## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова" Московская государственная академия водного транспорта - филиал ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.05

The poper of the state of the s

<u>Е.</u>А. Смягликова 20 **Д**г.

2

\_\_\_\_\_

Специальность 26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ

Специализация:

Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

Кафедра:

Управления судном

Факультет:

Судовождения

Квалификация: инженер - судоводитель	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5л 6м	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологический и сервисный
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 191 от 15.03.2018

**УТВЕРЖДАЮ** 

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Начальник управления по региональному

образованию

\_ И.Н. Мищенко/

]/ Н.Ф. Сосновик/

\_/ А.В. Бойков/

Е.Р. Яппаров/

Пельно / Н.А. Тельтевская /

		Форма воготурана в.н.		Mara	a anagranian			One. 1		Kgs 1		Om. 2			Ces.		Ngs 2		On.4				m.1	Report 1		Des. 6				Cm. 7		igu 4	Ces. I				Om. 9		Rgs 1		04.5				Ces. II		Kgc t	Co.	n.C	
Ситель Индеві в плане Блак І.Дикциплины (на Обязатильная часть	ayes)	Short State IS SP Shirter Coar	Name Durney To 9 a.s.n. Year makey 1	Comise Are 760	Ty Komi	TR OF Rest	ia. Im	that to the	a 10 0	O See se.	Ans Add	Dy Kons D	11 0	lant so. fra	Table Top Score	п тп	OF Specia	e. Des Dali	to too 1	т	Keer s.e. A	tes fail fig.	n 11	CF Steel A.	se. Ses Sel	Ty Kees 7	11 0	East Lo. Zo pois.	ne ne	Same 1	TE OF Name	an Des	Add to Nove		or Seen perio	in the total	Ty Komi	n 11 0	East par.	Ann Ann	Op Som O	тп	Name to De	na ne	toni 1	m o s	int in Sec	to to		CF Start Sta
s Sunan Shee s Sunan Shee s Sunan Year	repland the 28 1 spec 1 second supplement significant streaments a 4	1	24 A48 A48 24 148 148 24 148 148	200 20 20 10 3a 10 3a	300 34 38	301 45 30 34 45 4	3 34	34	3	12 2 30 34		38.	27	4 2	ta .		14.	34	14			a		44		14	47	27																						
. 10.00 Out	nonjes 2 noma noman spurga nomp	1 2 2 12 2 2	3a 144 144 3a 72 72 3a 72 72	# 14	14 14 12	86 36 66 26	1 14	14				18	-	3 3	14		64 34																																	
, 0.50 Rog - 0.50 Rog - 0.50 Xee	injustrate 2 max 236	1 1 2 2	26 180 180 26 324 324 26 72 72	80 16 68 166 86 50 26 16 16	10	111 9 306 84	2 16	28		30 3	34 34 34	и	85 85	1 1 2	34 34		21 27	34 34		38	14																													
. 6440 Sea	entre a simplementalita  proces a simplementalita  processoriale recessive a anaeception	1 2 2 3 4 4 4 1 2 2	28 72 72 28 244 244 28 72 72 28 244 244	28 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	30 34	80 30	2 36	34		30 2			27	2 14	14		44	2 38		38		Ħ																												
- State No.	desaria desaria desaria desariante el Translation (Translationista alternationista des socialistica desarialistica desariante desarialistica desarialistica desarialistica desarialistica desarialistica desarialistica des	3 4 4 3 2 2	24 190 190 24 72 72 24 108 108	10 10 10 28 28 28	32 34	19 9 44	2 14	34		44				2 N	24		44	34		А																														
- SALAN NAME - SAL	рология, отвердергизация и ступлефинация на ном томунициям.  для и устройство сурна.  4.  ————————————————————————————————	2 4 5 5 2 4 4 4	36 72 72 36 180 180 36 184 186	42 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	28 34 42	30 72 18 37 9			Ħ	2	и	18	ža.					34.	*	36	18 2 2	n 14			2 24	28	30												Ħ											Ħ
. Sealer Free	dese teachinem  gaples segme appealupmen  pagine segme appealupmen  mal pecial a respectivalence	1 1 2 2 2 2 2 4 2 2	144 144 144 144 154 152 152 152 152 152 152 152 152 152 152	60 20 24 18 40 28	30 38 34	33 34 30				2	14	18	24						-	26	3 3	. 14		20 1	2 28	14	30					2 20	20		10															
. 51.05 Sea	опалного суроварства — о терирование и управление сурова — д политегролигиское облогичение д политегролигиское облогичение	3	24 180 180 24 288 288 24 168 168	119 113	32 54 28	28 4 10 42 38 28 27 20 200 100	21 30	W W	H	2 20 at w	36 M	38	18	# 20 100	e 19		248 27	2 34	SM SM	38	W 7 *			m .	2 26 28 28 28 28 28 28	14 28	30 25	2 2	14		20	2 20	30	10	14 14 46 14	1 21	16				Ħ					Ħ				Ħ
Hacts, формируючая уча - main Oth - main Boy		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	24 108 108 24 108 108	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	26	8 1 2 27			H	3	14	24					Ħ				1 1	3 3	Ħ	26 27	Ħ	Ħ		Ħ	H		Ħ				Ħ	Ħ			Ė		Ħ	H	Ħ			Ħ	Ħ		Ħ	Ī
. St. Add Other State of the St. Add S	common management systematical na	1 2 2	34 72 72 34 108 308	0 8	14	20 11															2 2	38 N 30 38		2 3																										H
- 51.50 Cps	пом тубонамия, котельные и положение м'янение положен и кулинамия перенами група и двиров помудение на ворожения путах	7 7 4 4 8 9 4 4	36 72 73 36 144 144 36 144 144	0 N 0 0 10 H	34 38	30 14 18 24 38 24 38																						2 3	28		30 54 18	2 20	20	10	30	2 28	34	14 14												1
- SARS COM- - SARS COM- - SARS COM- - SARS SAN	ман далізтом мутреном'є згорівня. А  музічних гратиць далізтогой мутреном'є  вістя  виш метельтике в детинов'єщью СВУ  А  музічную гратиць попротогольна усіленам.	2 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	24 144 144 24 144 144 24 144 144	80 80 24 80 80 28 80 88 28	20	10 14 1 10 14 1 11 4			H																			2 2	14		20	4 40		40	AE .	2 14 28		36 36	1 2	30 10	20	21 10 10								Ħ
. State Com	они радил типони и радилияна.  В том упифактом этичуропна.  В критом карт и информации для  В примен видеми пута!	1 1	24 160 160 24 168 168 26 268 268	48 SA 52 40 SS SS SS		28 - 87 - 9																		30	2 28 34		30		26		7 1												3 3	. 3		28 17				
