

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия водного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Учебный план, как компонент образовательной программы базового высшего образования по специальности 26.05.05 - Судовождение, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Специальность 26.05.05 Судовождение

Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях и основы управления МАНС

Кафедра № 144 - «Судовождение» Академии водного транспорта

Квалификация: Инженер-судоводитель
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5г 6м

Идентификационный номер 4346022-2026

Образовательный стандарт № 397/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, производственно-технологический, сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.А. Гузенко

И.о. заведующего кафедрой

Е.Р. Яппаров

Председатель учебно-методической комиссии

А.А. Гузенко

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2026

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ
	Итого	26	77		3	9			1	5	8676	1653	154	1966	240	241	1152	216		292		32	936	194	24	280	26	26	936	240	16	232		26	1188	246	32	230		33		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	66		3	9			1	5	7920	1621	154	1810	240	220	1080	216		276		30	864	194	24	264	26	24	864	240	16	216		24	1044	214	32	198		29		
Б1.01	История России	1	2						2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2													История	110
Б1.02	Основы российской государственности		1								72	16		16		2	72	16		16		2																			АБП	155
Б1.03	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2						72	16		32		2														Философия	81
Б1.04	Физическая культура и спорт		1-3								108			80		3	36			32		1	36			32		1	36		16		1								ФКиС	108
Б1.05	Иностранный язык (общеморской английский язык)	3	12								216			112		6	72			32		2	72			32		2	72		48		2								Судовождение	144
Б1.06	Правовая культура		4								72	16		16		2																		72	16		16		2	МП	153	
Б1.07	Основы комплексной безопасности		4								72	16		16		2																	72	16		16		2	ХиИЭ	26		
Б1.08	Общий курс беспилотных транспортных систем		4								36	16				1																	36	16				1	ИУЦТ			
Б1.09	История транспорта		1								72	16		16		2	72	16		16		2																		История	110	
Б1.10	Общий курс транспорта	1									108	32		32		3	108	32		32		3																		ИУЦТ		
Б1.11	Математика	13	2								432	112		128		12	180	48		48		5	144	32		48		4	108	32		32		3							ВМ	40
Б1.12	Физика	23									288	64	32	64		8						144	32	16	32		4	144	32	16	32		4							Физика	102	
Б1.13	Теоретическая механика	2									144	32		48		4						144	32		48		4													ТМ	44	
Б1.14	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		2								72	16	8	8		2						72	16	8	8		2													ХиИЭ	26	
Б1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3								72	16		8		2												72	16		8		2							ТТМиРПС	86	
Б1.16	Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов		34								144	48		32		4												72	32		16		2	72	16		16		2	Судовождение	144	
Б1.17	Теория и устройство судна	4	3		4						180	48		32		5												72	32		16		2	108	16		16		3	СЭУ	145	
Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4								108	16		32		3																	108	16		32		3	Судовождение	144		
Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	5									72	22		10		2																								Судовождение	144	
Б1.20	Основы научных исследований и НИРС		7			7					72	20		10		2																								Судовождение	144	
Б1.21	Введение в специальность		1								144	32		16		4	144	32		16		4																		Судовождение	144	
Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	711	12911								360	102		24	60	10	36	8		4		1	108	34			26	3												УТЦ	151	

