Принято Ученым советом университета
27.06.2019 протокол № 11
в ред. 25.04.2024 протокол № 8

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
25.04.2024

988b5366-81f7-11ee-bbb3-00155da4c407
Институт "Морская академия"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Специальность: 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Уровень образования: высшее образование
Программа подготовки: программа специалитета
Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Тип(ы) задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологическая и сервисная;организационно-управленческая;
Квалификация: Инженер-электромеханик
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 №193

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	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	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	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	у	у	у	у	пр	пр	к	к	к	к	к	к	15,29	5,71	4	2		7	35
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	нпд	с/па	па	па	па	па	па	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	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/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	к	нпд	к	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	24,86	7,14		12		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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	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	к	к	нпд	к	с	с	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	пр	20,86	7,14		16		7	52
6	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	нпд	к	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	пр	пр	пр	пр	32,86	7,14		4		7	52
7	с	с	с	с	с	с	с	с	А	А	А	А	А	А	к	к	к	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8				6	3	17
																																																		ИТОГО	151,02	39,98	4	60	6	45	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						
				экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: 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)**									**225**	**8100**	**8428**	**547**	**265**	**420**	**16**	**324**	**6856**
Б.1.О	***Обязательная часть***									***162***	***5832***	***5832***	***354***	***192***	***261***	***16***	***279***	***4730***
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	;;;;;	1						3	108	108	6	3			9	90
Б.1.О.Д03	История России	063bbfee-6f5d-11eb-b3de-0cc47a2b4883	;;;;;	1						4	144	144	32	17			9	86
Б.1.О.Д04	Иностранный язык	65ce17ee-7c95-11e5-b478-e61f1352370b	;;;;;	2,4		1,3				18	648	648			80		18	550
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности	f7cd865b-ab75-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	3						3	108	108	8	4			9	87
Б.1.О.Д06	Экономика	2424387d-a61a-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;			2				2	72	72	6	3				63
Б.1.О.Д07	Правоведение	743f5174-b0ee-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72	6	3				63
Б.1.О.Д08	Высшая математика	79b21a5d-b04e-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	1,2						10	360	360	21	15			18	306
Б.1.О.Д09	Информатика	b46999e9-a619-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	1,2						8	288	288	12		15		18	243
Б.1.О.Д10	Физика	a41a378f-a613-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	1,2						9	324	324	12	9	12		18	273
Б.1.О.Д11	Химия	84d64546-a616-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;	1						3	108	108	6		3		9	90
Б.1.О.Д12	Экология	8c44acd9-adeb-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	98d06922-3f10-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	1						5	180	180	9		9		9	153
Б.1.О.Д14	Теоретическая механика	51115368-b8d8-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	2						5	180	180	12	6			9	153
Б.1.О.Д15	Прикладная механика	b0095782-3f1d-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	2						5	180	180	9	6	3		9	153
Б.1.О.Д16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	fe642523-18be-11e5-9135-e61f1352370b	;;;;;		1					3	108	108	6		6			96
Б.1.О.Д17	Метрология, стандартизация и сертификация	d7770000-b058-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			2				2	72	72	6		3			63
Б.1.О.Д18	Теория и устройство судна	f169436a-a61a-11e4-9280-00155d0be416	;;;;;			2				2	72	72	6	3				63
Б.1.О.Д19	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	d5abe57a-b8cd-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	4						4	144	144	8	4	4		9	119
Б.1.О.Д20	Теоретические основы электротехники	f3a55ca8-b1d7-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	2,3				2		10	360	360	20	14	14	2	18	292
Б.1.О.Д21	Судовые электрические машины	99da6e2a-b5b4-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	3			3			7	252	252	17	13	17	2	9	194
Б.1.О.Д22	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	c74ee4f7-b8c4-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	3				3		7	252	252	17	9	17	2	9	198
Б.1.О.Д23	Судовые электроприводы	27ecd13c-b5b5-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	4,5			5			8	288	288	24	12	16	2	18	216
Б.1.О.Д24	Судовые информационно-измерительные системы	fb6c2dc9-b8c5-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	5						3	108	108	8		8		9	83
Б.1.О.Д25	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	4aed0e9f-b5b5-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	4,5			5			9	324	324	24	16	20	2	18	244
Б.1.О.Д26	Теория автоматического управления	d2ba9086-b8cf-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	4		3		4		5	180	180	13	9	13	2	9	134
Б.1.О.Д27	Микропроцессорные системы управления	59adc580-b8c8-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	4				4		3	108	108	8	4	4	2	9	81
Б.1.О.Д28	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	58619287-3f1f-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	3						3	108	108	9		5		9	85
Б.1.О.Д29	Судовые энергетические установки	2c78eb2f-b5b9-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;	3						5	180	180	17	9			9	145
Б.1.О.Д30	Гребные электрические установки	679575df-b8ce-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;	5,6			6			6	216	216	16	16	12	2	18	152
Б.1.О.Д31	История транспорта России	974cc1c4-3be3-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	8				56
Б.1.О.Д32	Основы научных исследований	11001b92-bbe7-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;			2				2	72	72	3	6				63
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									***54***	***1944***	***1944***	***168***	***66***	***128***		***45***	***1537***
Б.1.В.Д01	Системы управления энергетическими процессами	578d72ff-3f31-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			3				2	72	72	8		4			60
Б.1.В.Д02	Лидерство и основы управления судовым экипажем	765b1079-3f31-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	4				60
Б.1.В.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	5e65d98b-3be7-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			2				2	72	72	3	6				63
Б.1.В.Д04	Морской технический английский язык	26e18e7d-b660-11ec-b3f5-0cc47a2b4883	;;;;;	6		5				7	252	252			40		9	203
Б.1.В.Д05	Судовые компьютерные системы и сети	b7e1f72e-3f31-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	4	4			56
Б.1.В.Д06	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	e98058b4-3f31-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	5						3	108	108	8	4	4		9	83
Б.1.В.Д07	Основы судового электропривода	241f08f6-3f32-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	3						3	108	108	9	5	5		9	80
Б.1.В.Д08	Основы электромагнитной совместимости	e3366da1-3f37-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8	4				60
Б.1.В.Д09	Средства внешней и внутри судовой связи	7ecb58f5-3f32-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	5						3	108	108	8		8		9	83
Б.1.В.Д10	Электротехнические материалы и технологии	b333c230-3f32-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;	2						3	108	108	6	3	3		9	87
Б.1.В.Д11	Электрорадионавигационные системы и приборы	9161da0f-3f33-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8		8			56
Б.1.В.Д12	Обеспечение доступной среды для инвалидов на транспорте	890748ee-b660-11ec-b3f5-0cc47a2b4883	;;;;;			5				2	72	72	8	4				60
Б.1.В.Д13	Организация службы на судах	e59076d0-aded-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			4				2	72	72	8	8				56
Б.1.В.Д14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования	0de76dcb-3f34-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	4	4			56

