Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Принято Ученым советом университета

6/23/2011 протокол № 10

(в ред.14.06.2018 протокол № 10)

Утверждаю

Ректор И.К.Кузьмичев

6/15/2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы	Электрооборудование и автоматика объектов водного транспорта
Специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Уровень:	специалитет
специализация	Электрооборудование и автоматика объектов водного транспорта
Виды профессиональной деятельности:	эксплуатационно-технологическая и сервисная
Программа подготовки:	специалитет
Форма обучения:	очная
Срок обучения (лет, месяцев)	5 лет месяца

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

23.12.2010 № 2026

(в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 18.05.2011 N 1657, от 31.05.2011 N 1975)

Календарный учебный график

курсы	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			3 II
	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
	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
	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
1	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к		к	оэ	оэ	в	в	в	в
2	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оэ	оэ	к		к	в	в	в	в	в	в
3	п	п	п	п	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оэ	оэ	к		к	в	в	в	в	в	в
4	п	п	п	п	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оэ	оэ	к		к	в	в	в	в	в	в
5	п	п	п	п	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оэ	оэ	к		к	в	в	в	в	в	в

курсы	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август			
	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
	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	30
	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	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	вэ	вэ	вэ	у	у	у	у	к	к	к	к	к
2	в	в	в	в	в	вэ	вэ	к	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
3	в	в	в	в	в	вэ	вэ	к	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
4	в	в	в	в	в	вэ	вэ	к	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
5	в	в	в	в	в	в	вэ	вэ	д	д	Г	д	д	д	д	д	д	А	к	к	к	к	к	к	к	к

курсы	недель												
	Теоретическое обучение			Экзаменацион на сессия			Учебная практика	Другие практики	Выпускная работа	Гос. экзамены	Защита вып.работы	Каникулы	Всего
	о	в	итог	о	в	итог							
1	17	18	35	2	3	5	4					7	52
2	15	11	26	2	2	4		12				9	52
3	11	11	22	2	2	4		16				9	52
4	11	11	22	2	2	4		16				9	52
5	11	12	23	2	2	4		4	8	1	1	10	52
ИТОГО	65	63	128	10	11	21	4	48	8	1	1	44	260

- (серый) - нерабочие праздничные дни 04.11.18; 01.01-08.01.19; 23.02.19; 08.03.19; 01.05.19; 09.05.19; 12.06.19
- о - теоретическое обучение (осенний семестр)
- в - теоретическое обучение (весенний семестр)
- ⁄ - неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)
- оэ - осенняя экзаменационная сессия
- вэ - весенняя экзаменационная сессия
- у - учебная практика
- п - другие виды практики
- д - выпускная работа
- А - итоговая государственная аттестация
- Г - государственные экзамены
- к - каникулы
- (пусто) - неделя отсутствует

