Принято Ученым советом университета
27.06.2019 протокол № 11
в ред. 27.04.2023 протокол № 9

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
27.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0088FE2476B172B6039720CABD69829A7D
Владелец: Ахмадеева Фарида Шариповна
Действителен: с 08.09.2025 до 02.12.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы: Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
Специальность: 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Уровень образования: высшее образование
Программа подготовки: программа специалитета
Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

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

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

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

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Неделя: Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26 I	2	9	16	23 II	2	9	16	23	30 III	6	13	20	27 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI	6	13	20	27 VII	3	10	17	24							
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31							
	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	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	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	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	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	к	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	20,86	7,14		16		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	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	146,02	39,98	6	60	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	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля							Трудоемкость		в т.ч.		Объем часов		в том числе					
			экзамен	зачет с оценкой	зачет		курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация	в зачетных единицах	в часах	на экзамены	по дисциплине (в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.	ИТОГО ЧАСОВ	всего аудиторных	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	11	12	12	14	13	14	15	16	17	18
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**									**219**	**7884**	**279**	**7933**	**8212**	**1219**	**537**	**308**	**374**	**20**	**279**	**6694**
Б.1.О	***Обязательная часть***									***150***	***5400***	***225***	***5175***	***5400***	***758***	***327***	***199***	***232***	***16***	***225***	***4401***
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1					2	72		72	72	2	2					70
Б.1.О.Д02	Философия		2							3	108	9	99	108	9	6	3			9	90
Б.1.О.Д03	История России		1							4	144	9	135	144	49	28	21			9	86
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4		1,2,3					16	576	9	567	576	82			82		9	485
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			3						2	72		72	72	18	9	9				54
Б.1.О.Д06	История транспорта России				1					2	72		72	72	10	7	3				62
Б.1.О.Д07	Экономика				1					2	72		72	72	6	3	3				66
Б.1.О.Д08	Правоведение				1					2	72		72	72	9	6	3				63
Б.1.О.Д09	Математика		1,2							14	504	18	486	504	46	23	23			18	440
Б.1.О.Д10	Физика		1,2							8	288	18	270	288	33	18	6	9		18	237
Б.1.О.Д11	Химия		1							3	108	9	99	108	12	6		6		9	87
Б.1.О.Д12	Информатика		1							4	144	9	135	144	14	7		7		9	121
Б.1.О.Д13	Экология				1					2	72		72	72	10	7	3				62
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		1							7	252	9	243	252	21	12		9		9	222
Б.1.О.Д15	Теоретическая механика		2							6	216	9	207	216	22	11	11			9	185
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов		2							5	180	9	171	180	22	11	3	8		9	149
Б.1.О.Д17	Теория механизмов машин				2			2		2	72		72	72	10	5	5		2		60
Б.1.О.Д18	Детали машин и основы конструирования		3				3			4	144	9	135	144	24	8	8	8	2	9	109
Б.1.О.Д19	Гидромеханика			2						3	108		108	108	11	5	3	3			97
