

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 с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС)

**Кафедра №** 144 - «Судовождение» Академии водного транспорта

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

Идентификационный номер 4344197-2025

Образовательный стандарт № 079/a  
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.А. Гузенко*

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: 15.05.2025

## 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	24	80		3	9			1	5	8676	1561	138	1976	240	241	1080	184	16	284		30	1008	194	8	264	26	28	936	192	16	240		26	1188	216	16	272		33			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	69		3	9			1	5	7920	1529	138	1820	240	220	1008	184	16	268		28	936	194	8	248	26	26	864	192	16	224		24	1044	184	16	240		29			
Б1.01	История России	2	1					2			144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2												История	110		
Б1.02	История транспорта		3								72	16		16		2													72	16		16		2						История	110		
Б1.03	Основы российской государственности		1								72	16		16		2	72	16		16		2																		АБП	155		
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2							72	16		32		2												Философия	81		
Б1.05	Физическая культура и спорт		1-3								108			80		3	36			32		1	36			32		1	36			16		1						ФКиС	108		
Б1.06	Иностранный язык (общеуниверситетский английский язык)	3	12								324			144		9	108			48		3	108			48		3	108			48		3							Судовождение	144	
Б1.07	Правовая культура		4								72	16		16		2																			72	16		16		2		МП	153
Б1.08	Основы комплексной безопасности		3								72	16		16		2													72	16		16		2							УБТ	28	
Б1.09	Математика	3	12								360	96		96		10	144	32		32		4	108	32		32		3	108	32		32		3							ВМ	40	
Б1.10	Физика	2	1								288	64	16	64		8	144	32	8	32		4	144	32	8	32		4													Физика	102	
Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1								108	16	8	8		3	108	16	8	8		3																			ХиНЭ	26	
Б1.12	Экономика на водном транспорте		2								108	16		16		3							108	16		16		3													ЭВТ	149	
Б1.13	Теоретическая механика	3	2								144	32		48		4							72	16		16		2	72	16		32		2							ТМ	44	
Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2								108	16		8		3							108	16		8		3													ТТМиРПС	86	
Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	Судовождение	144	
Б1.16	Теория и устройство судна	4	3		4						180	48		32		5													72	32		16		2	108	16		16		3	СЭУ	145	
Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4								108	16		32		3																		108	16		32		3	Судовождение	144		
Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	5									72	22		10		2																									Судовождение	144	
Б1.19	Основы научных исследований		9			9					72	16		16		2																									Судовождение	144	
Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс		1								108	16		16		3	108	16		16		3																			ВПиПО	148	
Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)	711	12911								360	102		24	60	10	36	8		4		1	108	34			26	3													УТЦ	151	
Б1.22	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций	1									72	16		16		2	72	16		16		2																			СЭУ	145	

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
Б1.23	Общая электротехника и электроника		3							108	32	16		3													108	32	16			3					ЭЭТ	65	
Б1.24	Математические основы судовождения		5							72	22		22	2																						Судовождение	144		
Б1.25	Автоматизация судовождения		8			8				108	32		32	3																						Судовождение	144		
Б1.26	География водных путей		6							72	20		20	2																						Судовождение	144		
Б1.27	Безопасность мореплавания		39			9				180	48		48	5													108	16		32		3					Судовождение	144	
Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС	8	67			8				288	46		72	8																						Судовождение	144		
Б1.29	Международные морские конвенции		6							72	20		20	2																						МП	153		
Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	11	5			11				55	180	42		50	5																					Судовождение	144		
Б1.31	Специальный морской английский язык	69	4578							468			168	13																	72			32		2	Судовождение	144	
Б1.32	Навигация и лоция	6	457-9		8					468	114	98			13																108	32	16			3	Судовождение	144	
Б1.33	Технические средства судовождения	78	6		7	6				324	72		66	9																							Судовождение	144	
Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации		4							72	16		16	2																	72	16		16		2	Судовождение	144	
Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов		5							72	10		22	2																							СЭУ	145	
Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления	1								108	16		32	3	108	16		32		3																	Судовождение	144	
Б1.37	Мореходная астрономия		89			9				180	32		64	5																							Судовождение	144	
Б1.38	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ		9							72	22		6	18	2																						УТЦ	151	
Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	32		32	4																							Судовождение	144	
Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	9	3							180	48		48	5													108	32		16		3						Судовождение	144
Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях		8							108	32		32	3																							Судовождение	144	
Б1.42	Подготовка матроса	5								108	22		22	3																							Судовождение	144	
Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении		6			6				72	20		20	2																							Судовождение	144	
Б1.44	Дистанционное управление автономными судами		7							108	20		20	3																							Судовождение	144	
Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС		4							108	32		16	3																	108	32		16		3	Судовождение	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
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		7							72	10		20		2																							Судовождение	144			
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-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	9	8							144	11			50	4																							УТЦ	151			
Б1.49	Эксплуатация МАНС		89							144	32		32		4																							Судовождение	144			
Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС		4							108	8		32		3															108	8		32		3			Судовождение	144			
Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/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			
Б1.54	Спецкурс по физической культуре (плавание)		4							72			32		2															72			32		2			ФКиС	108			
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	Внутренние судоходные пути Российской Федерации																																					Судовождение	144			
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки 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	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	