- State Francisco	continue (papera oppose, pros. 20) prophagnor continuence oppos. 256. protections y transce a resolutions/control oppos.	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	26 268 268 26 262 262 26 72 72	100 34 42 38	14	77 At 42 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20								2 28	14		30								1 14	16			14 14		28. 27	2 30	30 30	34	25 T	2 28	36	12 26	10 1	w		33 48								
, mass Type make , make Opp	200 control representation (control team of control team of co	288 10 10 2 2 2 8 2 2	26 20 340 26 72 72 26 72 72 26 180 180	40 20 26 14	38.	184 136 27 32 44				2	22	18	34 24				H	14		38 27																			2	*		18 40	2 3	34		34 33				Ħ
- NAME OF	положе вруш по физической продуре и сту приняти (подуря) по тебиру 1 (ДЕЛ) построинентерния	1 2 2 3 4 2 2 3 4 1 2 2 2 4 1 2 2 2 1 4 1 2 2 2 2 1 1 1 1	328 328 72 72 28 72 72	28 14 28 14	328 34 34	44		a	Н			14			ta .				u		2 3	14 34 14 14		44		44													Ė											
- SLAGRAND COM - SLAGRAND COM - SLAGRAND COM	на интримаций в политального полівав полівция доступной преда на воднія влика принять (надупей на выбору 2 (ДВ.2)	t 2 2 t 2 2	18 72 73 18 72 73 72 72	26 16 26 26 16 38	34 34 38	44 44 18												34	14	31	2 1	16 16		66																										1
* SLAGAGE TOS  * SLAGAGE ZOS  * SLAGAGE ZOS	положения и положения положения и положения и положения и положения положен	4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 3 4 2 3	26 72 72 26 72 72 26 106 106 26 106 106	54 3A 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	38 38 28 28	18 18 10			Н									2 34	2	38		н													Ħ	1 28 1 28	28	13			+							Н		Ħ
· magazia Copi	положе радентичностим состоя починия бизокального сурожують циплены (мад уко) по выбору 4 (QE.4) вой гожения по коупревом короле кулон	* 3 3 * 3 3 * 2 3 * 3 3 * 4 3 * 5 3 * 5 3 * 6 3 * 7 3 *	16 168 168 72 72 16 72 72		28 34 34	44																														3 28 2 14 2 14	28 14 14	13 44 64												
Блас 2.Практика Обязатильная часть	and game must a place is passive relaxation.	9 2 2 9 2 2 9 2 2 9 2 2 90 307 27 27	500 500 500 500	200 100 NO 400 100 20	7 779	30 MO 36 30 MO 48	2 10	0 20	Н.	m u z	20 Ja	200	24 NO 24 NO	M 2 M H D M	20 ZH		20 20 72	W 20 N	20 20	M 42	# N N	24 24 344 24 24 244		102 A2 200 72 2	2 M 28	207	24	N N	2 24 20		200 M 200 M	10 40 14 138	20 40	2	IN N	2 10 20 20 20 20	# #	0 2		74 H	n n	40 Ma 40 Ma	N 2 A	24 M 24 M		u 177 3 u 177 3	77			#
- MARKON STATE	блае практива. Практива по получинию вклики профессиональных уетной и навывае, по части первыми уетной и навывае парчин- иураженных об дреготиваются	24 24 24	24 244 244							0		4 404						9	4 0																															
- sance to	Opposes process posteriors	655 66 66 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	25 25% 25% 25% 25% 25W 25W	12 22	12 12 28				Н			1 69	Н				$\blacksquare$	2	1 0	Н	H	Ш			18 Se	4 A4	r v	Ħ	H			24 24 24	4 4	ac ac	Ħ	Ħ			N N		4 84 4 84	H	H	H	H	$\blacksquare$			H	Ħ
- Sin Ray	Paramana di Amerikana Esta Esta Esta Esta Esta Esta Esta Est	4 4	164 166 26 26 26	2	a 2	134			П		Ш	П				Ш	Н		Ħ			П	H		H	H		Н	Н					Ш		H	Ш				H	Н	4		a 2		34		H	Ŧ
. (0.000) Dec	Internation CN Examination CN Examination Examination Examination (Examination Examination	1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	2 2 2	2 2	36 36 38			Ħ	Ħ	H	Ħ				H		Ħ	Ħ			Н	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ							H			H		Ħ		$\dagger$	H	1 1	Ħ	2 2	1	14			
от д. факультитель		и и	as as	2	28	527 136 527 136	#		Щ	Ħ		#		Ħ		Щ	Ħ	H	Ħ	Щ		ш	Ħ		Ħ	#	#	#	Ш		#		#	Ш	Ħ	Ħ	Ш	Ш	Ħ		#	Щ	36	#	26	222 I	De Con	Ш	#	
- #15,00 Call - #15,00 Digs - #15,00 Digs	name and class or absorbines	7 A 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38 73 73 38 73 73 38 108 108		14	44 30 78																			2 28	14	30	2 5	14		44	3 30	10																	3
s prigate Com	printende respe patient entender	1 1 20 30 30 30	24 108 108 240 242 240 343	10 20 10 42	30 44	200 e 200 e							H			H	Ŧ								2 24 2 24	H H	30	2 1	. H		u	J 20	30 30		N N			H	3	30 30 30	30 30	29 29 29				H	Æ		Æ	Ŧ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК 21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82; ПК-85; ПК-86
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5 ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-64; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4; ПК-7
Б1.О.02	. История	VK-1; VK-5
Б1.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ПК-37
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-6
Б1.О.05	Экономика	ОПК-1
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Математика	ОПК-2
Б1.О.08	Информатика	ОПК-5
Б1.О.09	Физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10	Химия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.11	Экология	ОПК-1
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6; ПК-76
Б1.О.13	Введение в специальность	УК-6; ОПК-4
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.15	Механика	ОПК-2
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3
Б1.О.17	Общая электротехника и электроника	ОПК-2; ПК-13
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3
Б1.О.19	Теория и устройство судна	УК-2; ПК-14; ПК-74; ПК-75; ПК-77
Б1.О.20	Математические основы судовождения	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.21	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-37
Б1.О.22	Автоматизация судовождения	ОПК-5; ПК-5
Б1.О.23	География водных путей	ОПК-2; ПК-12
Б1.О.24	Оценка риска в мореплавании	ОПК-6; ПК-75; ПК-77
Б1.О.25	Безопасность судоходства	ОПК-6; ПК-8; ПК-14; ПК-17; ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-64; ПК-77
Б1.О.26	Маневрирование и управление судном	ОПК-6; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-35
Б1.О.27	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3; ПК-12