Б.1.О.Д20	Техническая термодинамика и теплопередача		3							4	144	9	135	144	27	11	8	8		9	108
Б.1.О.Д21	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2							6	216	9	207	216	23	11	6	6		9	184
Б.1.О.Д22	Метрология, стандартизация и сертификация			2						3	108		108	108	10	5	5				98
Б.1.О.Д23	Общая электротехника и электроника		3							4	144	9	135	144	20	8	8	4		9	115
Б.1.О.Д24	Теоретические основы электротехники		2							3	108	9	99	108	12	6	3	3		9	87
Б.1.О.Д25	Теория и устройство судна		3				3			5	180	9	171	180	37	17	20		2	9	132
Б.1.О.Д26	Судовые двигатели внутреннего сгорания		4				4			7	252	9	243	252	52	20	12	20	2	9	189
Б.1.О.Д27	Судовые турбомашины		4					4		5	180	9	171	180	32	16	8	8	2	9	137
Б.1.О.Д28	Судовые котельные и паропроизводящие установки		3				3			4	144	9	135	144	23	9	5	9	2	9	110
Б.1.О.Д29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		5					5		3	108	9	99	108	16	8	4	4	2	9	81
Б.1.О.Д30	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		4					4		4	144	9	135	144	20	8	4	8	2	9	113
Б.1.О.Д31	Электрооборудование судов		4		3					5	180	9	171	180	38	17	4	17		9	133
Б.1.О.Д32	Основы автоматики и теории управления техническими системами				3					2	72		72	72	14	9		5			58
Б.1.О.Д33	Технология технического обслуживания и ремонта судов		5							4	144	9	135	144	24	8	8	8		9	111
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									***52***	***1872***	***45***	***1827***	***1872***	***352***	***149***	***73***	***130***	***4***	***45***	***1471***
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык		5							5	180	9	171	180	32			32		9	139
Б.1.В.Д02	Введение в специальность				1					2	72		72	72	6	3	3				66
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ		5					5		5	180	9	171	180	36	16	12	8	2	9	133
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)				4,5					6	216		216	216	40			40			176
Б.1.В.Д05	Управление технической эксплуатацией судов				5					2	72		72	72	12	8	4				60
Б.1.В.Д06	Техническое обеспечение безопасности судов				6					2	72		72	72	13	9	4				59
Б.1.В.Д07	Эксплуатация дизельных энергетических установок		5				5			4	144	9	135	144	24	12	4	8	2	9	109
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок				6					2	72		72	72	18	9	9				54
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок				4					2	72		72	72	16	8	4	4			56
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем		5							3	108	9	99	108	12	8	4			9	87
Б.1.В.Д11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды		6							3	108	9	99	108	18	9	9			9	81
Б.1.В.Д12	Курс подготовки экипажей гражданских судов				5					2	72		72	72	12	8	4				60
Б.1.В.Д13	Конвенционная подготовка				1,6					7	252		252	252	73	39		34			179
Б.1.В.Д14	Двухтопливные и традиционные двигательные установки судов				4					2	72		72	72	8	4	4				64
Б.1.В.Д15	Основы теории надежности и диагностики				4					2	72		72	72	12	8	4				60
Б.1.В.Д16	Энергетические установки судов вспомогательного флота и их эксплуатация			4						3	108		108	108	20	8	8	4			88
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***									***17***	***612***	***9***	***931***	***940***	***109***	***61***	***36***	***12***		***9***	***822***
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3								328	328	6	6					322
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																				
Б.1.Э.Д02.1	Элементы и устройства автоматизации СЭУ				4					2	72		72	72	16	8	4	4			56
Б.1.Э.Д02.2	Применение топлив и масел на судах																				
Б.1.Э.Д02.3	Технологии обработки воды на судах																				
Б.1.Э.Д03.1	Анализ причин повреждений судовых технических средств				5					2	72		72	72	16	8	8				56
Б.1.Э.Д03.2	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов																				