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Общая	в т.ч. на экзамен	в т.ч. по дисциплине (в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.)	Объем часов: Всего	из них: всего аудиторных	в том числе: лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамены	всего самостоятельной работы
С.1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**							**41.00**	**1476**	**234**	**1242**	**1476**	**739**	**178**	**210**	**351**		**234**	**503**
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***31.00***	***1116***	***198***	***918***	***1116***	***583***	***125***	***140***	***318***		***198***	***335***
Б.1.Б.01	Иностранный язык (английский)		2,4,6,8	1,3,5,7				17.00	612	117	495	612	318			318		117	177
Б.1.Б.02	История		1					4.00	144	27	117	144	68	34	34			27	49
Б.1.Б.03	Правоведение		2					4.00	144	27	117	144	76	38	38			27	41
Б.1.Б.04	Философия		2					4.00	144	27	117	144	76	38	38			27	41
Б.1.Б.05	Экономика			4				2.00	72		72	72	45	15	30				27
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***5.00***	***180***	***36***	***144***	***180***	***67***	***17***	***17***	***33***		***36***	***77***
Б.3.В.01	Введение в специальность	Введ. в спец.		1				2.00	72		72	72	34	17	17				38
Б.3.В.02	Деловой английский язык		9					3.00	108	36	72	108	33			33		36	39
Б.1.В.ДВ.00	***Вариативная часть. Дисциплины по выбору***							***5.00***	***180***		***180***	***180***	***89***	***36***	***53***				***91***
Б.1.В.ДВ.01.01	Культурология			1				3.00	108		108	108	51	17	34				57
Б.1.В.ДВ.01.02	Культура речи и деловое общение																		
Б.1.В.ДВ.02.01	Политология			2				2.00	72		72	72	38	19	19				34
Б.1.В.ДВ.02.02	Социология																		
С.2	**Математический и естественнонаучный цикл**							**38.00**	**1368**	**225**	**1143**	**1368**	**638**	**275**	**143**	**220**		**225**	**505**
Б.2.Б.00	***Базовая часть***							***33.00***	***1188***	***198***	***990***	***1188***	***550***	***253***	***132***	***165***		***198***	***440***
Б.2.Б.01	Математика		1,2,3					12.00	432	90	342	432	204	102	102			90	138
Б.2.Б.02	Информатика		4	3				6.00	216	27	189	216	100	26		74		27	89
Б.2.Б.03	Физика		1,2					9.00	324	54	270	324	144	72		72		54	126
Б.2.Б.04	Химия		2					3.00	108	27	81	108	57	38		19		27	24
Б.2.Б.05	Экология			3				3.00	108		108	108	45	15	30				63
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***2.00***	***72***	***27***	***45***	***72***	***33***	***11***	***11***	***11***		***27***	***12***
Б.2.В.01	Основы цифрового моделирования	ОЦМ	4					2.00	72	27	45	72	33	11	11	11		27	12
Б.2.В.ДВ.00	***Вариативная часть. Дисциплины по выбору***							*3.00*	*108*		*108*	*108*	*55*	*11*		*44*			*53*
Б.2.В.ДВ.01.01	Физические основы электроники	ФОЭ		5				3.00	108		108	108	55	11		44			53
Б.2.В.ДВ.01.02	Основы аналоговой и цифровой электроники																		
С.3	**Профессиональный цикл**							**126.00**	**4536**	**639**	**3897**	**4536**	**2533**	**1007**	**797**	**729**	**66**	**639**	**1298**
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***88.00***	***3168***	***540***	***2628***	***3168***	***1749***	***748***	***491***	***510***	***50***	***540***	***829***
Б.3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	2				7.00	252	27	225	252	125	36	17	72		27	100
Б.3.Б.02	Механика		3					5.00	180	36	144	180	90	45	30	15		36	54
Б.3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	МТКМ		4				3.00	108		108	108	55	22	22	11			53
Б.3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	МСиС	5					3.00	108	36	72	108	55	22	22	11		36	17
Б.3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности			1				3.00	108		108	108	51	34	17				57
Б.3.Б.06	Теория и устройство судна	ТУС	6					4.00	144	27	117	144	66	22	22	22		27	51
Б.3.Б.07	Теоретические основы электротехники	ТОЭ	3,4			4		8.00	288	63	225	288	212	93	67	52	2	63	11
Б.3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника		6	5		6		8.00	288	27	261	288	187	66	66	55	8	27	66
Б.3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы			8				3.00	108		108	108	55	22	22	11			53
Б.3.Б.10	Судовые электроприводы		7,8		8			9.00	324	63	261	324	198	88	44	66	8	63	55
Б.3.Б.11	Микропроцессорные системы управления		8			8		4.00	144	36	108	144	66	33		33	8	36	34
Б.3.Б.12	Судовые электрические машины		5,6		6			10.00	360	63	297	360	187	88	55	44	8	63	102
Б.3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		7					3.00	108	27	81	108	55	22	22	11		27	26
Б.3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы		X	9	X			7.00	252	36	216	252	155	59	37	59	8	36	53
Б.3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации		X					3.00	108	36	72	108	52	26	13	13		36	20
Б.3.Б.16	Гребные электрические установки		X			X		3.00	108	36	72	108	52	26	13	13	8	36	12
Б.3.Б.17	Судовые энергетические установки	СЭУ	7					5.00	180	27	153	180	88	44	22	22		27	65