1.B	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41;
	отношений	ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-65; ПК-66; ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82; ПК-85; ПК-86
Ter e or		
Б1.В.01	Общая лоция внутренних водных путей	ПК-19; ПК-20; ПК-53
Б1.В.02	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
Б1.В.03	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-32
Б1.В.04	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-11; ПК-45; ПК-78
Б1.В.05	Подготовка моториста	ПК-11; ПК-30
Б1.В.06	Судовые турбомашины, котельные и паропроизводящие установки	ПК-32; ПК-86
Б1.В.07	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82
Б1.В.08	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-53; ПК-54
Б1.В.09	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-32; ПК-86
Б1.В.10	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания	ПК-32; ПК-86
Б1.В.11	Основы автоматики и автоматизация СЭУ	ПК-13; ПК-31; ПК-33
Б1.В.12	Эксплуатация судовых энергетических установок	ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-85; ПК-86
Б1.В.13	Основы радиотехники и радиосвязь	ПК-44; ПК-46; ПК-47
Б1.В.14	Системы отображения электронных навигационных карт и информации для внутренних водных путей	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.15	Навигация и лоция	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-16
Б1.В.16	Технические средства судовождения	ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.В.17	Предотвращение столкновения судов	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.18	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
Б1.В.19	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52
Б1.В.20	Организация службы на судах	ПК-2; ПК-3; ПК-37; ПК-78
Б1.В.21	Основы научных исследований	УК-2; ПК-63; ПК-65; ПК-66
Б1.В.22	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-53; ПК-54
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Основы религиоведения	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже	УК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-85
Б1.В.ДВ.02.01	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-85
Б1.В.ДВ.02.02	Топливная аппаратура	ПК-86
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-20; ПК-53
Б1.В.ДВ.03.01	Специальная лоция	ПК-20; ПК-53

