

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 4339261-2024

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.А. Гузенко

И.о. заведующего кафедрой

Е.Р. Яптаров

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: 28.02.2024

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС) - прием 2024 года

2. План (курсы 1 и 2)

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				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ										
	Итого	25	80		3	9			1	5	8676	1589	146	1950	261	241	1008	212	16	244	26	28	1080	236	24	280		30	972	184	8	336		27	1188	224	16	272		33				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	69		3	9			1	5	7920	1557	146	1788	261	220	936	212	16	228	26	26	1008	236	24	264		28	900	184	8	320		25	1044	192	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	8		88		3	36	4		28		1	36	4		28		1	36			32		1									ФКиС	108
Б1.06	Иностранный язык (общеморской английский язык)	3	12								288			112		8	72			32		2	108			32		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	124								396	112		144		11	108	32		32		3	108	32		48		3	108	32		48		3	72	16		16		2			ВМ	40
Б1.10	Физика	23	1								324	96	24	64		9	108	32	8	16		3	108	32	8	32		3	108	32	8	16		3								Физика	102	
Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1								72	16	8	8		2	72	16	8	8		2																					ХиЭ	26
Б1.12	Экономика на водном транспорте		2								72	16		16		2							72	16		16		2															ЭВТ	149
Б1.13	Теоретическая механика	3	2								180	32		48		5							108	16		16		3	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						144	48		32		4												72	32		16		2	72	16		16		2				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		12		2																											Судовождение	144
Б1.19	Основы научных исследований		9								72	16		16		2																											Судовождение	144
Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс		1								72	16		16		2	72	16		16		2																					ВППиПО	148
Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)	711	12911								360	100		4	80	10	108	32				26	3	36	8		4																УТЦ	151
Б1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	1									108	16		16		3	108	16		16		3																					ВППиПО	148

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		
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		8								72	16		16		2																					Судовождение	144
Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции		11								72	7			25	2																			УТЦ	151		
Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5								108	22		22		3																		Судовождение	144			
Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)		8								72	6			26	2																		УТЦ	151			
Б1.50	Эксплуатация МАНС		89								144	32		32		4																		Судовождение	144			
Б1.51	Судовые цифровые технологии		3								72	8		32		2																			Судовождение	144		
Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)		9								72	4			26	2																		УТЦ	151			
Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт		9								72	8			26	2																		УТЦ	151			
Б1.54	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								72	2			60	2																		УТЦ	151			
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1			3	324	44		68		9																							
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72			24		2																			Судовождение	144			
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																	Судовождение	144			
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11							108	12		12		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			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		162		21	72		16		2	72		16		2	72		16		2	144	32	32	4				
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			146		19	72		16		2	72		16		2	72		16		2	72		16	2	Судовождение	144		
ФТД.02	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	32		16		2												72	32		16		2	Судовождение	144				

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС) - прием 2024 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8									
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр	ТП
	Итого	25	80		3	9		1	5	8676	1589	146	1950	261	241	756	140	24	178		21	540	76	14	116		15	576	70	12	78	20	16	1188	198	16	256	26	33		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	69		3	9		1	5	7920	1557	146	1788	261	220	684	140	24	166		19	504	76	14	102		14	504	70	12	66	20	14	1116	198	16	240	26	31		
Б1.01	История России	2	1					2		144	64		64		4																								История	110	
Б1.02	История транспорта		3							72	16		16		2																								История	110	
Б1.03	Основы Российской государственности		1							72	16		16		2																								АБП	155	
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2								72	16		32		2																								Философия	81	
Б1.05	Физическая культура и спорт		1-3							108	8		88		3																								ФКиС	108	
Б1.06	Иностранный язык (общеморской английский язык)	3	12							288			112		8																								Судовождение	144	
Б1.07	Правовая культура		4							72	16		16		2																								МП	153	
Б1.08	Основы комплексной безопасности		3							72	16		16		2																									УБТ	28
Б1.09	Математика	3	124							396	112		144		11																								ВМ	40	
Б1.10	Физика	23	1							324	96	24	64		9																								Физика	102	
Б1.11	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1							72	16	8	8		2																								ХиЭ	26	
Б1.12	Экономика на водном транспорте		2							72	16		16		2																								ЭВТ	149	
Б1.13	Теоретическая механика	3	2							180	32		48		5																								ТМ	44	
Б1.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2							108	16		8		3																								ТТМиРПС	86	
Б1.15	Курс подготовки экипажей гражданских судов		4							72	16		16		2																								Судовождение	144	
Б1.16	Теория и устройство судна	4	3		4					144	48		32		4																								СЭУ	145	
Б1.17	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4							108	16		32		3																								Судовождение	144	
Б1.18	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	5								72	22		12		2	72	22		12		2																		Судовождение	144	
Б1.19	Основы научных исследований		9			9				72	16		16		2																								Судовождение	144	
Б1.20	Автономное судовождение. Вводный курс		1							72	16		16		2																								ВППиПО	148	
Б1.21	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ и требованиями МАНС)	711	12911							360	100		4	80	10												72	10		20	2								УТЦ	151	
Б1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	1								108	16		16		3																								ВППиПО	148	

