	***72***	***8***	***8***				***56***	***180***	***20***		***16***			***144***										
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья	fd2d9758-8556-11eb-b3df-0cc47a2b4883	;ЭлективнаяФизкультура;;;;			1,2,3						328	6					322	87	2					85	97	2					95	144	2					142																						20	Кафедра физического воспитания и спорта	УК-7.
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка	4f000d69-8557-11eb-b3df-0cc47a2b4883																																																													
Б.1.Э.Д02.1	Автоматизация технологических процессов	7cc20e70-4563-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	8				56																						72	8	8				56															10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-45.,ПК-46.
Б.1.Э.Д02.2	Станки с ЧПУ и робототехника	93f2c6d7-4563-11e9-827f-e61f1352370b																																																													
Б.1.Э.Д03.1	Современные ремонтные и наплавочные материалы	fc38bae3-4563-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;		5					3	108	108	12		8			88																													108	12		8			88								10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-55.
Б.1.Э.Д03.2	Износ и коррозия элементов судовых систем	17dd6558-4564-11e9-827f-e61f1352370b																																																													
Б.1.Э.Д04.1	Монтаж судового оборудования	72ea2e3c-d096-11e5-bb76-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8		8			56																													72	8		8			56								10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-35.,ПК-36.,ПК-55.
Б.1.Э.Д04.2	Основы промышленного производства	89b93534-4564-11e9-827f-e61f1352370b																																																													
Б.2	**Блок 2 Практика**									**96**	**3456**	**3456**				**48**		**3408**	**324**				**4**		**320**	**540**				**4**		**536**	**864**				**12**		**852**	**864**				**12**		**852**	**756**				**12**		**744**	**108**				**4**		**104**			
Б.2.О	***Обязательная часть***									***9***	***324***	***324***				***4***		***320***	***324***				***4***		***320***																																						
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)	72de0956-4bc7-11e9-827f-e61f1352370b	;;Практика;;;		1					9	324	324				4		320	324				4		320																																				10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-7.,ПК-15.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-37.,ПК-57.,ОПК-4.,УК-1.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									***87***	***3132***	***3132***				***44***		***3088***								***540***				***4***		***536***	***864***				***12***		***852***	***864***				***12***		***852***	***756***				***12***		***744***	***108***				***4***		***104***			
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая)	60dfe610-ff3e-11e6-b461-e61f1352370b	;;Практика;;;		2,3,4,5					75	2700	2700				28		2672								540				4		536	756				8		748	756				8		748	648				8		640								10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-61.,ПК-63.
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)	17d34bed-5f3f-11e9-8995-e61f1352370b	;;Практика;;;		3,4,5,6					12	432	432				16		416															108				4		104	108				4		104	108				4		104	108				4		104	10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56.,ПК-58.,ПК-
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**									**12**	**432**	**432**				**8**		**424**																																				**432**				**8**		**424**			
										12	***432***	***432***				***8***		***424***																																				***432***				***8***		***424***			
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	96082254-2313-11e6-bb64-e61f1352370b	;;;;;ГОС							2	72	72				2		70																																				72				2		70	10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-15.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-53.,ПК-56.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-63.,ОПК-4.,УК-3.,УК-5.,УК-7.,УК-8.,УК-10.
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9ad76acc-3be9-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;ГОС							10	360	360				6		354																																				360				6		354	10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-4.,ПК-5.,ПК-7.,ПК-14.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-33.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-61.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-4.,УК-6.,УК-9.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**									**11**	**396**	**396**	**31**	**34**	**8**	**2**		**321**	**72**	**3**	**6**				**63**								**72**	**4**	**8**	**4**			**56**	**180**	**16**	**12**	**4**	**2**		**146**	**72**	**8**	**8**				**56**										
										11	***396***	***396***	***31***	***34***	***8***	***2***		***321***	***72***	***3***	***6***				***63***								***72***	***4***	***8***	***4***			***56***	***180***	***16***	***12***	***4***	***2***		***146***	***72***	***8***	***8***				***56***										
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи	b5754210-b5fe-11e6-b461-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	8				56																						72	8	8				56															22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-5.,УК-8
ФТД02	Экономика отрасли	7ba3c804-b690-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			5				2	72	72	8	8				56																													72	8	8				56								24	Кафедра экономики и менеджмента	ПК-38.
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (газоэлектросварщик, металлизатор)	84b879b7-4566-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;			3				2	72	72	4	8	4			56															72	4	8	4			56																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ПК-53.,ПК-56.
ФТД04	Судовые энергетические установки	2c78eb2f-b5b9-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;		4					3	108	108	8	4	4	2		90																						108	8	4	4	2		90															25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
ФТД05	Основы российской государственности	41daf170-e426-11ed-bba4-00155da4c407	;;;;;			1				2	72	72	3	6				63	72	3	6				63																																				22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-5.

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**330**	**11880**	**11628**	**523**	**320**	**398**	**76**	**288**	**10603**	**2175**	**114**	**58**	**40**	**4**	**54**	**1905**	**2329**	**82**	**56**	**40**	**6**	**63**	**2082**	**2304**	**99**	**67**	**84**	**18**	**54**	**1982**	**2196**	**92**	**56**	**92**	**18**	**45**	**1893**	**2124**	**88**	**44**	**108**	**18**	**54**	**1812**	**1080**	**48**	**39**	**34**	**12**	**18**	**929**
Всего факультативов (часов или з.е.)	**11**	**396**	**396**	**31**	**34**	**8**	**2**		**321**	**72**	**3**	**6**				**63**								**72**	**4**	**8**	**4**			**56**	**180**	**16**	**12**	**4**	**2**		**146**	**72**	**8**	**8**				**56**							
ИТОГО (часов или з.е.)	**341**	**12276**	**12024**	**554**	**354**	**406**	**78**	**288**	**10924**	**2247**	**117**	**64**	**40**	**4**	**54**	**1968**	**2329**	**82**	**56**	**40**	**6**	**63**	**2082**	**2376**	**103**	**75**	**88**	**18**	**54**	**2038**	**2376**	**108**	**68**	**96**	**20**	**45**	**2039**	**2196**	**96**	**52**	**108**	**18**	**54**	**1868**	**1080**	**48**	**39**	**34**	**12**	**18**	**929**

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	**58 / 53**	**16 / 15**	**13 / 13**	**12 / 11**	**13 / 11**	**12 / 11**	**6 / 6**
Количество практик	**3**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	**46,2**	**100,8**	**59,0**	**62,8**	**63,0**	**58,0**	**23,9**
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	**206,5 / 26,6**	**210,0 / 11,0**	**178,0 /**	**250,0 / 16,0**	**240,0 / 32,0**	**240,0 / 16,0**	**121,0 /**
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**32 / 32**	**6 / 6**	**7 / 7**	**6 / 6**	**5 / 5**	**6 / 6**	**2 / 2**
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**49 / 40**	**11 / 8**	**7 / 6**	**8 / 6**	**10 / 8**	**8 / 7**	**5 / 5**
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**4 / 4**	**/**	**/**	**3 / 3**	**1 / 1**	**/**	**/**
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**6 / 6**	**/**	**1 / 1**	**/**	**2 / 2**	**3 / 3**	**/**
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**
Объем программы, з.е.	**330**	**58**	**62**	**60**	**61**	**59**	**30**