Б.3.В.00	***Вариативная часть***							***28.00***	***1008***	***99***	***909***	***1008***	***571***	***198***	***176***	***197***	***16***	***99***	***322***
Б.3.В.01	Теория автоматического управления		7			7		3.00	108	27	81	108	55	22	22	11	8	27	18
Б.3.В.02	Электрические аппараты		5					3.00	108	36	72	108	55	22	22	11		36	17
Б.3.В.03	Профессиональная техническая подготовка (Моторист)	Проф. тех. подготовка		3				2.00	72		72	72	44		44				28
Б.3.В.04	Электротехнические материалы	ЭТМ		4				2.00	72		72	72	44	22	11	11			28
Б.3.В.05	Тренажер моделирования судового электрооборудования и судовых электростанций	Тренаж. подг.		X				3.00	108		108	108	65			65			43
Б.3.В.06	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматики			9				2.00	72		72	72	44	11	11	22			28
Б.3.В.07	Микропроцессорная техника в судовых системах			8				2.00	72		72	72	44	22	11	11			28
Б.3.В.08	Экономика и организация производства	Э и ОП		9				2.00	72		72	72	33	22	11				39
Б.3.В.09	Системы управления электроприводами	СУЭП		8				3.00	108		108	108	66	22	22	22			42
Б.3.В.10	Системы судовой связи и навигации			9				2.00	72		72	72	33	11		22			39
Б.3.В.11	Судовой автоматизированный электропривод	САЭП	9		9			4.00	144	36	108	144	88	44	22	22	8	36	12
Б.3.В.ДВ.00	***Вариативная часть. Дисциплины по выбору***							***10.00***	***360***		***360***	***360***	***213***	***61***	***130***	***22***			***147***
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.01	Диагностика судовых систем автоматического управления			9				2.00	72		72	72	44	22		22			28
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.02	Курс подготовки экипажей гражданских судов			X				2.00	72		72	72	39	26	13				33
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.03	Международная конвенционная подготовка электромеханика			X				2.00	72		72	72	52		52				20
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.04	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			X				2.00	72		72	72	52		52				20
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.05	Автоматизация технических комплексов			X				2.00	72		72	72	26	13	13				46
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.01	Диагностика судовых систем автоматического управления			9				2.00	72		72	72	44	22		22			28
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.02	Автоматизация технических комплексов			X				2.00	72		72	72	26	13	13				46
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.03	Электрооборудование объектов водного транспорта			X				3.00	108		108	108	91	39	26	26			17
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.04	Эксплуатация систем электроснабжения объектов водного транспорта			X				3.00	108		108	108	91	39	26	26			17
С.4	**Физическая культура**							**2.00**	**400**		**400**	**400**	**400**	**39**	**361**				
Б.4.Б.00	***Базовая часть***							***2.00***	***400***		***400***	***400***	***400***	***39***	***361***				
Б.4.Б.01	Физическая культура			1,2,3,4,5,6				2.00	400		400	400	400	39	361				
С.5	**Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа**							**78.00**	**2808**		**2808**	**2808**					**16**		**2792**
Б.5.Б.00	***Базовая часть***							***78.00***	***2808***		***2808***	***2808***					***16***		***2792***
Б.5.Б.01	Учебная практика			2				6.00	216		216	216					4		212
Б.5.Б.02	Производственная практика			4				18.00	648		648	648					2		646
Б.5.Б.03	Производственная практика			5				6.00	216		216	216					2		214
Б.5.Б.04	Производственная практика			6				18.00	648		648	648					2		646
Б.5.Б.05	Производственная практика			7				6.00	216		216	216					2		214
Б.5.Б.06	Производственная практика			8				18.00	648		648	648					2		646
Б.5.Б.07	Производственная практика, научно-исследовательская работа			9				6.00	216		216	216					2		214
С.6	**Итоговая государственная аттестация**							**15.00**	**540**		**540**	**540**					**16**		**524**
Б.6.Б.00	***Базовая часть***							***15.00***	***540***		***540***	***540***					***16***		***524***
Б.6.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта (работы))							14.00	504		504	504					8		496
Б.6.Б.02	Государственный экзамен							1.00	36		36	36					8		28
ФТД	**Факультативы**							**7.00**	**252**	**27**	**225**	**252**	**199**	**38**	**161**			**27**	**26**
ФТД.01	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)			2				2.00	72		72	72	57		57				15
ФТД.02	Профессиональная техническая подготовка (Судовой электрик)	Проф. тех. подготовка		7				2.00	72		72	72	66		66				6
ФТД.03	Международная конвенционная подготовка		2					3.00	108	27	81	108	76	38	38			27	5
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							**300.00**	**11,128**	**1,098**	**10,030**	**11,128**	**4,310**	**1,499**	**1,511**	**1,300**	**98**	**1,098**	**5,622**
	Количество кредитов на учебный год														**300.00**				

