

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Академия водного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки специалистов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы специалитета 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

Кафедра № 144 - «Судовождение» Академии водного транспорта

Квалификация: Инженер-судоводитель
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5г 6м

Идентификационный номер 4341941-2022

Образовательный стандарт № 079/а
от 18.02.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, производственно-технологический, эксплуатационно-технологический и сервисный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

И.о. заведующего кафедрой

Е.Р. Яттаров

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

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: 01.09.2022

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		
Б1.25	Математические основы судовождения		5							72	26		26	2																							Судовождение	144
Б1.26	Автоматизация судовождения		8			8				108	34		34	3																						Судовождение	144	
Б1.27	География водных путей		3							72	16		34	2										72	16		34		2							Судовождение	144	
Б1.28	Безопасность судоходства		49			9				180	44		52	5															108	16		32		3	Судовождение	144		
Б1.29	Маневрирование и управление судном	8	67			8				288	84		56	8																					Судовождение	144		
Б1.30	Морская практика и управление судном		3							108	32		32	3									108	32		32		3								Судовождение	144	
Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	5			6			55	144	36		52	4																					Судовождение	144		
Б1.32	Специальный морской английский язык	69	578							468			200	13																						Судовождение	144	
Б1.33	Навигация и лоция	9	5-8			8				432	114	102		12																						Судовождение	144	
Б1.34	Технические средства судовождения	79	6			7	6			252	78		72	7																						Судовождение	144	
Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)	11	4							180	18		60	5															72	16		16		2	Судовождение	144		
Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов		4							72	16		32	2															72	16		32		2	СЭУ	145		
Б1.37	Организация службы на судах	1								72	16		34	2	72	16		34		2																Судовождение	144	
Б1.38	Мореходная астрономия		89			9				180	44		36	5																						Судовождение	144	
Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-Ш/1 Кодекса ПДНВ)	9								72	22		6	18	2																					Судовождение	144	
Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	30		36	4																						Судовождение	144	
Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	28								216	50		60	6									108	34		26		3								Судовождение	144	
Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях		89							180	42		24	26	5																					Судовождение	144	
Б1.43	Подготовка матроса	5								108	26		26	3																						Судовождение	144	
Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении		6			6				72	18		26	2																						Судовождение	144	
Б1.45	Международные морские конвенции		7							72	22		10	2																					МП	153		
Б1.46	Внутренние водные пути и ГТС	4								72	16		16	2															72	16		16		2	Судовождение	144		
Б1.47	Радионавигационные приборы и системы		8							72	16		24	2																						Судовождение	144	
Б1.48	Предотвращение столкновений судов (РЛС; САРИ; РЛС на ВВП)	8	911							216	22			78	6																					Судовождение	144	

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				ЗЕТ	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								
Б1.49	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	26	12	3																									Судовождение	144									
Б1.50	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2							72	32	16	2																								ТТМиРПС	86										
Б1.51	Основы научных исследований		9			9				72	14	20	2																							Судовождение	144											
Б1.52	Курс подготовки экипажей гражданских судов		8							72	16	24	2																							Судовождение	144											
Б1.53	Судовые цифровые технологии		4							72	8	24	2																							ЭВТ	149											
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1				288	62	74	8																																			
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72		26	2																								Судовождение	144										
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																				Судовождение	144										
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11							108	28	14	3																								Судовождение	144										
Б1.ДВ.02.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации																																				Судовождение	144										
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров		4			4				108	34	34	3																								Судовождение	144										
Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза																																				Судовождение	144										
ФТД	Факультативные дисциплины		20							1332	34	430	37	144			68		4	144			50		4	144			50		4	216	34		66		6											
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684		168	19	72			34		2	72			16		2	72			16		2	72			16		2	Судовождение	144									
ФТД.02	Физическая подготовка		1-9							576		246	16	72			34		2	72			34		2	72			34		2	72			34		2	ФКиС	108									
ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	34	16	2																								Судовождение	144										