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 1									Курс 2										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП			ЗЕТ	Всего
Б1.23	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций		1							144	16		16		4	144	16		16		4													СЭУ	145		
Б1.24	Общая электротехника и электроника		4							108	32	16			3																			ЭЭТ	65		
Б1.25	Математические основы судождения	5								72	22		22		2																			Судождение	144		
Б1.26	Автоматизация судождения		89			9				252	48		64		7																			Судождение	144		
Б1.27	География водных путей		6							72	20		20		2																			Судождение	144		
Б1.28	Безопасность мореплавания		39			9				180	64		48		5										108	32		16		3					Судождение	144	
Б1.29	Маневрирование и управление судном	8	67			8				288	46		72		8																			Судождение	144		
Б1.30	Международные морские конвенции		6							72	20		20		2																			Судождение	144		
Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судождения	11	5			11			55	180	42		50		5																			Судождение	144		
Б1.32	Специальный морской английский язык	69	4578							468			158		13															72			32		2	Судождение	144
Б1.33	Навигация и лоция	6	457-9			8				468	108	98			13															72	16	16			2	Судождение	144
Б1.34	Технические средства судождения	78	6			7	6			324	72		66		9																				Судождение	144	
Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации		4							72	16		16		2														72	16		16		2	Судождение	144	
Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов		5							72	10		22		2																				СЭУ	145	
Б1.37	Организация службы на судах		1							144	16		32		4	144	16		32		4														Судождение	144	
Б1.38	Мореходная астрономия		89			9				180	32		64		5																				Судождение	144	
Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/I Кодекса ПДНВ		9							72	22		6	18	2																				УТЦ	151	
Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	32		32		4																				Судождение	144	
Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	9	3							180	48		48		5										108	32		16		3						Судождение	144
Б1.42	Судождение на внутренних водных путях		8							108	32		32		3																				Судождение	144	
Б1.43	Подготовка матроса	4								108	22		22		3															108	22		22		3	Судождение	144
Б1.44	Оценка риска в судождении		6			6				72	20		30		2																				Судождение	144	
Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС		3							72	32		16		2									72	32		16		2						Судождение	144	
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		7							72	10		20		2																				Судождение	144	

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ				
Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							72	22		22		2																						Судовождение	144								
Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	9	8							144	11			50	4																						УТЦ	151								
Б1.49	Основы эксплуатации МАНС		8							72	16		16		2																						Судовождение	144								
Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве		5							108	10		32		3																						Судовождение	144								
Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)		7							72	4			26	2																						УТЦ	151								
Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт		9							72	8			26	2																						УТЦ	151								
Б1.53	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	11								108	2			60	3																						УТЦ	151								
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1			3	288	46		68		8																		144	32		32		4								
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72			22		2																							Судовождение	144							
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																					Судовождение	144							
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11							72	14		14		2																							Судовождение	144							
Б1.ДВ.02.02	Судоходные пути континентов																																					Судовождение	144							
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозок грузов и пассажиров	4				4			444	144	32		32		4																144	32		32		4		Судовождение	144							
Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза																																					Судовождение	144							
ФТД	Факультативные дисциплины		11							756	32		156		21	72			16		2	72			16		2	72			16		2	72		16		2	144	32		32		4		
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			140		19	72			16		2	72			16		2	72			16		2	72		16		2		Судовождение	144					
ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	32		16		2																	72	32		16		2		Судовождение	144						