Принято Ученым советом университета
6/23/2011 протокол № 10
(в ред.14.06.2018 протокол № 10)

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

6/15/2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы	Электрооборудование и автоматика объектов водного транспорта	
Специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
Уровень:	специалитет	
специализация	Электрооборудование и автоматика объектов водного транспорта	
Виды профессиональной деятельности:	эксплуатационно-технологическая и сервисная	
Программа подготовки:	специалитет	23.12.2010 № 2026
Форма обучения:	заочная	(в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 18.05.2011 N 1657, от 31.05.2011 N 1975)
Срок обучения (лет, месяцев)	5 лет месяца	

Календарный учебный график

курсы	сентябрь 1–7	сентябрь 8–14	сентябрь 15–21	сентябрь 22–28	29 IX – 5 X	октябрь 6–12	октябрь 13–19	октябрь 20–26	27 X – 2 XI	ноябрь 3–9	ноябрь 10–16	ноябрь 17–23	ноябрь 24–30	декабрь 1–7	декабрь 8–14	декабрь 15–21	декабрь 22–28	29 XII – 4 I	январь 5–11	январь 12–18	январь 19–25	26 I – 1 II	февраль 2–8	февраль 9–15	февраль 16–22	23 II – 1 III
	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
1																		к		к	па	па	па	па	па	па
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к		па	па	па	па	па	па	с
3	п	п	п	п	с	с	па	па	па	па	па	па	па	па	с	с	с	к		к	с	с	с	с	с	с
4	п	п	п	п	с	с	с	с	с	па	па	па	па	па	па	па	па	к		к	с	с	с	с	с	с
5	п	п	п	п	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к		к	с	с	па	па	па	па
6	д	д	Г	д	д	д	д	д	д	А	к	к	к	к	к	к	к									

курсы	март 2–8	март 9–15	март 16–22	март 23–29	30 III – 5 IV	апрель 6–12	апрель 13–19	апрель 20–26	27 IV – 3 V	май 4–10	май 11–17	май 18–24	май 25–31	июнь 1–7	июнь 8–14	июнь 15–21	июнь 22–28	29 VI – 5 VII	июль 6–12	июль 13–19	июль 20–26	27 VII – 2 VIII	август 3–9	август 10–16	август 17–23	август 24–30	недель: Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Другие практики	Выпускная работа	Гос. экзамены	Защита вып.работы	Каникулы	Всего
	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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	у	у	у	у	к	к	к	к	к	17.3	5.7	4					7	35
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	26.3	5.7		12				7	52
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	20.9	7.1		16				7	52
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	20.9	7.1		16				7	52
5	па	па	па	па	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	32.9	7.1		4				7	52
6																															8	1	1	7	17
ИТОГО																											118.3	32.7	4	48	8	1	1	42	260

- нерабочие праздничные дни 04.11.18; 01.01-08.01.19; 23.02.19; 08.03.19; 01.05.19; 09.05.19; 12.06.19

с - самостоятельная работа

па - промежуточная аттестация

у - учебная практика

д - выпускная работа

к - каникулы

/ - неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)