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					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	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ														
	Итого	23	92		3	9		1	2	9252	1616	166	2482	242	257	900	148	26	230		25	504	108	18	148		14	720	144	22	172	16	20	1152	194	16	270	26	32									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	72		3	9		1	2	7920	1582	166	2052	242	220	756	148	26	192		21	432	108	18	122		12	576	144	22	128	16	16	1044	194	16	238	26	29									
Б1.01	Россия в глобальной истории		1					1		108	16		24		3																									История	110							
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								108	16		32		3																									Философия	81							
Б1.03	История транспорта		2							72	16		16		2																									История	110							
Б1.04	Техники публичного выступления		1							72	8		8		2																									АБП	155							
Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	8		8		2																									АБП	155							
Б1.06	Физическая культура и спорт		1-4							144	16		112		4																									ФКиС	108							
Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)	5	1-4							540			218		15	108			26		3																			Судовождение	144							
Б1.08	Правовая культура		4							72	16		16		2																									МП	153							
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3							72	8		16		2																										УБТ	28						
Б1.10	Проектная деятельность		1							72			50		2																									Судовождение	144							
Б1.11	Математика	3	12							432	98		114		12																									ВМ	40							
Б1.12	Физика	3	2							288	64	32	48		8																									Физика	102							
Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1							72	16	16	16		2																										ХиИЭ	26						
Б1.14	Экономика на водном транспорте		4							72	16		16		2																									ЭВТ	149							
Б1.15	Теоретическая механика		23							180	32		50		5																										ТМ	44						
Б1.16	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте		4							72	16		32		2																										СЭУ	145						
Б1.17	Теория и устройство судна	3	2		3					216	48		32		6																									СЭУ	145							
Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4							72	16		32		2																									Судовождение	144							
Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни		5							72	26		12		2	72	26		12		2																			Судовождение	144							
Б1.20	Основы безопасности на воде		12							72			32		2																									ФКиС	108							
Б1.21	Инфраструктура водного транспорта		1							72	16		32		2																										ВПШПО	148						
Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	711	12711							288	100		28	60	8												108	26		20	16	3								УТЦ	151							
Б1.23	Начертательная геометрия и инженерная графика		1							72	16		34		2																									МПСиС	85							

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	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
Б1.24	Общая электротехника и электроника		3							72	34	16			2																					ЭЭТ	65		
Б1.25	Математические основы судовождения		5							72	26		26		2	72	26		26		2														Судовождение	144			
Б1.26	Автоматизация судовождения		8			8				108	34		34		3											108	34		34		3			Судовождение	144				
Б1.27	География водных путей		3							72	16		34		2																				Судовождение	144			
Б1.28	Безопасность судоходства		49			9				180	44		52		5																				Судовождение	144			
Б1.29	Маневрирование и управление судном	8	67			8				288	84		56		8						72	36		18		2	108	32		22		3	108	16		16	3	Судовождение	144
Б1.30	Морская практика и управление судном		3							108	32		32		3																				Судовождение	144			
Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	5			6			55	144	36		52		4	72	18		26		2	72	18		26		2								Судовождение	144			
Б1.32	Специальный морской английский язык	69	578							468			200		13	72			38		2	72			26		2	108			44		3	108		50	3	Судовождение	144
Б1.33	Навигация и лоция	9	5-8			8				432	114	102			12	72	26	26			2	72	18	18			2	108	32	22		3	108	24	16		3	Судовождение	144
Б1.34	Технические средства судовождения	79	6			7	6			252	78		72		7							72	18		26		2	72	32		32		2				Судовождение	144	
Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)	11	4							180	18		16	60	5																						Судовождение	144	
Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов		4							72	16		32		2																						СЭУ	145	
Б1.37	Организация службы на судах	1								72	16		34		2																						Судовождение	144	
Б1.38	Мореходная астрономия		89			9				180	44		36		5																					3	Судовождение	144	
Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)		9							72	22		6	18	2																						Судовождение	144	
Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	30		36		4																						2	Судовождение	144
Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	28								216	50		60		6																						3	Судовождение	144
Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях		89							180	42		24	26	5																						3	Судовождение	144
Б1.43	Подготовка матроса	5								108	26		26		3	108	26		26		3																Судовождение	144	
Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении		6			6				72	18		26		2							72	18		26		2											Судовождение	144
Б1.45	Международные морские конвенции		7							72	22		10		2							72	22		10		2										МП	153	
Б1.46	Внутренние водные пути и ГТС		4							72	16		16		2																						Судовождение	144	
Б1.47	Радионавигационные приборы и системы		8							72	16		24		2																						2	Судовождение	144