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях и основы управления МАНС - прием 2026 года
2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 3												Курс 4										Кафедра	Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7					Семестр 8									
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб			Пр	ТП	ЗЕТ
	Итого	26	77		3	9			1	5	8676	1653	154	1966	240	241	756	118	10	184		21	576	120	20	140		16	756	104	20	130	26	21	1008	183	16	224	25	28		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	66		3	9			1	5	7920	1621	154	1810	240	220	684	118	10	174		19	540	120	20	130		15	684	104	20	120	26	19	936	183	16	208	25	26		
Б1.01	История России	1	2						2		144	64		64		4																								История	110	
Б1.02	Основы российской государственности		1								72	16		16		2																								АБП	155	
Б1.03	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2																								Философия	81	
Б1.04	Физическая культура и спорт		1-3								108			80		3																									ФКиС	108
Б1.05	Иностранный язык (общеморской английский язык)	3	12								216			112		6																								Судовождение	144	
Б1.06	Правовая культура		4								72	16		16		2																								МП	153	
Б1.07	Основы комплексной безопасности		4								72	16		16		2																								ХиИЭ	26	
Б1.08	Общий курс беспилотных транспортных систем		4								36	16				1																								ИУЦТ		
Б1.09	История транспорта		1								72	16		16		2																								История	110	
Б1.10	Общий курс транспорта	1									108	32		32		3																								ИУЦТ		
Б1.11	Математика	13	2								432	112		128		12																								ВМ	40	
Б1.12	Физика	23									288	64	32	64		8																								Физика	102	
Б1.13	Теоретическая механика	2									144	32		48		4																								ТМ	44	
Б1.14	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		2								72	16	8	8		2																								ХиИЭ	26	
Б1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3								72	16		8		2																								ТТМиРПС	86	
Б1.16	Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов		34								144	48		32		4																								Судовождение	144	
Б1.17	Теория и устройство судна	4	3		4						180	48		32		5																								СЭУ	145	
Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4								108	16		32		3																								Судовождение	144	
Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	5									72	22		10		2	72	22		10		2																		Судовождение	144	
Б1.20	Основы научных исследований и НИРС		7			7					72	20		10		2												72	20		10		2								Судовождение	144
Б1.21	Введение в специальность		1								144	32		16		4																								Судовождение	144	
Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	711	12911								360	102		24	60	10												72	10		20		2							УТЦ	151	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8								
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП			ЗЕТ
Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							72	22		22		2	72	22		22		2														Судовождение	144						
Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	9	8							144	11		50	4																				УТЦ	151							
Б1.49	Основы эксплуатации МАНС		8							72	16		16	2																				Судовождение	144							
Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве		5							108	10		32	3	108	10		32		3														Судовождение	144							
Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)		7							72	4		26	2										72	4			26	2					УТЦ	151							
Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт		9							72	8		26	2																				УТЦ	151							
Б1.53	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	11								108	2		60	3																				УТЦ	151							
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1			3	288	46		68	8	72			22		2																						
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72			22	2	72			22		2														Судовождение	144							
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																		Судовождение	144						
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11							72	14		14	2																				Судовождение	144							
Б1.ДВ.02.02	Судоходные пути континентов																																		Судовождение	144						
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	4				4			444	144	32		32	4																				Судовождение	144							
Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза																																		Судовождение	144						
ФТД	Факультативные дисциплины		11							756	32		156	21	72			10		2	36			10		1	72			10		2	72			16		2				
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			140	19	72			10		2	36			10		1	72			10		2	72			16		2	Судовождение	144		
ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	32		16	2																					Судовождение	144						

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях и основы управления МАНС - прием 2026 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 5															Курс 6															Кафедре	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 9						Семестр 10						Семестр 11						Семестр 12														
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ								
	Итого	26	77		3	9			1	5	8676	1653	154	1966	240	241	936	162	16	198	85	26		1653							432	70		56	78	12												
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	66		3	9			1	5	7920	1621	154	1810	240	220	864	162	16	182	85	24								360	70		42	78	10													
Б1.01	История России	1	2					2			144	64		64		4																										История	110					
Б1.02	Основы российской государственности		1								72	16		16		2																										АБП	155					
Б1.03	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2																										Философия	81					
Б1.04	Физическая культура и спорт		1-3								108			80		3																										ФКиС	108					
Б1.05	Иностранный язык (общеморской английский язык)	3	12								216			112		6																										Судовождение	144					
Б1.06	Правовая культура		4								72	16		16		2																										МП	153					
Б1.07	Основы комплексной безопасности		4								72	16		16		2																										ХиИЭ	26					
Б1.08	Общий курс беспилотных транспортных систем		4								36	16				1																										ИУЦТ						
Б1.09	История транспорта		1								72	16		16		2																										История	110					
Б1.10	Общий курс транспорта	1									108	32		32		3																										ИУЦТ						
Б1.11	Математика	13	2								432	112		128		12																										ВМ	40					
Б1.12	Физика	23									288	64	32	64		8																										Физика	102					
Б1.13	Теоретическая механика	2									144	32		48		4																										ТМ	44					
Б1.14	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		2								72	16	8	8		2																										ХиИЭ	26					
Б1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3								72	16		8		2																										ТТМиРПС	86					
Б1.16	Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов		34								144	48		32		4																										Судовождение	144					
Б1.17	Теория и устройство судна	4	3		4						180	48		32		5																										СЭУ	145					
Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4								108	16		32		3																										Судовождение	144					
Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	5									72	22		10		2																										Судовождение	144					
Б1.20	Основы научных исследований и НИРС		7			7					72	20		10		2																										Судовождение	144					
Б1.21	Введение в специальность		1								144	32		16		4																										Судовождение	144					
Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	711	12911								360	102		24	60	10	72	16			16	2								72	34			18	2							УТЦ	151					