Код учебного цикла	Распределение объема часов: 1 курс, 15,29 недель, 1,17 н.п.а.; практики 6,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 2 курс, 28,29 недель, 1,33 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель							Распределение объема часов: 3 курс, 24,86 недель, 1,17 н.п.а.; практики 12,00 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	**1952**	**111**	**41**	**67**		**63**	**1670**	**1736**	**83**	**51**	**43**	**2**	**72**	**1485**	**1536**	**100**	**53**	**87**	**4**	**63**	**1229**
Б.1.О	***1584***	***97***	***38***	***51***		***63***	***1335***	***1440***	***72***	***42***	***40***	***2***	***63***	***1221***	***1260***	***81***	***48***	***78***	***4***	***54***	***995***
Б.1.О.Д01	72	2					70														
Б.1.О.Д02	108	6	3			9	90														
Б.1.О.Д03	144	32	17			9	86														
Б.1.О.Д04	144			15			129	180			19		9	152	144			22			122
Б.1.О.Д05															108	8	4			9	87
Б.1.О.Д06								72	6	3				63							
Б.1.О.Д07	72	6	3				63														
Б.1.О.Д08	252	15	9			9	219	108	6	6			9	87							
Б.1.О.Д09	180	6		12		9	153	108	6		3		9	90							
Б.1.О.Д10	144	6	3	6		9	120	180	6	6	6		9	153							
Б.1.О.Д11	108	6		3		9	90														
Б.1.О.Д12	72	3	3				66														
Б.1.О.Д13	180	9		9		9	153														
Б.1.О.Д14								180	12	6			9	153							
Б.1.О.Д15								180	9	6	3		9	153							
Б.1.О.Д16	108	6		6			96														
Б.1.О.Д17								72	6		3			63							
Б.1.О.Д18								72	6	3				63							
Б.1.О.Д19																					
Б.1.О.Д20								216	12	6	6	2	9	181	144	8	8	8		9	111
Б.1.О.Д21															252	17	13	17	2	9	194
Б.1.О.Д22															252	17	9	17	2	9	198
Б.1.О.Д23																					
Б.1.О.Д24																					
Б.1.О.Д25																					
Б.1.О.Д26															72	5	5	9			53
Б.1.О.Д27																					
Б.1.О.Д28															108	9		5		9	85
Б.1.О.Д29															180	17	9			9	145
Б.1.О.Д30																					
Б.1.О.Д31																					
Б.1.О.Д32								72	3	6				63							
Б.1.В	***180***	***9***		***16***			***155***	***180***	***9***	***9***	***3***		***9***	***150***	***180***	***17***	***5***	***9***		***9***	***140***
Б.1.В.Д01															72	8		4			60
Б.1.В.Д02																					
Б.1.В.Д03								72	3	6				63							
Б.1.В.Д04																					
Б.1.В.Д05																					
Б.1.В.Д06																					
Б.1.В.Д07															108	9	5	5		9	80
Б.1.В.Д08																					
Б.1.В.Д09																					
Б.1.В.Д10								108	6	3	3		9	87							
Б.1.В.Д11																					
Б.1.В.Д12																					
Б.1.В.Д13																					
Б.1.В.Д14																					