	Б1.В.ДВ.03.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства	ПК-5
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8; ПК-74; ПК-75; ПК-77
	Б1.В.ДВ.04.01	Правила плавания по внутренним водным путям	ПК-8; ПК-74; ПК-75; ПК-77
	Б1.В.ДВ.04.02	Правила движения судов в районе плавания	ПК-8; ПК-74; ПК-75; ПК-77
Б2	·	Практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-45; ПК-53; ПК-54; ПК-64; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-82; ПК-85
Б	2.0	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-30; ПК-37; ПК-79; ПК-80; ПК-82
	52.O.01(Y)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-30; ПК-37; ПК-79; ПК-80; ПК-82
Б	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-31; ПК-32; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-45; ПК-53; ПК-54; ПК-64; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-80; ПК-85
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Плавательная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-31; ПК-32; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-45; ПК-53; ПК-54; ПК-64; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-80; ПК-85
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82; ПК-85; ПК-86
Б	3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственных экзаменов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82; ПК-85; ПК-86
	53.01.01(Γ)	Судовождение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-78
	Б3.01.02(Γ)	Эксплуатация СЭУ	ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-85; ПК-86
	Б3.01.03(Г)	Управление судном и безопасность плавания	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-72; ПК-73; ПК-74; ПК-75; ПК-76; ПК-77; ПК-78; ПК-79; ПК-80; ПК-81; ПК-82
	53.01.04(Γ)	радионавигационные приборы и системы	ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-47
	3.02(Д)	работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-86
ФТД		Факультативы	УК-8; ОПК-3; ПК-20; ПК-45; ПК-52; ПК-53; ПК-65; ПК-78
Φ	тд.01	Система управления безопасностью судоходных компаний и судов	ПК-45; ПК-78
<u> </u>	отд.02	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	УК-8; ПК-52
Φ	тд.03	Основы метрологического обеспечения навигации	ОПК-3; ПК-65
Φ	РТД.04	Специальная лоция района плавания	ПК-20; ПК-53
K.M		Комплексные модули	