п - другие виды практики

А - итоговая государственная аттестация

- неделя отсутствует

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Общая	в т.ч. на экзамен	в т.ч. по дисциплине (в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.)	Объем часов: Всего	из них всего аудиторных	в том числе лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамены	всего самостоятельной работы
С.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл							41.00	1476	72	1404	1476	159	34	40	85		72	1245
Б.1.Б.00	Базовая часть							31.00	1116	63	1053	1116	128	24	27	77		63	925
Б.1.Б.01	Иностранный язык (английский)		1,2,3,4					17.00	612	36	576	612	77			77		36	499
Б.1.Б.02	История		1					4.00	144	9	135	144	12	6	6			9	123
Б.1.Б.03	Правоведение		1					4.00	144	9	135	144	14	7	7			9	121
Б.1.Б.04	Философия		1					4.00	144	9	135	144	14	7	7			9	121
Б.1.Б.05	Экономика			2				2.00	72		72	72	11	4	7				61
Б.1.В.00	Вариативная часть							5.00	180	9	171	180	14	3	3	8		9	157
Б.3.В.01	Введение в специальность	Введ. в спец.		1				2.00	72		72	72	6	3	3				66
Б.3.В.02	Деловой английский язык		5					3.00	108	9	99	108	8			8		9	91
Б.1.В.ДВ.00	Вариативная часть. Дисциплины по выбору							5.00	180		180	180	17	7	10				163
Б.1.В.ДВ.01.01	Культурология			1				3.00	108		108	108	9	3	6				99
Б.1.В.ДВ.01.02	Культура речи и деловое общение																		
Б.1.В.ДВ.02.01	Политология			1				2.00	72		72	72	8	4	4				64
Б.1.В.ДВ.02.02	Социология																		
С.2	Математический и естественнонаучный цикл							38.00	1368	54	1314	1368	137	56	30	51		54	1177
Б.2.Б.00	Базовая часть							33.00	1188	45	1143	1188	112	50	27	35		45	1031
Б.2.Б.01	Математика		1,2					12.00	432	18	414	432	40	20	20			18	374
Б.2.Б.02	Информатика		2					6.00	216	9	207	216	24	6		18		9	183
Б.2.Б.03	Физика		1					9.00	324	9	315	324	26	13		13		9	289
Б.2.Б.04	Химия		1					3.00	108	9	99	108	11	7		4		9	88
Б.2.Б.05	Экология			2				3.00	108		108	108	11	4	7				97
Б.2.В.00	Вариативная часть							2.00	72	9	63	72	9	3	3	3		9	54
Б.2.В.01	Основы цифрового моделирования	ОЦМ	2					2.00	72	9	63	72	9	3	3	3		9	54
Б.2.В.ДВ.00	Вариативная часть. Дисциплины по выбору							3.00	108		108	108	16	3		13			92
Б.2.В.ДВ.01.01	Физические основы электроники	ФОЭ		3				3.00	108		108	108	16	3		13			92
Б.2.В.ДВ.01.02	Основы аналоговой и цифровой электроники																		
С.3	Профессиональный цикл							126.00	4536	153	4383	4536	663	266	206	191	17	153	3703
Б.3.Б.00	Базовая часть							88.00	3168	126	3042	3168	457	198	127	132	13	126	2572
Б.3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					7.00	252	9	243	252	23	7	3	13		9	220
Б.3.Б.02	Механика		2					5.00	180	9	171	180	22	11	7	4		9	149
Б.3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	МТКМ		2				3.00	108		108	108	13	5	5	3			95
Б.3.Б.04	Метрология, стандартизация и сертификация	МСиС	3					3.00	108	9	99	108	15	6	6	3		9	84
Б.3.Б.05	Безопасность жизнедеятельности			1				3.00	108		108	108	9	6	3				99
Б.3.Б.06	Теория и устройство судна	ТУС	3					4.00	144	9	135	144	18	6	6	6		9	117
Б.3.Б.07	Теоретические основы электротехники	ТОЭ	2			2		8.00	288	9	279	288	50	22	16	12	1	9	228
Б.3.Б.08	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника		3			3		8.00	288	9	279	288	54	19	19	16	2	9	223
Б.3.Б.09	Судовые информационно-измерительные системы			4				3.00	108		108	108	15	6	6	3			93
Б.3.Б.10	Судовые электроприводы		4		4			9.00	324	9	315	324	58	26	13	19	2	9	255
Б.3.Б.11	Микропроцессорные системы управления		4			4		4.00	144	9	135	144	20	10		10	2	9	113
Б.3.Б.12	Судовые электрические машины		3		3			10.00	360	9	351	360	55	26	16	13	2	9	294
Б.3.Б.13	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		4					3.00	108	9	99	108	15	6	6	3		9	84
Б.3.Б.14	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы		5		5			7.00	252	9	243	252	39	15	9	15	2	9	202
Б.3.Б.15	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации		5					3.00	108	9	99	108	13	7	3	3		9	86
Б.3.Б.16	Гребные электрические установки		5			5		3.00	108	9	99	108	13	7	3	3	2	9	84
Б.3.Б.17	Судовые энергетические установки	СЭУ	4					5.00	180	9	171	180	25	13	6	6		9	146
Б.3.В.00	Вариативная часть							28.00	1008	27	981	1008	152	52	47	53	4	27	825
Б.3.В.01	Теория автоматического управления		4			4		3.00	108	9	99	108	15	6	6	3	2	9	82
Б.3.В.02	Электрические аппараты		3					3.00	108	9	99	108	15	6	6	3		9	84
Б.3.В.03	Профессиональная техническая подготовка (Моторист)	Проф. тех. подготовка		2				2.00	72		72	72	11		11				61
Б.3.В.04	Электротехнические материалы	ЭТМ		2				2.00	72		72	72	11	5	3	3			61
Б.3.В.05	Тренажер моделирования судового электрооборудования и судовых электростанций	Тренаж. подг.		5				3.00	108		108	108	17			17			91
Б.3.В.06	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматики			5				2.00	72		72	72	12	3	3	6			60
Б.3.В.07	Микропроцессорная техника в судовых системах			5				2.00	72		72	72	12	6	3	3			60
Б.3.В.08	Экономика и организация производства	Э и ОП		5				2.00	72		72	72	9	6	3				63
Б.3.В.09	Системы управления электроприводами	СУЭП		4				3.00	108		108	108	18	6	6	6			90
Б.3.В.10	Системы судовой связи и навигации			5				2.00	72		72	72	9	3		6			63
Б.3.В.11	Судовой автоматизированный электропривод	САЭП	5		5			4.00	144	9	135	144	23	11	6	6	2	9	110
Б.3.В.ДВ.00	Вариативная часть. Дисциплины по выбору							10.00	360		360	360	54	16	32	6			306
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.01	Диагностика судовых систем автоматического управления			5				2.00	72		72	72	12	6		6			60
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.02	Курс подготовки экипажей гражданских судов			5				2.00	72		72	72	10	7	3				62
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.03	Международная конвенционная подготовка электромеханика			5				2.00	72		72	72	13		13				59
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.04	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			5				2.00	72		72	72	13		13				59