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**	**117**	**51**	**46**		**54**	**1583**	**1789**	**82**	**56**	**40**	**2**	**63**	**1546**	**1440**	**94**	**75**	**76**	**6**	**54**	**1135**
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***	***13***	***3***	***6***			***158***														
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	108	10		6			92														
Б.1.В.Д14																					
Б.1.В.Д15																					
Б.1.В.Д16																					
Б.1.Э	***87***	***2***					***85***	***169***	***5***	***3***				***161***	***324***	***14***	***17***			***9***	***284***
Б.1.Э.Д01.1	87	2					85	97	2					95	144	2					142
Б.1.Э.Д01.2																					
Б.1.Э.Д02.1																					
Б.1.Э.Д02.2																					
Б.1.Э.Д02.3																					
Б.1.Э.Д03.1																					
Б.1.Э.Д03.2																					

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, 20,86 недель, 1,00 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 6 курс, 34,86 недель, 0,17 н.п.а.; практики 2,00 недель; итог. гос. аттест 8,00 недель							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	20
Б.1	**1368**	**96**	**56**	**84**	**6**	**45**	**1081**	**1368**	**92**	**48**	**100**	**6**	**54**	**1068**	**396**	**56**	**22**	**28**		**9**	**281**	
Б.1.О	***828***	***52***	***28***	***64***	***6***	***45***	***633***	***252***	***16***	***12***	***12***	***2***	***18***	***192***								
Б.1.О.Д01																						УК-3.,УК-7.
Б.1.О.Д02																						ОПК-1.,УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д03																						УК-5.
Б.1.О.Д04	144			20		9	115															УК-4.
Б.1.О.Д05																						ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-32.,ОПК-4.,УК-8
Б.1.О.Д06																						УК-5.
Б.1.О.Д07																						ОПК-1.,ОПК-6.,УК-9
Б.1.О.Д08																						ОПК-1.,УК-10
Б.1.О.Д09																						ОПК-2.
Б.1.О.Д10																						ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д11																						ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д12																						ОПК-5.,УК-1.,УК-4.
Б.1.О.Д13																						ПК-17.,ОПК-1.
Б.1.О.Д14																						УК-2.
Б.1.О.Д15																						УК-2.
Б.1.О.Д16																						ПК-19.,ОПК-6.
Б.1.О.Д17																						УК-2.
Б.1.О.Д18																						УК-2.
Б.1.О.Д19																						ПК-19.,ПК-20.,ПК-57.,ОПК-2.
Б.1.О.Д20																						ОПК-2.,ОПК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д21																						ОПК-2.,ОПК-6.
Б.1.О.Д22																						ОПК-3.
Б.1.О.Д23																						ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.
Б.1.О.Д24																						ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.
Б.1.О.Д25																						ПК-19.,ПК-20.,ПК-34.,ОПК-2.
Б.1.О.Д26	252	20	12	20	2	9	189															ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д27	180	16	8	8	2	9	137															ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д28																						ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д29								108	8	4	4	2	9	81								ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д30	144	8	4	8	2	9	113															ПК-6.,ПК-20.,ПК-36.,ПК-57.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д31	108	8	4	8		9	79															ПК-8.,ПК-15.,ПК-36.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д32																						ПК-5.,ПК-8.,ПК-60.,ПК-61.,ОПК-3.
Б.1.О.Д33								144	8	8	8		9	111								ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56.,УК-2.
Б.1.В	***396***	***28***	***20***	***16***			***332***	***900***	***52***	***28***	***80***	***4***	***36***	***700***	***396***	***56***	***22***	***28***		***9***	***281***	
Б.1.В.Д01								180			32		9	139								ПК-16.
Б.1.В.Д02																						ПК-1.,ПК-4.
Б.1.В.Д03								180	16	12	8	2	9	133								ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-60.,ПК-61.
Б.1.В.Д04	72			8			64	144			32			112								ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-6.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д05								72	8	4				60								ПК-4.,ПК-14.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-33.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-54.,ПК-56.
Б.1.В.Д06															72	9	4				59	ПК-19.,ПК-22.,ПК-28.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53.,ПК-56.
Б.1.В.Д07								144	12	4	8	2	9	109								ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д08															72	9	9				54	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д09	72	8	4	4			56															ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д10								108	8	4			9	87								ПК-2.,ПК-3.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д11															108	9	9			9	81	ПК-3.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-34.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-63.
Б.1.В.Д12								72	8	4				60								ПК-4.,ПК-15.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-33.
Б.1.В.Д13															144	29		28			87	ПК-15.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.
Б.1.В.Д14	72	4	4				64															ПК-3.,ПК-7.,ПК-22.,ПК-36.,ПК-37.
Б.1.В.Д15	72	8	4				60															ПК-6.,ПК-34.,ПК-59.,ПК-63.
Б.1.В.Д16	108	8	8	4			88															ПК-36.,ПК-37.
Б.1.Э	***144***	***16***	***8***	***4***			***116***	***216***	***24***	***8***	***8***			***176***								
Б.1.Э.Д01.1																						УК-7.
Б.1.Э.Д01.2																						
Б.1.Э.Д02.1	72	8	4	4			56															ПК-7.,ПК-57.
Б.1.Э.Д02.2																						
Б.1.Э.Д02.3																						
Б.1.Э.Д03.1								72	8	8				56								ПК-34.,ПК-63.
Б.1.Э.Д03.2																						