[illegible]



[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
Б1.44	Дистанционное управление автономными судами		7							108	20		20		3																			Судовождение	144							
Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС		4							108	32		16		3																			Судовождение	144							
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		7							72	10		20		2										72	10		20		2					Судовождение	144						
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-III/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	9	8							144	11			50	4																			УТЦ	151							
Б1.49	Эксплуатация МАНС		89							144	32		32		4																			Судовождение	144							
Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС		4							108	8		32		3																			Судовождение	144							
Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-III/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							
Б1.54	Спецкурс по физической культуре (плавание)		4							72			32		2																			ФКиС	108							
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	Внутренние судоходные пути Российской Федерации																																	Судовождение	144							
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозок грузов и пассажиров	4				4			444	144	32		32		4																			Судовождение	144							

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
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 с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС) - прием 2025 года**

## 2. План (курсы 5 и 6)

[illegible]

[illegible]

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
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		7							72	10		20		2																			Судовождение	144					
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-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)	9	8							144	11		50	4	72	4				25	2												УТЦ	151						
Б1.49	Эксплуатация МАНС		89							144	32		32		4	72	16		16		2												Судовождение	144						
Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС		4							108	8		32		3																		Судовождение	144						
Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/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						
Б1.54	Спецкурс по физической культуре (плавание)		4							72			32	2																			ФКиС	108						
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							72	14		14	2									72	14		14		2					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			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						

[illegible]

## 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		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		
		6	5711	Нет															Судовождение	144
		4	5711	Нет															Судовождение	144
		3	5711	Нет															Судовождение	144
		3	5711	Нет	720			20					13 1/3	720			20		Судовождение	144
		4	5711	Нет	540			15	10	540			15						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	252			7					4 2/3	252			7		Судовождение	144
		3	5711	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]



Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС) - прием 2025 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	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.07	Правовая культура
1.5.	Б1.09	Математика
1.6.	Б1.10	Физика
1.7.	Б1.19	Основы научных исследований
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.07	Правовая культура
2.2.	Б1.16	Теория и устройство судна
2.3.	Б1.19	Основы научных исследований
2.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
2.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.3.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
3.4.	Б1.47	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.	Б1.06	Иностранный язык (общеморской английский язык)
4.2.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
4.3.	Б1.19	Основы научных исследований
4.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
4.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
4.6.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
4.7.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
4.8.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
4.9.	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Основы российской государственности
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
5.5.	ФТД.02	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.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.54	Спецкурс по физической культуре (плавание)
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.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов
8.4.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.07	Правовая культура
9.3.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.12	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	История России
11.2.	Б1.07	Правовая культура
11.3.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.09	Математика
12.2.	Б1.10	Физика
12.3.	Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
12.4.	Б1.12	Экономика на водном транспорте
12.5.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
12.6.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.13	Теоретическая механика
13.2.	Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов
13.3.	Б1.19	Основы научных исследований
13.4.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
13.5.	Б1.22	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций
13.6.	Б1.23	Общая электротехника и электроника
13.7.	Б1.26	География водных путей
13.8.	Б1.49	Эксплуатация МАНС
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов
14.2.	Б1.24	Математические основы судовождения
14.3.	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
14.4.	Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
15.1.	Б1.17	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.	Б1.25	Автоматизация судовождения
16.2.	Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
17.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
17.3.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
17.4.	Б1.29	Международные морские конвенции
17.5.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
17.6.	Б1.47	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
18.	ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна
18.1.	Б1.24	Математические основы судовождения
18.2.	Б1.32	Навигация и лоция
18.3.	Б1.37	Мореходная астрономия
18.4.	Б1.38	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
18.5.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
18.6.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
19.	ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту
19.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
19.2.	Б1.29	Международные морские конвенции
19.3.	Б1.32	Навигация и лоция
19.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
19.5.	Б1.38	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
19.6.	Б1.43	Навигационная безопасность и 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.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации
20.2.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
20.3.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
21.	ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания
21.1.	Б1.32	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.1.	Б1.32	Навигация и лоция
22.2.	Б1.33	Технические средства судовождения
23.	ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
23.1.	Б1.31	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.	Б1.27	Безопасность мореплавания
24.2.	Б1.42	Подготовка матроса
25.	ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
25.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
25.2.	Б1.29	Международные морские конвенции
25.3.	Б1.42	Подготовка матроса
26.	ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
26.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
26.2.	Б1.29	Международные морские конвенции
26.3.	Б1.42	Подготовка матроса
27.	ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
27.1.	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
27.2.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
27.3.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
28.	ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
28.1.	Б1.26	География водных путей
28.2.	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
28.3.	Б1.32	Навигация и лоция
29.	ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения
29.1.	Б1.23	Общая электротехника и электроника
29.2.	Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов
30.	ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
30.1.	Б1.16	Теория и устройство судна
30.2.	Б1.27	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.	Б1.33	Технические средства судовождения
31.2.	Б1.38	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-II/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.	Б1.32	Навигация и лоция