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 5										Курс 6										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 9					Семестр 10					Семестр 11					Семестр 12							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек
Б1.23	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций		1							144	16		16		4																		СЭУ	145				
Б1.24	Общая электротехника и электроника		4							108	32	16			3																		ЭЭТ	65				
Б1.25	Математические основы судовождения	5								72	22		22		2																		Судовождение	144				
Б1.26	Автоматизация судовождения		89			9				252	48		64		7	144	16		32		4												Судовождение	144				
Б1.27	География водных путей		6							72	20		20		2																		Судовождение	144				
Б1.28	Безопасность мореплавания		39			9				180	64		48		5	72	32		32		2												Судовождение	144				
Б1.29	Маневрирование и управление судном	8	67			8				288	46		72		8																		Судовождение	144				
Б1.30	Международные морские конвенции		6							72	20		20		2																		Судовождение	144				
Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	11	5			11			55	180	42		50		5									108	20		28		3				Судовождение	144				
Б1.32	Специальный морской английский язык	69	4578							468			158		13	72			32		2												Судовождение	144				
Б1.33	Навигация и лоция	6	457-9		8					468	108	98			13	72	16	16			2												Судовождение	144				
Б1.34	Технические средства судовождения	78	6		7	6				324	72		66		9																		Судовождение	144				
Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации		4							72	16		16		2																		Судовождение	144				
Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов		5							72	10		22		2																		СЭУ	145				
Б1.37	Организация службы на судах		1							144	16		32		4																		Судовождение	144				
Б1.38	Мореходная астрономия		89			9				180	32		64		5	72	16		32		2												Судовождение	144				
Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/I Кодекса ПДНВ		9							72	22		6	18	2	72	22		6	18	2												УТЦ	151				
Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	32		32		4	72	16		16		2												Судовождение	144				
Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	9	3							180	48		48		5	72	16		32		2												Судовождение	144				
Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях		8							108	32		32		3																		Судовождение	144				
Б1.43	Подготовка матроса	4								108	22		22		3																		Судовождение	144				
Б1.44	Оценка риска в судовождении		6			6				72	20		30		2																		Судовождение	144				
Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС		3							72	32		16		2																		Судовождение	144				
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		7							72	10		20		2																		Судовождение	144				

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 5											Курс 6											Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 9						Семестр 10					Семестр 11						Семестр 12							
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб			Пр
Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							72	22		22		2																			Судовождение	144					
Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	9	8							144	11			50	4	72	4					25	2											УТЦ	151					
Б1.49	Основы эксплуатации МАНС		8							72	16		16		2																			Судовождение	144					
Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве		5							108	10		32		3																			Судовождение	144					
Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ)		7							72	4			26	2																			УТЦ	151					
Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт		9							72	8			26	2	72	8					26	2											УТЦ	151					
Б1.53	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	11								108	2			60	3											108	2			60	3				УТЦ	151				
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1			3	288	46		68		8											72	14		14		2									
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72			22		2																			Судовождение	144					
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																	Судовождение	144					
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11						3	72	14		14		2										72	14		14		2				Судовождение	144					
Б1.ДВ.02.02	Судоходные пути континентов																																	Судовождение	144					
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	4				4			444	144	32		32		4																			Судовождение	144					
Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза																																	Судовождение	144					
ФТД	Факультативные дисциплины		11							756	32		156		21	72			16		2					72			14		2									
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			140		19	72			16		2					72			14		2			Судовождение	144					
ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	32		16		2																			Судовождение	144					

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях и основы управления МАНС - прием 2026 года