Б.1.Э.Д04.1	Диагностирование систем автоматического управления				5					2	72		72	72	12	8		4			60																													72	8		4			60								ПК-60.,ПК-61.
Б.1.Э.Д04.2	Перспективные системы управления и обслуживания дизельных установок																																																															
Б.1.Э.Д05.1	Лидерство и психологические основы управления экипажем судна				4					2	72		72	72	12	8	4				60																						72	8	4				60															ПК-4.,ПК-14.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.
Б.1.Э.Д05.2	Психология и педагогика																																																															
Б.1.Э.Д06.1	Диагностирование судового электрооборудования				5					2	72		72	72	12	8		4			60																													72	8		4			60								ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-61.
Б.1.Э.Д06.2	Диагностирование САЭЭС																																																															
Б.1.Э.Д07.1	Информационные системы в эксплуатации судов		3							5	180	9	171	180	29	12	17			9	142															180	12	17			9	142																							
Б.1.Э.Д07.2	Информационные технологии																																																															
Б.1.Э.Д08.1	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				2					2	72		72	72	6	3	3				66								72	3	3				66																															ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-32.,ПК-33.
Б.1.Э.Д08.2	Конвенция о труде в морском судоходстве																																																															
Б.2	**Блок 2 Практика**									99	3564		3564	3564					48		3516	324				4		320	540				4		536	864				12		852	864				12		852	864				12		852	108				4		104	
Б.2.О	***Обязательная часть***									*9*	*324*		*324*	*324*					*4*		*320*	*324*				*4*		*320*																																					
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			1						9	324		324	324					4		320	324				4		320																																				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***									*90*	*3240*		*3240*	*3240*					*44*		*3196*								*540*				*4*		*536*	*864*				*12*		*852*	*864*				*12*		*852*	*864*				*12*		*852*	*108*				*4*		*104*	
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			2,3,4,5						78	2808		2808	2808					28		2780								540				4		536	756				8		748	756				8		748	756				8		748								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)			3,4,5,6						12	432		432	432					16		416															108				4		104	108				4		104	108				4		104	108				4		104	ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56.,ПК-58.,ПК-63.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**									12	432		432	432					8		424																																				432				8		424	
										12	*432*		*432*	*432*					*8*		*424*																																				*432*				*8*		*424*	
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									2	72		72	72					2		70																																				72				2		70	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									10	360		360	360					6		354																																				360				6		354	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-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)**									12	432		432	432	79	27	40	12			353	216	3	16	12			185															144	16	16				112	72	8	8				56								
										12	*432*		*432*	*432*	*79*	*27*	*40*	*12*			*353*	*216*	*3*	*16*	*12*			*185*															*144*	*16*	*16*				*112*	*72*	*8*	*8*				*56*								
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				4					2	72		72	72	16	8	8				56																						72	8	8				56															УК-5.,УК-8
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				1					2	72		72	72	10		10				62	72		10				62																																				ПК-2.,ПК-3.,ПК-18.
ФТД03	Экономика отрасли				5					2	72		72	72	16	8	8				56																													72	8	8				56								ПК-38.
ФТД04	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				1					2	72		72	72	12			12			60	72			12			60																																				ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.
ФТД05	Менеджмент на водном транспорте				4					2	72		72	72	16	8	8				56																						72	8	8				56															УК-1.,УК-2.,УК-3.
ФТД07	Основы российской государственности				1					2	72		72	72	9	3	6				63	72	3	6				63																																				УК-5.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)									330	11880	279	11929	11268	1219	537	308	374	76	279	10634	2175	117	51	46	4	54	1903	2329	82	56	40	6	63	2082	2304	94	75	76	18	54	1987	2232	96	56	84	18	45	1933	2232	92	48	100	18	54	1920	936	56	22	28	12	9	809	
	Всего факультативов (часов или з.е.)									12	432		432	432	79	27	40	12			353	216	3	16	12			185															144	16	16				112	72	8	8				56								
	ИТОГО (часов или з.е.)									342	12312	279	11430	11700	1298	564	348	386	76	279	10987	2391	120	67	58	4	54	2088	2329	82	56	40	6	63	2082	2304	94	75	76	18	54	1987	2376	112	72	84	18	45	2045	2304	100	56	100	18	54	1976	936	56	22	28	12	9	809	
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)													55 / 49								18 / 15							13 / 13							11 / 11							14 / 12							13 / 12							4 / 4							
	Количество практик													3								1							1							2							2							2							1							
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)													45,0								107,3							59,0							60,9							63,0							60,9							20,8							
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов													202,8 / 38,0								212,0 / 33,0							178,0 /							245,0 /							236,0 / 32,0							240,0 / 16,0							106,0 /							
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)													31 / 31								6 / 6							7 / 7							6 / 6							5 / 5							6 / 6							1 / 1							
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)													51 / 41								13 / 8							7 / 6							7 / 6							11 / 9							9 / 8							4 / 4							
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)													5 / 5								/							/							3 / 3							1 / 1							1 / 1							/							
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)													5 / 5								/							1 / 1							/							2 / 2							2 / 2							/							
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)													/								/							/							/							/							/							/							
	Объем программы, з.е.													330								58							62							60							62							62							26							