Код учебного цикла	1: всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	2: всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	3: всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	4: всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	5: всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	6: всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы
	0.185; 1 год; 4.4 25.3 недель; 1.5 н.эс.; практики 4.00 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0.24; 2 год; 4.7 34.3 недель; 1.0 н.эс.; практики 12.0 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0.29; 3 год; 6.1 28.9 недель; 1.0 н.эс.; практики 16.00 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0.29; 4 год; 6.1 28.9 недель; 1.0 н.эс.; практики 16.0 нед.; итог.гос.аттест. нед.							0.255; 5 год; 6.1 40.9 недель; 0.8 н.эс.; практики 4.0 нед.; итог.гос.аттест. нед.							6 год; 10.0 недель; н.эс.; практики нед.; итог.гос.аттест. 10.0 нед.						
С.1	828	30	33	20		36	709	234	4	7	19		9	195	162			19		9	134	144			19		9	116	108			8		9	91							
Б.1.Б.00	576	20	20	20		36	480	234	4	7	19		9	195	162			19		9	134	144			19		9	116														
Б.1.Б.01	144			20		9	115	162			19		9	134	162			19		9	134	144			19		9	116														
Б.1.Б.02	144	6	6			9	123																																			
Б.1.Б.03	144	7	7			9	121																																			
Б.1.Б.04	144	7	7			9	121																																			
Б.1.Б.05								72	4	7				61																												
Б.1.В.00	72	3	3				66																						108			8		9	91							
Б.3.В.01	72	3	3				66																																			
Б.3.В.02																													108			8		9	91							
Б.1.В.ДВ.00	180	7	10				163																																			
Б.1.В.ДВ.01.01	108	3	6				99																																			
Б.1.В.ДВ.01.02																																										
Б.1.В.ДВ.02.01	72	4	4				64																																			
Б.1.В.ДВ.02.02																																										
С.2	720	33	13	17		27	630	540	20	17	21		27	455	108	3		13			92																					
Б.2.Б.00	720	33	13	17		27	630	468	17	14	18		18	401																												
Б.2.Б.01	288	13	13			9	253	144	7	7			9	121																												
Б.2.Б.02								216	6		18		9	183																												
Б.2.Б.03	324	13		13		9	289																																			
Б.2.Б.04	108	7		4		9	88																																			
Б.2.Б.05								108	4	7				97																												
Б.2.В.00								72	3	3	3		9	54																												
Б.2.В.01								72	3	3	3		9	54																												
Б.2.В.ДВ.00															108	3		13			92																					
Б.2.В.ДВ.01.01															108	3		13			92																					
Б.2.В.ДВ.01.02																																										
С.3	360	13	6	13		9	319	720	43	42	22	1	18	594	1008	63	53	41	4	45	802	1152	79	46	53	6	45	923	1296	68	59	62	6	36	1065							
Б.3.Б.00	360	13	6	13		9	319	576	38	28	19	1	18	472	900	57	47	38	4	36	718	864	61	31	41	4	36	691	468	29	15	21	4	27	372							
Б.3.Б.01	252	7	3	13		9	220																																			
Б.3.Б.02								180	11	7	4		9	149																												
Б.3.Б.03								108	5	5	3			95																												
Б.3.Б.04															108	6	6	3		9	84																					
Б.3.Б.05	108	6	3				99																																			
Б.3.Б.06															144	6	6	6		9	117																					
Б.3.Б.07								288	22	16	12	1	9	228																												
Б.3.Б.08															288	19	19	16	2	9	223																					
Б.3.Б.09																						108	6	6	3			93														
Б.3.Б.10																						324	26	13	19	2	9	255														
Б.3.Б.11																						144	10		10	2	9	113														
Б.3.Б.12															360	26	16	13	2	9	294																					
Б.3.Б.13																						108	6	6	3		9	84														
Б.3.Б.14																													252	15	9	15	2	9	202							
Б.3.Б.15																													108	7	3	3		9	86							
Б.3.Б.16																													108	7	3	3	2	9	84							
Б.3.Б.17																						180	13	6	6		9	146														
Б.3.В.00								144	5	14	3			122	108	6	6	3		9	84	288	18	15	12	2	9	232	468	23	12	35	2	9	387							
Б.3.В.01																						108	6	6	3	2	9	82														
Б.3.В.02															108	6	6	3		9	84																					
Б.3.В.03								72		11				61																												
Б.3.В.04								72	5	3	3			61																												
Б.3.В.05																													108			17			91							
Б.3.В.06																													72	3	3	6			60							
Б.3.В.07																						72	6	3	3			60														
Б.3.В.08																													72	6	3				63							
Б.3.В.09																						108	6	6	6			90														
Б.3.В.10																													72	3		6			63							
Б.3.В.11																													144	11	6	6	2	9	110							
Б.3.В.ДВ.00																													360	16	32	6			306							
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.01																													72	6		6			60							
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.02																													72	7	3				62							
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.03																													72		13				59							
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.04																													72		13				59							