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
	Итого		5		3960			110	27 1/3	1476			41	46	3960			69		
Б2	Блок 2 "Практика"		5		3456			96	18	972			27	46	3456			69		
Б2.01(У)	Учебная плавательная практика		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	Судовождение	144
Б2.02(П)	Плавательная практика		4		3240			90	18	972			27	42	3240			63		
		3	5	Нет	720			20						13 1/3	720			20	Судовождение	144
		2		Нет	252			7						4 2/3	252			7	Судовождение	144
		4	7	Нет	540			15	10	540			15						Судовождение	144
		3	5	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
		5		Нет	1296			36						24	1296			36	Судовождение	144
		6	11	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				504			14	9 1/3	504			14		504					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				72			2	1 1/3	72			2		72					
		6		Нет															Судовождение	144
		6		Нет	72			2	1 1/3	72			2						Судовождение	144
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8	432			12		432					
		6		Нет	432			12	8	432			12						Судовождение	144

3. Сводные данные

[illegible][illegible]

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1.20	Основы научных исследований и НИРС
1.3.	Б1.21	Введение в специальность
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
2.2.	Б1.20	Основы научных исследований и НИРС
2.3.	Б1.33	Навигация и лоция
2.4.	Б1.34	Технические средства судовождения
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.2.	Б1.37	Организация службы на судах
3.3.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.05	Иностранный язык (общеморской английский язык)
4.2.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
4.3.	Б1.20	Основы научных исследований и НИРС
4.4.	Б1.37	Организация службы на судах
4.5.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
4.6.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
4.7.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
4.8.	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1.05	Иностранный язык (общеморской английский язык)
5.3.	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1.04	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.37	Организация службы на судах
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.07	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.14	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б1.16	Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.1.	Б1.06	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.02	Основы российской государственности
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.14	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
12.2.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.08	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.2.	Б1.09	История транспорта
13.3.	Б1.10	Общий курс транспорта
13.4.	Б1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов
13.5.	Б1.20	Основы научных исследований и НИРС
13.6.	Б1.24	Общая электротехника и электроника
13.7.	Б1.27	География водных путей
13.8.	Б1.49	Основы эксплуатации МАНС
14.	ОПК-3	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
14.1.	Б1.11	Математика
14.2.	Б1.12	Физика
14.3.	Б1.13	Теоретическая механика
14.4.	Б1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов
14.5.	Б1.23	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций
14.6.	Б1.25	Математические основы судовождения
14.7.	Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
15.	ОПК-4	Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
16.	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.26	Автоматизация судовождения
16.2.	Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве
17.	ОПК-6	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области водного транспорта
17.1.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
17.2.	Б1.21	Введение в специальность
17.3.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
17.4.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
17.5.	Б1.30	Международные морские конвенции
17.6.	Б1.44	Оценка риска в судовождении
17.7.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
18.	ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна
18.1.	Б1.25	Математические основы судовождения
18.2.	Б1.33	Навигация и лоция
18.3.	Б1.38	Мореходная астрономия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.4.	Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
18.5.	Б1.44	Оценка риска в судовождении
18.6.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
19.	ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту
19.1.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
19.2.	Б1.30	Международные морские конвенции
19.3.	Б1.33	Навигация и лоция
19.4.	Б1.37	Организация службы на судах
19.5.	Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
19.6.	Б1.44	Оценка риска в судовождении
19.7.	Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)
19.8.	Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
19.9.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
20.	ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
20.1.	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации
20.2.	Б1.37	Организация службы на судах
20.3.	Б1.44	Оценка риска в судовождении
21.	ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания
21.1.	Б1.33	Навигация и лоция
21.2.	Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
22.	ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса
22.1.	Б1.33	Навигация и лоция
22.2.	Б1.34	Технические средства судовождения
23.	ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
23.1.	Б1.32	Специальный морской английский язык
23.2.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
23.3.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
23.4.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
24.	ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
24.1.	Б1.28	Безопасность мореплавания
24.2.	Б1.43	Подготовка матроса
25.	ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
25.1.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
25.2.	Б1.30	Международные морские конвенции
25.3.	Б1.43	Подготовка матроса
26.	ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
26.1.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
26.2.	Б1.30	Международные морские конвенции
26.3.	Б1.43	Подготовка матроса
27.	ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.1.	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
28.	ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
28.1.	Б1.27	География водных путей
28.2.	Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства
28.3.	Б1.33	Навигация и лоция
29.	ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения
29.1.	Б1.24	Общая электротехника и электроника
29.2.	Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов
30.	ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
30.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
30.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
30.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
30.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
31.	ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
31.1.	Б1.34	Технические средства судоходства
31.2.	Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
31.3.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
32.	ПК-16	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
32.1.	Б1.33	Навигация и лоция
32.2.	Б1.34	Технические средства судоходства
32.3.	Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
32.4.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
33.	ПК-17	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия
33.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
33.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
34.	ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
34.1.	Б1.38	Мореходная астрономия
35.	ПК-19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции
35.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
35.2.	Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей
35.3.	Б1.42	Судоходство на внутренних водных путях
36.	ПК-20	Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей
36.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
36.2.	Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей
37.	ПК-21	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях
37.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
37.2.	Б1.42	Судоходство на внутренних водных путях