Нормы часов по циклам

Цикл	Трудоемкоть из ФГОС				Трудоемкость из учебного плана		Отклонение, ("-" -недобор, "+" - перебор)	
	в зачетных единицах		в часах		в зач. единицах	в часах	в зач. единицах	в часах
	мин.	макс.	мин.	макс.				
Блок 1 Дисциплины (модули)	210	0	7560	0	219	7884	НОРМА	НОРМА
Блок 2 Практики	27	0	972	0	99	3564	НОРМА	НОРМА
Блок 3 Государственная итоговая аттестация	6	0	216	0	12	432	НОРМА	НОРМА
Итого обязательных	330		11880		330	11880	НОРМА	НОРМА
Факультативы	4	10	144	360	15	540	ПУСТО	ПУСТО
Итого	334	340	12024	12240	345	12420	ПУСТО	ПУСТО

Нормы зачетных единиц трудоемкости (ЗЕ)

Наименование норматива	Норматив (ФГОС, нормативные акты РФ или университета	Данные учебного плана	Отклонение (норма или отклонение)
Академических часов в одной ЗЕТ	36	36	НОРМА
ЗЕТ В неделе	1,5	1,5	НОРМА
ЗЕТПо физкультуре	2	2	НОРМА
Академических часов в одной ЗЕТПо физкультуре	36	36	НОРМА
ЗЕТЗа весь срок обучения	330	330	НОРМА
КРЕДИТОВНа год обучения	0-0	26	НОРМА
КРЕДИТОВЗа весь срок обучения	330	330	НОРМА

Проверка

Наименоваиние показателя	Норматив рекомендуемый учебно-методическим управлением университета	Норматив (ФГОС, нормативные акты РФ или университета	Данные учебного плана	Отклонение (норма или отклонение)
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся	54	54	61,50	Отклонение
Минимальный объем учебной нагрузки обучающихся	52	52	45,66	Отклонение
Максимальный объем аудиторных занятий в неделю без физкультуры	32	32	32,00	НОРМА
Минимальный объем аудиторных занятий в неделю без физкультуры	27	27	24,20	Отклонение
Максимальный объем каникулярного времени в учебном году	10	10	10,00	НОРМА
Минимальный объем каникулярного времени в учебном году	7	7	4,00	Отклонение
Максимальное количество экзаменов в учебном году без физкультуры и факультативов	10	10	8,00	НОРМА
Максимальное количество зачетов в учебном году без физкультуры и факультативов	12	12	12,00	НОРМА
Максимальное количество курсовых работ проектов в семестре	2	2	2,00	НОРМА
Закрепление дисциплины за кафедрами	Да	Да	Да	НОРМА
Наличие формы промежуточного контроля	Да	Да	Нет	Отклонение
Максимальный удельный вес лекций	0	0	39,23	Отклонение
Минимальный удельный вес лекций	0	0	39,23	НОРМА
Минимальный удельный вес занятий в интерактивных формах	0	0	28,60	НОРМА
Максимальный удельный вес занятий в интерактивных формах	0	0	28,60	Отклонение
Минимальная трудоемкость дисциплины без дисциплин по выбору	2	2	2,00	НОРМА
Форма итогового контроля по дисциплине имеющей более3 ЗЕТЭкзамен	Нет	Нет	Нет	НОРМА
Минимальный объем дисциплин по выбору обучающихся от вариативной части	30	30	24,64	Отклонение
Минимальный объем практической подготовки по физкультуре	0	0	400,00	НОРМА
Максимальный объем факультативных дисциплин	10	10	15,00	Отклонение
Минимальный объем факультативных дисциплин	4	4	15,00	НОРМА
Объем обязательной части	30	30	48,18	НОРМА