Код учебного цикла	Распределение объема часов: 4 курс, 20,86 недель, 1,00 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, 32,86 недель, 0,33 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест 6,00 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	**1368**	**104**	**64**	**68**	**4**	**54**	**1074**	**1368**	**112**	**48**	**80**	**4**	**54**	**1070**	**468**	**37**	**8**	**75**	**2**	**18**	**328**			
Б.1.О	***1008***	***64***	***40***	***56***	***4***	***54***	***790***	***432***	***32***	***16***	***28***	***4***	***36***	***316***	***108***	***8***	***8***	***8***	***2***	***9***	***73***			
Б.1.О.Д01																						20	Кафедра физического воспитания и спорта	УК-7.
Б.1.О.Д02																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-1.,УК-6.
Б.1.О.Д03																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д04	180			24		9	147															03	Кафедра иностранных языков и конвенционной подготовки	УК-4.
Б.1.О.Д05																						09	Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности	ПК-16.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.О.Д06																						24	Кафедра экономики и менеджмента	ОПК-1.,УК-9
Б.1.О.Д07																						29	Кафедра транспортного права	ОПК-1.,УК-10
Б.1.О.Д08																						07	Кафедра математики	ОПК-2.
Б.1.О.Д09																						F00000019	Кафедра систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций	ПК-6.,ОПК-5
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																						15	Кафедра гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности судов	ОПК-1.
Б.1.О.Д13																						13	Кафедра теории конструирования инженерных сооружений	ОПК-2.
Б.1.О.Д14																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ОПК-2.
Б.1.О.Д15																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ОПК-2.
Б.1.О.Д16																						10	Кафедра подъемно-транспортных машин и машиноремонта	ОПК-3.
Б.1.О.Д17																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ОПК-3.
Б.1.О.Д18																						11	Кафедра проектирования и технологии постройки судов	ПК-14.,ПК-16.,ОПК-2.
Б.1.О.Д19	144	8	4	4		9	119															26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта	ПК-1.,ПК-9.,ПК-12.,ПК-15.,УК-1.
Б.1.О.Д20																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ОПК-2.
Б.1.О.Д21																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-7.,ПК-15.,ОПК-2.
Б.1.О.Д22																						12,26	Кафедра радиоэлектроники,Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-2.,ПК-9.,ОПК-2.
Б.1.О.Д23	180	16	8	8		9	139	108	8	4	8	2	9	77								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-7.,ПК-9.,ОПК-2.
Б.1.О.Д24								108	8		8		9	83								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-3.,ОПК-5
Б.1.О.Д25	216	16	12	12		9	167	108	8	4	8	2	9	77								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-2.,ПК-10.,ОПК-4.
Б.1.О.Д26	108	8	4	4	2	9	81															F00000019	Кафедра систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций	ПК-11.,ОПК-2.,ОПК-4.
Б.1.О.Д27	108	8	4	4	2	9	81															12	Кафедра радиоэлектроники	ПК-2.,ПК-6.,ОПК-5
Б.1.О.Д28																						F00000019	Кафедра систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций	ПК-3.,ПК-7.,ПК-11.,ОПК-2.
Б.1.О.Д29																						25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-3.,ПК-11.,ОПК-3.,ОПК-4.
Б.1.О.Д30								108	8	8	4		9	79	108	8	8	8	2	9	73	26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-3.,ПК-4.,УК-8
Б.1.О.Д31	72	8	8				56															18	Кафедра управления транспортом	УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д32																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ОПК-3.,УК-2.
Б.1.В	***360***	***40***	***24***	***12***			***284***	***792***	***64***	***28***	***44***		***18***	***638***	***252***	***29***		***44***		***9***	***170***			
Б.1.В.Д01																						25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-3.,ПК-9.,ПК-11.
Б.1.В.Д02	72	8	4				60															22	Кафедра философии и социально-правовых наук	ПК-13.,ПК-14.,ПК-17.,ПК-20.,УК-3.
Б.1.В.Д03																						29	Кафедра транспортного права	ПК-13.,ПК-17.,УК-3.,УК-6.
Б.1.В.Д04								144			24			120	108			16		9	83	03	Кафедра иностранных языков и конвенционной подготовки	ПК-17.,УК-4.
Б.1.В.Д05	72	8	4	4			56															12	Кафедра радиоэлектроники	ПК-6.,ПК-10.,ПК-17.
Б.1.В.Д06								108	8	4	4		9	83								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-9.,УК-2.
Б.1.В.Д07																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-7.,ПК-9.
Б.1.В.Д08								72	8	4				60								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-4.,ПК-9.,ПК-15.
Б.1.В.Д09								108	8		8		9	83								12	Кафедра радиоэлектроники	ПК-5.,УК-4.
Б.1.В.Д10																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-2.
Б.1.В.Д11								72	8		8			56								12	Кафедра радиоэлектроники	ПК-2.,ПК-5.,ПК-10.
Б.1.В.Д12								72	8	4				60								22	Кафедра философии и социально-правовых наук	ПК-16.,УК-3.
Б.1.В.Д13	72	8	8				56															14	Кафедра судовождения и безопасности судоходства	ПК-14.,ПК-17.
Б.1.В.Д14	72	8	4	4			56															12	Кафедра радиоэлектроники	ПК-6.,ПК-12.