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.2.	Б1.33	Технические средства судовождения
32.3.	Б1.38	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.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
33.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
34.	ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
34.1.	Б1.37	Мореходная астрономия
35.	ПК-19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции
35.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
35.2.	Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей
35.3.	Б1.41	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.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
36.2.	Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей
37.	ПК-21	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях
37.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
37.2.	Б1.41	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.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
38.2.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
38.3.	Б1.45	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.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
39.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
39.3.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
39.4.	Б1.29	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.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
40.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
41.	ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
41.1.	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
41.2.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
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.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
42.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
43.	ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
43.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
43.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
44.	ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств
44.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
44.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
45.	ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
45.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
46.	ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
46.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
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.	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
47.2.	Б1.19	Основы научных исследований
47.3.	Б1.27	Безопасность мореплавания
47.4.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
48.	ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
48.1.	Б1.27	Безопасность мореплавания
48.2.	Б1.42	Подготовка матроса
48.3.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
49.	ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
49.1.	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)
50.	ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
50.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
50.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
51.	ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
51.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
51.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
52.	ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
52.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
52.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
53.	ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
53.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
53.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
54.	ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
54.1.	Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов
54.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
54.3.	Б1.27	Безопасность мореплавания
55.	ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
55.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
55.2.	Б1.40	Общая и специальная логия внутренних водных путей

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
55.3.	Б1.41	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.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
56.2.	Б1.41	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
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.	Б1.16	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.	Б1.16	Теория и устройство судна
60.2.	Б1.43	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.	Б1.16	Теория и устройство судна
62.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
62.3.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
62.4.	Б1.43	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.	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
63.2.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
63.3.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.42	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
66.1.	Б1.42	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.	Б1.42	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.	Б1.25	Автоматизация судовождения
68.2.	Б1.32	Навигация и лоция
68.3.	Б1.33	Технические средства судовождения
68.4.	Б1.38	Подготовка по использованию электронных картографических навигационных информационных систем (ЭКНИС) (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
68.5.	Б1.48	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ). Подготовка по использованию радиолокационной станции (на ВВП)
68.6.	Б1.51	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
68.7.	Б1.52	Подготовка по использованию электронных карт
69.	ПК-84	Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии
69.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
69.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
70.	ПК-85	Способен обеспечить работу судовых средств связи и радиосвязь при авариях
70.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
70.2.	Б1.27	Безопасность мореплавания
70.3.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации
70.4.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
70.5.	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)
71.	ПК-90	Способен осуществление мероприятий по готовности к киберинцидентам и реагированию на них при эксплуатации полуавтономного судна в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов
71.1.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
71.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
71.3.	Б1.25	Автоматизация судовождения
71.4.	Б1.27	Безопасность мореплавания