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
38.	ПК-22	Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него
38.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
38.2.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
38.3.	Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС
38.4.	Б1.ДВ.02.02	Судоходные пути континентов
39.	ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания
39.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
39.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
39.3.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
39.4.	Б1.30	Международные морские конвенции
40.	ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
40.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
40.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
41.	ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
41.1.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
41.2.	Б1.37	Организация службы на судах
41.3.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
42.	ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
42.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
42.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
43.	ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
43.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
43.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
44.	ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств
44.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
44.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
45.	ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
45.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
46.	ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
46.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
47.	ПК-44	Способен содействовать предотвращению и реагировать на ситуации насилия и притеснений, включая сексуальные домогательства, издевательства и сексуальные посягательства
47.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
48.	ПК-45	Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
48.1.	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
48.2.	Б1.20	Основы научных исследований и НИРС
48.3.	Б1.28	Безопасность мореплавания
49.	ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
49.1.	Б1.28	Безопасность мореплавания

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
49.2.	Б1.43	Подготовка матроса
49.3.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
50.	ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
50.1.	Б1.53	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)
51.	ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
51.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
51.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
52.	ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
52.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
52.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
53.	ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
53.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
53.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
54.	ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
54.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
54.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
55.	ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
55.1.	Б1.16	Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов
55.2.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
55.3.	Б1.28	Безопасность мореплавания
56.	ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
56.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
56.2.	Б1.41	Общая и специальная логия внутренних водных путей
56.3.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
57.	ПК-54	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях
57.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
57.2.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
58.	ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
58.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
58.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
58.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
59.	ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
59.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
59.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
60.	ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
60.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
60.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
60.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
61.	ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
61.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
61.2.	Б1.44	Оценка риска в судовождении
61.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
61.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
62.	ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
62.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
62.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
62.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
63.	ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
63.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
63.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
63.3.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
63.4.	Б1.44	Оценка риска в судовождении
64.	ПК-78	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств
64.1.	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
64.2.	Б1.30	Международные морские конвенции
64.3.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
64.4.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
65.	ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
65.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
65.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
66.	ПК-80	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
66.1.	Б1.43	Подготовка матроса
66.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
66.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
67.	ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
67.1.	Б1.43	Подготовка матроса
67.2.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
67.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
67.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
68.	ПК-82	Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости
68.1.	Б1.43	Подготовка матроса
68.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
68.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
69.	ПК-83	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (эксплуатация технических средств судовождения)
69.1.	Б1.26	Автоматизация судовождения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
69.2.	Б1.33	Навигация и лоция
69.3.	Б1.34	Технические средства судовождения
69.4.	Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
69.5.	Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)
69.6.	Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
69.7.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
70.	ПК-84	Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии
70.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
70.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
71.	ПК-85	Способен обеспечить работу судовых средств связи и радиосвязь при авариях
71.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
71.2.	Б1.28	Безопасность мореплавания
71.3.	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации
71.4.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
71.5.	Б1.53	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)
72.	ПК-90	Способен осуществлять мероприятия по готовности к киберинцидентам и реагированию на них
72.1.	Б1.49	Основы эксплуатации МАНС
72.2.	Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве
73.	ПК-91	Способен понимать принципы управления МАНС
73.1.	Б1.26	Автоматизация судовождения
73.2.	Б1.49	Основы эксплуатации МАНС
74.	ПК-92	Способен получать, анализировать, передавать информацию и данные из различных специализированных систем
74.1.	Б1.26	Автоматизация судовождения
74.2.	Б1.49	Основы эксплуатации МАНС
74.3.	Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	История России	УК-11
2	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке	УК-4, ПК-7, ПК-78
3	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке	УК-4, ПК-7, ПК-78
4	Б1.ДВ.02.02	Судоходные пути континентов	ПК-22
5	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна	ПК-72, ПК-76, ПК-81
6	Б1.02	Основы российской государственности	УК-11
7	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	ПК-14, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
8	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза	ПК-14, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
9	Б1.03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-5
10	Б1.04	Физическая культура и спорт	УК-7
11	Б1.05	Иностранный язык (общеморской английский язык)	УК-4, УК-5
12	Б1.06	Правовая культура	УК-10
13	Б1.07	Основы комплексной безопасности	УК-8
14	Б1.08	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-2
15	Б1.09	История транспорта	ОПК-2
16	Б1.10	Общий курс транспорта	ОПК-2
17	Б1.11	Математика	ОПК-3
18	Б1.12	Физика	ОПК-3
19	Б1.13	Теоретическая механика	ОПК-3
20	Б1.14	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, ОПК-1
21	Б1.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2, ОПК-3
22	Б1.16	Транспортная безопасность и военно-морская подготовка экипажей гражданских судов	УК-8, ПК-52
23	Б1.17	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-14, ПК-74, ПК-75, ПК-77
24	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-4, УК-9, ОПК-4, ОПК-6, ПК-37
25	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-11, ПК-45, ПК-78
26	Б1.20	Основы научных исследований и НИРС	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-45
27	Б1.21	Введение в специальность	УК-1, ОПК-6
28	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	ОПК-6, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-84, ПК-85
29	Б1.23	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций	ОПК-3
30	Б1.24	Общая электротехника и электроника	ОПК-2, ПК-13
31	Б1.25	Математические основы судовождения	ОПК-3, ПК-1
32	Б1.26	Автоматизация судовождения	ОПК-5, ПК-83, ПК-91, ПК-92
33	Б1.27	География водных путей	ОПК-2, ПК-12
34	Б1.28	Безопасность мореплавания	ПК-8, ПК-14, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-45, ПК-46, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-77, ПК-84, ПК-85