Б.1.В.Д15	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики	3607f9ca-3f36-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8	4				60
Б.1.В.Д16	Судовые электрические сети и светотехника	6b0ac9d1-3f35-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72	8	4	4			56
Б.1.В.Д17	Курс подготовки экипажей гражданских судов	0d1b3c87-adef-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			5				2	72	72	8	8				56
Б.1.В.Д18	Управление техническим обеспечением безопасности судов	c3a6b908-3f33-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8	4				60
Б.1.В.Д19	Начальная подготовка	90b8cce9-3f34-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			1				5	180	180	9		16			155
Б.1.В.Д20	Расширенная подготовка	ea73fffa-3f34-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			6				4	144	144	29		28			87
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***									***9***	***324***	***652***	***25***	***7***	***31***			***589***
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья	fd2d9758-8556-11eb-b3df-0cc47a2b4883	;ЭлективнаяФизкультура;;;;			1,2,3						328	6					322
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка	4f000d69-8557-11eb-b3df-0cc47a2b4883																
Б.1.Э.Д02.1	Культурология	5850d97b-18b1-11e5-9135-e61f1352370b	;;;;;			1				2	72	72	3	3				66
Б.1.Э.Д02.2	Политология	4b79771d-a619-11e4-9280-00155d0be416																
Б.1.Э.Д03.1	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС	b4d4ebf7-3f35-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8		4			60
Б.1.Э.Д03.2	Электрооборудование морских комплексов	ce802a7d-3f35-11e9-90c0-e61f1352370b																
Б.1.Э.Д04.1	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС	607029ee-3f36-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			5				2	72	72	8	4	4			56
Б.1.Э.Д04.2	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт	7f42f7aa-3f36-11e9-90c0-e61f1352370b																
Б.1.Э.Д05.1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)	938fe68f-3f37-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;		6					3	108	108			23			85
Б.1.Э.Д05.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)	c289a3a3-3f37-11e9-90c0-e61f1352370b																
Б.2	**Блок 2 Практика**									**96**	**3456**	**3456**				**52**		**3404**
Б.2.О	***Обязательная часть***									***6***	***216***	***216***				***4***		***212***
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)	72de0956-4bc7-11e9-827f-e61f1352370b	;;Практика;;;		1					6	216	216				4		212
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***									***90***	***3240***	***3240***				***48***		***3192***
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)	c9ed2aa9-4968-11e9-827f-e61f1352370b	;;Практика;;;		2,3,4,5,6					78	2808	2808				32		2776
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)	9af8abc8-3f39-11e9-827f-e61f1352370b	;;Практика;;;		1,2,3,4					12	432	432				16		416
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**									**9**	**324**	**324**				**8**		**316**
										9	***324***	***324***				***8***		***316***
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	96082254-2313-11e6-bb64-e61f1352370b	;;;;;ГОС							2	72	72				2		70
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9ad76acc-3be9-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;ГОС							7	252	252				6		246
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**									**12**	**432**	**432**	**16**	**22**	**37**	**4**		**353**
										12	***432***	***432***	***16***	***22***	***37***	***4***		***353***
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	3b58573f-3440-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			1				2	72	72	4	2		4		62
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)	2a7b995e-b8ca-11e4-83c9-00155d0be416	;;;;;			1				2	72	72		9				63
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	98e455d5-b674-11e4-9e6b-00155d0be416	;;;;;			2				2	72	72			13			59
ФТД04	Электрические и электронные аппараты	6a90cd09-4b03-11e9-827f-e61f1352370b	;;;;;			3				2	72	72	9	5	5			53
ФТД05	Подготовка судового электрика	52e14008-3f3c-11e9-90c0-e61f1352370b	;;;;;			4				2	72	72			19			53
ФТД07	Основы российской государственности	41daf170-e426-11ed-bba4-00155da4c407	;;;;;			1				2	72	72	3	6				63