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					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	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
Б1.25	Математические основы судождения		5							72	26		26		2																							Судождение	144							
Б1.26	Автоматизация судождения		8			8				108	34		34		3																						Судождение	144								
Б1.27	География водных путей		3							72	16		34		2																						Судождение	144								
Б1.28	Безопасность судоходства		49			9				180	44		52		5	72	28		20		2																Судождение	144								
Б1.29	Маневрирование и управление судном	8	67			8				288	84		56		8																						Судождение	144								
Б1.30	Морская практика и управление судном		3							108	32		32		3																						Судождение	144								
Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судождения	6	5			6				55	144	36		52		4																					Судождение	144								
Б1.32	Специальный морской английский язык	69	578							468			200		13	108			42		3																Судождение	144								
Б1.33	Навигация и лоция	9	5-8			8				432	114	102			12	72	14	20			2																Судождение	144								
Б1.34	Технические средства судождения	79	6			7	6			252	78		72		7	108	28		14		3																Судождение	144								
Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)	11	4							180	18		16	60	5										108	2			60	3							Судождение	144								
Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов		4							72	16		32		2																					СЭУ	145									
Б1.37	Организация службы на судах	1								72	16		34		2																						Судождение	144								
Б1.38	Мореходная астрономия		89			9				180	44		36		5	72	28		20		2																Судождение	144								
Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-III/1 Кодекса ПДНВ)		9							72	22		6	18	2	72	22		6	18	2																Судождение	144								
Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	30		36		4	72	14		20		2																Судождение	144								
Б1.41	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	28								216	50		60		6																						Судождение	144								
Б1.42	Судождение на внутренних водных путях		89							180	42		24	26	5	72	8				26	2															Судождение	144								
Б1.43	Подготовка матроса	5								108	26		26		3																						Судождение	144								
Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судождении		6			6				72	18		26		2																						Судождение	144								
Б1.45	Международные морские конвенции		7							72	22		10		2																					МП	153									
Б1.46	Внутренние водные пути и ГТС	4								72	16		16		2																						Судождение	144								
Б1.47	Радионавигационные приборы и системы		8							72	16		24		2																						Судождение	144								
Б1.48	Предотвращение столкновений судов (РЛС; САРИ; РЛС на ВВП)	8	911							216	22			78	6	72	4				26	2				72	12			26	2					Судождение	144									

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					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	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр			ТП
Б1.49	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	26		12		3																								Судовождение	144	
Б1.50	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2							72	32		16		2																						ТТМиРПС	86			
Б1.51	Основы научных исследований		9			9				72	14		20		2	72	14		20		2															Судовождение	144				
Б1.52	Курс подготовки экипажей гражданских судов		8							72	16		24		2																					Судовождение	144				
Б1.53	Судовые цифровые технологии		4							72	8		24		2																					ЭВТ	149				
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1				288	62		74		8																										
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72			26		2																						Судовождение	144			
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																				Судовождение	144			
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11							108	28		14		3																						Судовождение	144			
Б1.ДВ.02.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации																																				Судовождение	144			
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	4				4				108	34		34		3																						Судовождение	144			
Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза																																				Судовождение	144			
ФТД	Факультативные дисциплины		20							1332	34		430		37	144			42		4																				
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			168		19	72			14		2																Судовождение	144			
ФТД.02	Физическая подготовка		1-9							576			246		16	72			28		2																ФКиС	108			
ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	34		16		2																						Судовождение	144			

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

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	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		11		3960			110	27 1/3	1476			41	46	3960			69		
Б2	Блок 2 "Практика"		11		3456			96	18	972			27	46	3456			69		
Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)		2		216			6					4	216			6			
		1	2	Нет															Судовождение	144
		1	2	Нет	216			6					4	216			6		Судовождение	144
Б2.02(П)	Плавательная практика		9		3240			90	18	972			27	42	3240			63		
		3	5711	Нет															Судовождение	144
		4	5711	Нет															Судовождение	144
		6	5711	Нет															Судовождение	144
		5	5711	Нет	1296			36					24	1296			36		Судовождение	144
		6	5711	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
		2	5711	Нет	216			6					4	216			6		Судовождение	144
		3	5711	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
		3	5711	Нет	756			21					14	756			21		Судовождение	144
		4	5711	Нет	540			15	10	540			15						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