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					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	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ														
Б1.23	Общая электротехника и электроника		2							72	32	16			2																					СЭУ	145											
Б1.24	Математические основы судовождения		5							108	24		24		3	108	24		24																Судовождение	144												
Б1.25	Автоматизация судовождения		8			8				108	32		32		3													108	32		32		3	Судовождение	144													
Б1.26	География водных путей		3							72	16		32		2																				Судовождение	144												
Б1.27	Безопасность мореплавания		39			9				180	48		48		5																				Судовождение	144												
Б1.28	Маневрирование и управление судном, включая МАНС	8	67			8				288	60		60		8											72	20		20		2	108	24		24		3	108	16		16		3	Судовождение	144			
Б1.29	Международные морские конвенции		4							108	16		32		3																					МП	153											
Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	5			6			55	180	38		38		5	72	24		24																					Судовождение	144							
Б1.31	Специальный морской английский язык	69	4578							504			178		14	72			36							72			28		2	108			18		3	108			32		3	Судовождение	144			
Б1.32	Навигация и доция		4-9			8				432	98	98			12	72	24	24									2	72	14	14			2	72	12	12			2	72	16	16		2	Судовождение	144		
Б1.33	Технические средства судовождения	79	6			7	6			360	70		60		10												108	14		20		3	144	24		24		4						Судовождение	144			
Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации		4							72	16		16		2																												Судовождение	144				
Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов		4							72	16		16		2																												СЭУ	145				
Б1.36	Организация службы на судах, включая дистанционные посты управления	1								108	16		32		3																												Судовождение	144				
Б1.37	Мореходная астрономия		89			9				216	32		64		6																													Судовождение	144			
Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-Ш/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 доция внутренних водных путей	8	2							216	48		48		6																													Судовождение	144			
Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях		8							108	32		32		3																												Судовождение	144				
Б1.42	Подготовка матроса	5								108	24		24		3	108	24		24																								Судовождение	144				
Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении		6			6				72	14		20		2												72	14		20		2												Судовождение	144			
Б1.44	Дистанционное управление автономными судами		8							72	16		16		2																												Судовождение	144				
Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС	4								108	16		16		3																												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												
Б1.46	Радионавигационные приборы и спутниковые системы		8							72	16		16		2																					Судовождение	144									
Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции		11							72	7			25	2																				УТЦ	151										
Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	22		22		3																			Судовождение	144											
Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)		8							72	6			26	2																			УТЦ	151											
Б1.50	Эксплуатация МАНС		89							144	32		32		4		72	16		16		2												Судовождение	144											
Б1.51	Судовые цифровые технологии		3							72	8		32		2																			Судовождение	144											
Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)		9							72	4			26	2	72	4					26	2											УТЦ	151											
Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт		9							72	8			26	2	72	8					26	2											УТЦ	151											
Б1.54	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							72	2			60	2																			УТЦ	151											
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1			3	324	44		68		9																															
Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке		5							72			24		2																			Судовождение	144											
Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке																																	Судовождение	144											
Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна		11							108	12		12		3		108	12		12		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			444	144	32		32		4																		Судовождение	144												
Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза																																	Судовождение	144											
ФТД	Факультативные дисциплины		11							756	32		162		21		72				16	2																								
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			146		19		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 2024 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		
		4	5711	Нет															Судовождение	144
		3	5711	Нет															Судовождение	144
		6	5711	Нет															Судовождение	144
		5	5711	Нет	1296			36					24	1296			36		Судовождение	144
		3	5711	Нет	756			21					14	756			21		Судовождение	144
		6	5711	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
		3	5711	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
		4	5711	Нет	540			15	10	540			15						Судовождение	144
		2	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	72			2	1 1/3	72			2						Судовождение	144
		6		Нет															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 с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС) - прием 2024 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.	Б1.48	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.	Б1.48	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
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.	Б1.48	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	Начертательная геометрия и инженерная графика
13.6.	Б1.23	Общая электротехника и электроника
13.7.	Б1.26	География водных путей
13.8.	Б1.50	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.	Б1.51	Судовые цифровые технологии
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.	Б1.17	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.	Б1.51	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.	Б1.17	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.	Б1.48	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 электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
18.5.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
18.6.	Б1.53	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 электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.6.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
19.7.	Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции
19.8.	Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.9.	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
19.10.	Б1.53	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.	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
22.	ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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 электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
31.3.	Б1.53	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
32.2.	Б1.33	Технические средства судовождения
32.3.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
32.4.	Б1.53	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)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.48	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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.54	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 лоция внутренних водных путей
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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 электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
68.5.	Б1.47	Подготовка по использованию радиолокационной станции
68.6.	Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
68.7.	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
68.8.	Б1.53	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.	Б1.54	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
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.	Б1.50	Эксплуатация МАНС

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.50	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.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
73.8.	Б1.54	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.	Б1.50	Эксплуатация МАНС
74.11.	Б1.51	Судовые цифровые технологии

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС) - прием 2024 года

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	Начертательная геометрия и инженерная графика	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
36	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3, ПК-12

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
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 электронной картографической навигационной информационной системы (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	Подготовка по использованию радиолокационной станции	ПК-2, ПК-83
54	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-37
55	Б1.49	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-83
56	Б1.50	Эксплуатация МАНС	ОПК-2, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93
57	Б1.51	Судовые цифровые технологии	ОПК-3, ОПК-5, ПК-93
58	Б1.52	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-4, ПК-83
59	Б1.53	Подготовка по использованию электронных карт	ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83
60	Б1.54	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
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