Б.1.В.Д15																					
Б.1.В.Д16																					
Б.1.В.Д17																					
Б.1.В.Д18																					
Б.1.В.Д19	180	9		16			155														
Б.1.В.Д20																					
Б.1.Э	***188***	***5***	***3***				***180***	***116***	***2***					***114***	***96***	***2***					***94***
Б.1.Э.Д01.1	116	2					114	116	2					114	96	2					94
Б.1.Э.Д01.2																					
Б.1.Э.Д02.1	72	3	3				66														
Б.1.Э.Д02.2																					
Б.1.Э.Д03.1																					
Б.1.Э.Д03.2																					
Б.1.Э.Д04.1																					
Б.1.Э.Д04.2																					
Б.1.Э.Д05.1																					
Б.1.Э.Д05.2																					
Б.2	**324**				**8**		**316**	**540**				**8**		**532**	**648**				**12**		**636**
Б.2.О	***216***				***4***		***212***														
Б.2.О.П01	216				4		212														
Б.2.В	***108***				***4***		***104***	***540***				***8***		***532***	***648***				***12***		***636***
Б.2.В.П01								432				4		428	540				8		532
Б.2.В.П02	108				4		104	108				4		104	108				4		104
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
Б.3.ГИА02																					
ФТД	**216**	**7**	**17**		**4**		**188**	**72**			**13**			**59**	**72**	**9**	**5**	**5**			**53**
	216	***7***	***17***		***4***		***188***	***72***			***13***			***59***	***72***	***9***	***5***	***5***			***53***
ФТД01	72	4	2		4		62														
ФТД02	72		9				63														
ФТД03								72			13			59							
ФТД04															72	9	5	5			53
ФТД05																					
ФТД07	72	3	6				63														