7b6b87c1de7231408be7c5418370ffe1ff1f080edf174aaab957c3dc02a2e47f

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Общая	в т.ч. на экзамен	в т.ч. по дисциплине(в т.ч. занятия, зачет, к.р., к.п. и конт.р.)	Объем часов: Всего	из них: всего аудиторных	в том числе: лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамены	всего самостоятельной работы
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.05	Автоматизация технических комплексов			5				2.00	72		72	72	6	3	3				66
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.01	Диагностика судовых систем автоматического управления			5				2.00	72		72	72	12	6		6			60
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.02	Автоматизация технических комплексов			5				2.00	72		72	72	6	3	3				66
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.03	Электрооборудование объектов водного транспорта			5				3.00	108		108	108	24	10	7	7			84
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.04	Эксплуатация систем электроснабжения объектов водного транспорта			5				3.00	108		108	108	24	10	7	7			84
С.4	**Физическая культура**							**2.00**	**400**		**400**	**400**	**9**	**9**					**391**
Б.4.Б.00	***Базовая часть***							***2.00***	***400***		***400***	***400***	***9***	***9***					***391***
Б.4.Б.01	Физическая культура			1,2,3				2.00	400		400	400	9	9					391
С.5	**Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа**							**78.00**	**2808**		**2808**	**2808**					**7**		**2801**
Б.5.Б.00	***Базовая часть***							***78.00***	***2808***		***2808***	***2808***					***7***		***2801***
Б.5.Б.01	Учебная практика			1				6.00	216		216	216					1		215
Б.5.Б.02	Производственная практика			2				18.00	648		648	648					1		647
Б.5.Б.03	Производственная практика			3				6.00	216		216	216					1		215
Б.5.Б.04	Производственная практика			3				18.00	648		648	648					1		647
Б.5.Б.05	Производственная практика			4				6.00	216		216	216					1		215
Б.5.Б.06	Производственная практика			4				18.00	648		648	648					1		647
Б.5.Б.07	Производственная практика, научно-исследовательская работа			5				6.00	216		216	216					1		215
С.6	**Итоговая государственная аттестация**							**15.00**	**540**		**540**	**540**					**4**		**536**
Б.5.Б.00	***Базовая часть***							***15.00***	***540***		***540***	***540***					***4***		***536***
Б.6.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта (работы))							14.00	504		504	504					2		502
Б.6.Б.02	Государственный экзамен							1.00	36		36	36					2		34
ФТД	**Факультативы**							**7.00**	**252**	**9**	**243**	**252**	**44**	**7**	**37**			**9**	**199**
ФТД.01	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)			1				2.00	72		72	72	11		11				61
ФТД.02	Профессиональная техническая подготовка (Судовой электрик)	Проф. тех. подготовка		4				2.00	72		72	72	19		19				53
ФТД.03	Международная конвенционная подготовка		1					3.00	108	9	99	108	14	7	7			9	85
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							**300.00**	**11,128**	**279**	**10,849**	**11,128**	**968**	**365**	**276**	**327**	**28**	**279**	**9,853**
	Количество кредитов на учебный год											300.00							