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	Б1.10	Проектная деятельность
1.6.	Б1.11	Математика
1.7.	Б1.12	Физика
1.8.	Б1.51	Основы научных исследований
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1.10	Проектная деятельность
2.3.	Б1.17	Теория и устройство судна
2.4.	Б1.51	Основы научных исследований
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.10	Проектная деятельность
3.3.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.4.	Б1.49	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.04	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)
4.3.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
4.4.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
4.5.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
4.6.	ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
5.4.	ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность
6.2.	Б1.10	Проектная деятельность
6.3.	Б1.49	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.20	Основы безопасности на воде

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.3.	ФТД.02	Физическая подготовка
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б1.21	Инфраструктура водного транспорта
8.4.	Б1.52	Курс подготовки экипажей гражданских судов
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.14	Экономика на водном транспорте
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.08	Правовая культура
11.3.	Б1.45	Международные морские конвенции
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.11	Математика
12.2.	Б1.12	Физика
12.3.	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
12.4.	Б1.14	Экономика на водном транспорте
12.5.	Б1.21	Инфраструктура водного транспорта
12.6.	Б1.49	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.10	Проектная деятельность
13.2.	Б1.15	Теоретическая механика
13.3.	Б1.21	Инфраструктура водного транспорта
13.4.	Б1.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
13.5.	Б1.24	Общая электротехника и электроника
13.6.	Б1.27	География водных путей
13.7.	Б1.50	Материаловедение и технология конструкционных материалов
13.8.	Б1.51	Основы научных исследований
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.16	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
14.2.	Б1.25	Математические основы судовождения
14.3.	Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
14.4.	Б1.50	Материаловедение и технология конструкционных материалов
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.53	Судовые цифровые технологии
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
17.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
17.3.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
17.4.	Б1.30	Морская практика и управление судном
17.5.	Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
17.6.	Б1.49	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
18.4.	Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
18.5.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
18.6.	Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
19.	ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту
19.1.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
19.2.	Б1.30	Морская практика и управление судном
19.3.	Б1.33	Навигация и лоция
19.4.	Б1.37	Организация службы на судах
19.5.	Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.6.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
19.7.	Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
19.8.	Б1.48	Предотвращение столкновений судов (РЛС; САРП; РЛС на ВВП)
20.	ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
20.1.	Б1.37	Организация службы на судах
20.2.	Б1.44	Навигационная безопасность и 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.	Б1.48	Предотвращение столкновений судов (РЛС; САРП; РЛС на ВВП)
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.	ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
24.1.	Б1.28	Безопасность судоходства
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	Морская практика и управление судном
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	Морская практика и управление судном
26.3.	Б1.43	Подготовка матроса
27.	ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
27.1.	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
27.2.	Б1.21	Инфраструктура водного транспорта
27.3.	Б1.45	Международные морские конвенции
28.	ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
28.1.	Б1.27	География водных путей
28.2.	Б1.31	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
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 судоходства
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 судовождения
31.2.	Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
31.3.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
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 судовождения
32.3.	Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
32.4.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
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 судоходства
34.	ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
34.1.	Б1.38	Мореходная астрономия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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	Судовождение 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	Судовождение на внутренних водных путях
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.	Б1.46	Внутренние водные пути и ГТС
38.4.	Б1.ДВ.02.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации
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 судоходства
39.3.	Б1.29	Маневрирование и управление судном
39.4.	Б1.30	Морская практика и управление судном
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 судоходства
41.	ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
41.1.	Б1.10	Проектная деятельность
41.2.	Б1.18	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
41.3.	Б1.37	Организация службы на судах
41.4.	Б1.49	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 судоходства
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 судоходства
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 судоходства
45.	ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
45.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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-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
47.1.	Б1.10	Проектная деятельность
47.2.	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
47.3.	Б1.28	Безопасность судоходства
47.4.	Б1.45	Международные морские конвенции
47.5.	Б1.51	Основы научных исследований
48.	ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
48.1.	Б1.28	Безопасность судоходства
48.2.	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)
48.3.	Б1.43	Подготовка матроса
48.4.	Б1.47	Радионавигационные приборы и системы
49.	ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
49.1.	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)
50.	ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
50.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
50.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
51.	ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
51.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
51.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
52.	ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
52.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
52.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
53.	ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
53.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
53.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
54.	ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
54.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
54.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
54.3.	Б1.52	Курс подготовки экипажей гражданских судов
55.	ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
55.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
55.2.	Б1.41	Общая и специальная лодия внутренних водных путей
55.3.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
56.	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
56.1.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
56.2.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
57.	ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
57.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
57.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
57.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
58.	ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
58.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
58.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
59.	ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
59.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
59.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
59.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
60.	ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
60.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
60.2.	Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
60.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
60.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
61.	ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
61.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
61.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
61.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
62.	ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
62.1.	Б1.17	Теория и устройство судна
62.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
62.3.	Б1.40	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
62.4.	Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
63.	ПК-78	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств
63.1.	Б1.19	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
63.2.	Б1.37	Организация службы на судах
63.3.	Б1.45	Международные морские конвенции
63.4.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
63.5.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
64.	ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
64.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
64.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
65.	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
65.1.	Б1.43	Подготовка матроса
65.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
65.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
66.	ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
66.1.	Б1.43	Подготовка матроса
66.2.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
66.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
66.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
67.	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
67.1.	Б1.43	Подготовка матроса
67.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
67.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
68.	ПК-83	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (эксплуатация технических средств судовождения)
68.1.	Б1.26	Автоматизация судовождения
68.2.	Б1.33	Навигация и лоция
68.3.	Б1.34	Технические средства судовождения
68.4.	Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
68.5.	Б1.42	Судовождение на внутренних водных путях
68.6.	Б1.48	Предотвращение столкновений судов (РЛС; САРП; РЛС на ВВП)
69.	ПК-84	Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии
69.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
69.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
70.	ПК-85	Способен обеспечить работу судовых средств связи и радиосвязь при авариях
70.1.	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
70.2.	Б1.28	Безопасность судоходства
70.3.	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)
70.4.	Б1.47	Радионавигационные приборы и системы