Б.1.В.Д15								72	8	4				60								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта	ПК-1.,ПК-2.,ПК-8.,ПК-12.
Б.1.В.Д16	72	8	4	4			56															26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-2.,ПК-8.,ПК-10.
Б.1.В.Д17								72	8	8				56								14	Кафедра судовождения и безопасности судоходства	ПК-14.,ПК-16.,УК-8
Б.1.В.Д18								72	8	4				60								14	Кафедра судовождения и безопасности судоходства	ПК-6.,ПК-16.,ПК-18.,УК-8
Б.1.В.Д19																						14,26	Кафедра судовождения и безопасности судоходства,Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-8
Б.1.В.Д20															144	29		28			87	14	Кафедра судовождения и безопасности судоходства	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-8
Б.1.Э								***144***	***16***	***4***	***8***			***116***	***108***			***23***			***85***			
Б.1.Э.Д01.1																						20	Кафедра физического воспитания и спорта	УК-7.
Б.1.Э.Д01.2																								
Б.1.Э.Д02.1																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-5.,УК-6.
Б.1.Э.Д02.2																								
Б.1.Э.Д03.1								72	8		4			60								12	Кафедра радиоэлектроники	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-9.
Б.1.Э.Д03.2																								
Б.1.Э.Д04.1								72	8	4	4			56								26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-4.,ПК-13.,УК-8
Б.1.Э.Д04.2																								
Б.1.Э.Д05.1															108			23			85	26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта	ПК-3.,ПК-10.,ПК-13.,ПК-14.
Б.1.Э.Д05.2																								
Б.2	**864**				**12**		**852**	**864**				**8**		**856**	**216**				**4**		**212**			
Б.2.О																								
Б.2.О.П01																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ОПК-4.,ОПК-6.,УК-6.,УК-8
Б.2.В	***864***				***12***		***852***	***864***				***8***		***856***	***216***				***4***		***212***			
Б.2.В.П01	756				8		748	864				8		856	216				4		212	26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-1.,УК-3.,УК-4.,УК-
Б.2.В.П02	108				4		104															26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.
Б.3															**324**				**8**		**316**			
															324				***8***		***316***			
Б.3.ГИА01															72				2		70	26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-14.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-
Б.3.ГИА02															252				6		246	26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта	ПК-9.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,ОПК-6.,УК-1.,УК-
ФТД	**72**			**19**			**53**																	
	72			***19***			***53***																	
ФТД01																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	ОПК-1.,УК-3.
ФТД02																						14	Кафедра судовождения и безопасности судоходства	ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,ПК-19.,УК-8
ФТД03																						25	Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок	ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,ПК-19.,УК-8
ФТД04																						26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.
ФТД05	72			19			53															26	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-10.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,УК-6.,УК-8
ФТД07																						22	Кафедра философии и социально-правовых наук	УК-5.

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	11556	547	265	420	76	324	10576	2276	111	41	67	8	63	1986
Всего факультативов (часов или з.е.)	12	432	432	16	22	37	4		353	216	7	17		4		188
ИТОГО (часов или з.е.)	342	12312	11988	563	287	457	80	324	10929	2492	118	58	67	12	63	2174

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	2276	83	51	43	10	72	2017	2184	100	53	87	16	63	1865
Всего факультативов (часов или з.е.)	72			13			59	72	9	5	5			53
ИТОГО (часов или з.е.)	2348	83	51	56	10	72	2076	2256	109	58	92	16	63	1918

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	2232	104	64	68	16	54	1926	2232	112	48	80	12	54	1926	1008	37	8	75	14	18	856
Всего факультативов (часов или з.е.)	72			19			53														
ИТОГО (часов или з.е.)	2304	104	64	87	16	54	1979	2232	112	48	80	12	54	1926	1008	37	8	75	14	18	856

Количество дисциплин / в том числе обязательные (без факультативов)	58 / 52	18 / 15	15 / 14	12 / 11	13 / 12	15 / 15	4 / 4
Количество практик	3	2	2	2	2	1	1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	46,3	111,0	59,3	59,3	60,9	59,0	23,3
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	205,0 / 23,3	217,0 / 26,0	177,0 / 13,0	240,0 / 19,0	236,0 / 19,0	240,0 /	120,0 /
Количество экзаменов / в том числе обязательные (без физической культуры и факультативов)	36 / 36	7 / 7	8 / 8	7 / 7	6 / 6	6 / 6	2 / 2
Количество зачетов / в том числе обязательные (без физической культуры и факультативов)	51 / 41	13 / 8	9 / 7	7 / 5	9 / 8	10 / 10	3 / 3
Количество курсовых проектов / в том числе обязательные (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	/	1 / 1	/	2 / 2	1 / 1
Количество курсовых работ / в том числе обязательные (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	1 / 1	1 / 1	2 / 2	/	/
Количество контрольных работ / в том числе обязательные (без физической культуры и факультативов)	/	/	/	/	/	/	/
Объем программы, з.е.	330	60	60	58	62	62	28