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
35	Б1.29	Маневрирование и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
36	Б1.30	Международные морские конвенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35, ПК-78
37	Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3, ПК-12
38	Б1.32	Специальный морской английский язык	ПК-7
39	Б1.33	Навигация и лоция	УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-83
40	Б1.34	Технические средства судовождения	УК-2, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-83
41	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-3, ПК-85
42	Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
43	Б1.37	Организация службы на судах	УК-3, УК-4, УК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-37
44	Б1.38	Мореходная астрономия	ПК-1, ПК-18
45	Б1.39	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83
46	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-77
47	Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	ПК-19, ПК-20, ПК-53
48	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54
49	Б1.43	Подготовка матроса	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-46, ПК-80, ПК-81, ПК-82
50	Б1.44	Оценка риска в судовождении	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-75, ПК-77
51	Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
52	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы	ПК-46, ПК-85
53	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-37
54	Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	ПК-2, ПК-83
55	Б1.49	Основы эксплуатации МАНС	ОПК-2, ПК-90, ПК-91, ПК-92
56	Б1.50	Цифровые и интеллектуальные технологии и интернет вещей в судоходстве	ОПК-5, ПК-90, ПК-92
57	Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-4, ПК-83
58	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт	ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83
59	Б1.53	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	ПК-47, ПК-85
60	Б2.01(У)	Учебная плавательная практика	ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-37, ПК-44, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
61	Б2.02(П)	Плавательная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, 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-35, ПК-36, ПК-37, 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-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-90, ПК-91, ПК-92

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
62	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, 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-35, ПК-36, ПК-37, 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-83, ПК-84, ПК-85, ПК-90, ПК-91, ПК-92
63	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-7, ПК-44, ПК-90, ПК-91, ПК-92
64	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка	УК-4, ПК-7
65	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов	УК-4, УК-5