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, 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	Внутренние судоходные пути Российской Федерации	ПК-22
5	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна	ПК-72, ПК-76, ПК-81
6	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
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	История транспорта	УК-1, УК-5
10	Б1.04	Техники публичного выступления	УК-4
11	Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
12	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
13	Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)	УК-4
14	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
15	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
16	Б1.10	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-2, ПК-37, ПК-45
17	Б1.11	Математика	УК-1, ОПК-1
18	Б1.12	Физика	УК-1, ОПК-1
19	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, ОПК-1
20	Б1.14	Экономика на водном транспорте	УК-10, ОПК-1
21	Б1.15	Теоретическая механика	ОПК-2
22	Б1.16	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3
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-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 безопасности на воде	УК-7
27	Б1.21	Инфраструктура водного транспорта	УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-11
28	Б1.22	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-84, ПК-85
29	Б1.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
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
33	Б1.27	География водных путей	ОПК-2, ПК-12
34	Б1.28	Безопасность судоходства	ОПК-6, 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
35	Б1.29	Маневрирование и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
36	Б1.30	Морская практика и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
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	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-83
40	Б1.34	Технические средства судовождения	ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-83
41	Б1.35	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)	ПК-46, ПК-47, ПК-85
42	Б1.36	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
43	Б1.37	Организация службы на судах	ПК-2, ПК-3, ПК-37, ПК-78
44	Б1.38	Мореходная астрономия	ПК-1, ПК-18
45	Б1.39	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (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-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-83
49	Б1.43	Подготовка матроса	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-46, ПК-80, ПК-81, ПК-82
50	Б1.44	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-75, ПК-77
51	Б1.45	Международные морские конвенции	УК-11, ПК-11, ПК-45, ПК-78
52	Б1.46	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
53	Б1.47	Радионавигационные приборы и системы	ПК-46, ПК-85
54	Б1.48	Предотвращение столкновений судов (РЛС; САРП; РЛС на ВВП)	ПК-2, ПК-4, ПК-83
55	Б1.49	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-37
56	Б1.50	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2, ОПК-3
57	Б1.51	Основы научных исследований	УК-1, УК-2, ОПК-2, ПК-45
58	Б1.52	Курс подготовки экипажей гражданских судов	УК-8, ПК-52
59	Б1.53	Судовые цифровые технологии	ОПК-5
60	Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)	ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-37, 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-45, ПК-53, ПК-54, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-80, ПК-83, ПК-84
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-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
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
64	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка	УК-4, ПК-7
65	ФТД.02	Физическая подготовка	УК-7
66	ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов	УК-4, УК-5