				И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				276	340	340	63	23	40	63	22	41	62	22	40	60	19	41	62	21	41	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				276	330	330	63	23	40	63	22	41	60	22	38	55	17	38	59	21	38	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	8.8%	210	221	221	51	23	28	51	22	29	42	22	20	31	17	14	35	21	14	11	11	
Б1.О	Обязательная часть					124	119	43	23	20	44	20	24	23	7	16	6	2	4	3	3				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	102	8		8	7	2	5	19	15	4	25	15	10	32	18	14	11	11	
Б2	Практика	27%	73%	0%	57	90	90	12		12	12		12	18		18	24		24	24		24			
Б2.О	Обязательная часть					90	24	12		12	12		12												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	66							18		18	24		24	24		24			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	19	19																19	19	
ФТД	Факультативы					10	10							2		2	5	2	3	3		3			
		ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	57.7	55.5	-	55.5	56.5	-	55.5	56.8	-	45	55.8	-	51.5	54.9	-	52.8	
•		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	47.3	42	-	54	54	-	54	42	-	40.5	36	-	27	42	-	18	
	IУчебная нагрузка (акал.час/нел)	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-	54	
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.9	-	28	29.4	-	28	30	-	30	28	-	22	28.6	-	26.9	26.4	-	27.5	
		Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.) Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					27.9	-	28	29.4	-	28	30	-	30	28	-	22	28.6	-	26.9	26.4	-	27.5	
		-		курсы по	физ.к.)		2.3	-	3	3	-	4	3	-	4	4.8	-			-			-		
			НЫ (Экз)					9	2	7	10	3	7	7	4	3	6	3	3	7	3	4	7	7	
	Обязательные формы контроля	3AUETL	` '	(Ой (ЗаО)				8	6	2	5 6	3	3	5 6	3	3	3	2	2	4	2	2	2	2	
	Ооязательные формы контроля		ВЫЕ ПРОЕІ	. ,				4	1	3	1	3	1	0	3	3	2	2	2	4		2	2	2	
			BHE PAGO								,			2	1	1	3	1	2	3	2	1			
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных	• •			48.56%																		
	Объём обязательной части от общего объём		43.3%																						
	Объём конт. работы от общего объёма врем	53.3%																							

## ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. В учебном плане на экзамен приведены часы в графе "Контроль", включающие часы на подготовку к экзамену (самостоятельная работа обучающегося) и часы на проведение экзамена (контактная работа с преподавателем из расчета 0,35 академического часа на обучающегося), а также часы на групповые консультации перед экзаменом (2 часа контактной работы с преподавателем). Контактные часы на проведение зачета и зачета с оценкой в объеме 0,25 академического часа включены в контактные часы на изучение дисциплины.
- 2. Блок "Государственная итоговая аттестация" включает:

подготовку и сдачу 4-х государственных экзаменов (где контактная работа с преподавателем по сдаче каждого государственного экзамена состоит из: консультации (2 часа на группу) и часов на сдачу государственных экзаменов (из расчета 0,35 академического часа на обучающегося на каждый экзамен)), подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (17 часов контактной работы (консультации) на обучающегося).

Государственные экзамены:

- -Судовождениие устно
- -Управление судном и безопасность плавания устно
- -Технические средства судовождения, радионавигационные приборы и системы- устно
- -Эксплуатация судовых энергетических установок устно.
- 3. Дисциплина "Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)" включает в себя следующие разделы:
- 1) Начальная подготовка по безопасности (изучается на 2-ом семестре): общая трудоемкость 67 ч.; лекции 32ч.; тренажерная подготовка 26 ч.; СРС 9 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой (закрепляется за Центром конвенционной подготовки и ДПО);
- 2) Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (изучается на 10-ом семестре):

общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 14ч.; тренажерная подготовка - 18 ч.; СРС - 40 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой (закрепляется за Центром конвенционной подготовки и ДПО);

- 3) Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (изучается на 11-ом семестре): общая трудоемкость 72 ч.; лекции 20ч.; тренажерная подготовка 16 ч.; СРС 27 ч.; итоговый контроль- экзамен (9 часов) (закрепляется за Центром конвенционной подготовки и ДПО);
- 4) Подготовка по оказанию первой помощи (изучается на 11-ом семестре): общая трудоемкость 36 ч.; лекции 10ч.; тренажерная подготовка 20 ч.; СРС 6 ч.; итоговый контроль- зачет с оценкой (закрепляется за Центром конвенционной подготовки и ДПО);
- 5) Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 2-ом семестре): общая трудоемкость 41 ч.; лекции 8ч.; тренажерная подготовка 8ч.; СРС 16 ч.; итоговый контроль- экзамен (9 часов) (закрепляется за кафедрой Управление судном);
- 6) Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (изучается на 4-ом семестре): общая трудоемкость 72 ч.; лекции 18ч.; тренажерная подготовка 18 ч.; СРС 27 ч.; итоговый контроль- экзамен (9 часов) (закрепляется за кафедрой Управление судном).
- 4. Дисциплина "Предотвращение столкновений судов" в том числе включает следующие разделы:

"Использование радиолокационных станций" (изучается на 8-ом семестре):

общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 10ч.; тренажерная подготовка - 26 ч.; СРС - 9 ч.; итоговый контроль- экзамен (27ч.);

"Использование системы автоматической радиолокационной прокладки" (изучается на 9-ом семестре):

общая трудоемкость - 72 ч.; лекции - 14ч.; тренажерная подготовка - 12 ч.; СРС - 28 ч.; итоговый контроль- экзамен (18ч.);

"Использование радиолокационных станций на внутренних водных путях" (изучается на 10-ом семестре):

общая трудоемкость - 108 ч.; лекции - 10ч.; тренажерная подготовка - 32 ч.; СРС - 48 ч.; итоговый контроль- экзамен (18ч.).

5. Согласно типовым программам Федерального агентства морского и речного транспорта на каждого обучающегося

экзамен рассчитывается исходя из:

- по дисциплине "Предотвращение столкновений судов" в разделе "Использование радиолокационных станций" 4 часа на человека
- по дисциплине "Предотвращение столкновений судов" в разделе "Использование системы автоматической радиолокационной прокладки" 1час на человека
- по дисциплине "Системы отображения электронных навигационных карт и информации для внутренних водных путей" 2часа на человека
- по дисциплине "Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)" в разделе "Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)" 2часа на человека
- по дисциплине "Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)" в разделе "Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)" 2часа на человека