Код учебного цикла	всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы
	0.185							**0.24**							**0.29**						
	1 год		**4.4**	**25.3 недель**			**1.5 н.эс.**	**2 год**		**4.7**	**34.3 недель**			**1.0 н.эс.**	**3 год**		**6.1**	**28.9 недель**			**1.0 н.эс.**
	практики			4.00			нед.	практики			12.0			нед.	практики			16.00			нед.
	итог.гос.аттест.						нед.	итог.гос.аттест.						нед.	итог.гос.аттест.						нед.
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.05																					
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.01																					
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.02																					
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.03																					
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.04																					
С.4	**200**	**4**					**196**	**100**	**2**					**98**	**100**	**3**					**97**
Б.4.Б.00	***200***	***4***					***196***	***100***	***2***					***98***	***100***	***3***					***97***
Б.4.Б.01	200	4					196	100	2					98	100	3					97
С.5	**216**				**1**		**215**	**648**				**1**		**647**	**864**				**2**		**862**
Б.5.Б.00	***216***				***1***		***215***	***648***				***1***		***647***	***864***				***2***		***862***
Б.5.Б.01	216				1		215														
Б.5.Б.02								648				1		647							
Б.5.Б.03															216				1		215
Б.5.Б.04															648				1		647
Б.5.Б.05																					
Б.5.Б.06																					
Б.5.Б.07																					
С.6																					
Б.5.Б.00																					
Б.6.Б.01																					
Б.6.Б.02																					
ФТД	**180**	**7**	**18**			**9**	**146**														
ФТД.01	72		11				61														
ФТД.02																					
ФТД.03	108	7	7			9	85														
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**2324**	80	52	50	1	72	2,069	**2242**	69	66	62	2	54	1,989	**2242**	69	53	73	6	54	1,987
Количество кредитов на учебный год				60.00							60.00							60.00			

Код учебного цикла	всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы	всего часов	лекций	практик	лабораторных	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельной работы
	0.29							**0.255**													
	4 год		**6.1**	**28.9 недель**			**1.0 н.эс.**	**5 год**		**6.1**	**40.9 недель**			**0.8 н.эс.**	**6 год**			**10.0 недель**			**н.эс.**
	практики			16.0			нед.	практики			4.0			нед.	практики						нед.
	итог.гос.аттест.						нед.	итог.гос.аттест.						нед.	итог.гос.аттест.			10.0			нед.
Модуль 1Б.3.В.ДВ.01.05								72	3	3				66							
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.01								72	6		6			60							
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.02								72	3	3				66							
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.03								108	10	7	7			84							
Модуль 2Б.3.В.ДВ.02.04								108	10	7	7			84							
С.4																					
Б.4.Б.00																					
Б.4.Б.01																					
С.5	**864**				**2**		**862**	**216**				**1**		**215**							
Б.5.Б.00	***864***				***2***		***862***	***216***				***1***		***215***							
Б.5.Б.01																					
Б.5.Б.02																					
Б.5.Б.03																					
Б.5.Б.04																					
Б.5.Б.05	216				1		215														
Б.5.Б.06	648				1		647														
Б.5.Б.07								216				1		215							
С.6															**540**				**4**		**536**
Б.5.Б.00															***540***				***4***		***536***
Б.6.Б.01															504				2		502
Б.6.Б.02															36				2		34
ФТД	**72**		**19**				**53**														
ФТД.01																					
ФТД.02	72		19				53														
ФТД.03																					
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**2160**	79	46	72	8	54	1,901	**1620**	68	59	70	7	45	1,371	**540**				4		536
Количество кредитов на учебный год				60.00							45.00							15.00			