№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
71.5.	Б1.33	Технические средства судовождения
71.6.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
71.7.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
71.8.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
71.9.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
71.10.	Б1.49	Эксплуатация МАНС
72.	ПК-91	Способен обеспечивать управление судном в полуавтономном режиме в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов
72.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
72.2.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
72.3.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
72.4.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
72.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
72.6.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
72.7.	Б1.49	Эксплуатация МАНС
73.	ПК-92	Способен обеспечивать адекватную идентификацию состояния и контроля движения судна в полуавтономном режиме управления в рамках утвержденного регламента в соответствии с требованиями МППСС, КТМ РФ и иных руководящих документов
73.1.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
73.2.	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС
73.3.	Б1.33	Технические средства судовождения
73.4.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
73.5.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
73.6.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
73.7.	Б1.49	Эксплуатация МАНС
73.8.	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)
74.	ПК-93	Способен получать информацию и данные из различных систем, реализующих взаимодействие "человек-машина" на автономном судне в рамках утвержденного регламента
74.1.	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс
74.2.	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)
74.3.	Б1.24	Математические основы судовождения
74.4.	Б1.25	Автоматизация судовождения
74.5.	Б1.33	Технические средства судовождения
74.6.	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления
74.7.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
74.8.	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами
74.9.	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы
74.10.	Б1.49	Эксплуатация МАНС
74.11.	Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	История России	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	История транспорта	УК-1, 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	Основы российской государственности	УК-5
10	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
11	Б1.05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
12	Б1.06	Иностранный язык (общеморской английский язык)	УК-4
13	Б1.07	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
14	Б1.08	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
15	Б1.09	Математика	УК-1, ОПК-1
16	Б1.10	Физика	УК-1, ОПК-1
17	Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, ОПК-1
18	Б1.12	Экономика на водном транспорте	УК-10, ОПК-1
19	Б1.13	Теоретическая механика	ОПК-2
20	Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2, ОПК-3
21	Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов	УК-8, ПК-52
22	Б1.16	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-14, ПК-74, ПК-75, ПК-77
23	Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-4, УК-9, ОПК-4, ОПК-6, ПК-37
24	Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-11, ПК-45, ПК-78
25	Б1.19	Основы научных исследований	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-45
26	Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс	УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-11, ПК-90, ПК-93
27	Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)	ОПК-6, 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, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
28	Б1.22	Инженерные основы черчения узлов, деталей и элементов судовых конструкций	ОПК-2
29	Б1.23	Общая электротехника и электроника	ОПК-2, ПК-13
30	Б1.24	Математические основы судовождения	ОПК-3, ПК-1, ПК-93
31	Б1.25	Автоматизация судовождения	ОПК-5, ПК-83, ПК-90, ПК-93
32	Б1.26	География водных путей	ОПК-2, ПК-12
33	Б1.27	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, ПК-90
34	Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35, ПК-91, ПК-92
35	Б1.29	Международные морские конвенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
36	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3, ПК-12
37	Б1.31	Специальный морской английский язык	ПК-7
38	Б1.32	Навигация и лоция	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-12, ПК-16, ПК-83
39	Б1.33	Технические средства судовождения	ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-83, ПК-90, ПК-92, ПК-93
40	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-3, ПК-85
41	Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
42	Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления	УК-2, УК-3, УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-37, ПК-78, ПК-90, ПК-92, ПК-93
43	Б1.37	Мореходная астрономия	ПК-1, ПК-18
44	Б1.38	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
45	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-77, ПК-90, ПК-91
46	Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	ПК-19, ПК-20, ПК-53
47	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-91, ПК-93
48	Б1.42	Подготовка матроса	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-46, ПК-80, ПК-81, ПК-82
49	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-75, ПК-77, ПК-90
50	Б1.44	Дистанционное управление автономными судами	УК-2, УК-4, УК-11, ПК-11, ПК-45, ПК-78, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
51	Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
52	Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы	ПК-46, ПК-85, ПК-91, ПК-92, ПК-93
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	Эксплуатация МАНС	ОПК-2, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
56	Б1.50	Цифровые технологии и интернет вещей в, включая МАНС	ОПК-3, ОПК-5, ПК-93
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, ПК-92
60	Б1.54	Спецкурс по физической культуре (плавание)	УК-7
61	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
62	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-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, ПК-93

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
63	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, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
64	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-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
65	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка	УК-4, ПК-7
66	ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов	УК-4, УК-5