

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) Виноградовым В.В.

Специальность 26.05.05 Судовождение

Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Кафедра № 144 - «Судовождение» Академии водного транспорта

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

Идентификационный номер 4337537-2019

Образовательный стандарт № 079/a
от 18.02.2021

Типы задач профессиональной деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.09.2022

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
												из них						Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ			
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП																																СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	36	30	36	3	8				8392	3906	1756	286	1864	280	3189	1017	224	182	42	210	373	63	23	224	36	288	34	417	63	28	168	42	240	284	72	20	152	14	202	12	444	216	28						
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	36	30	34	3	8				8212	3834	1720	286	1828	280	3081	1017	219	182	42	210	373	63	23	224	36	288	34	417	63	28	168	42	240	284	72	20	152	14	202	12	444	216	28						
Б1.В.01	Навигация и лоция	10	579	68	10					396	240	132	108			129	27	11																											Судовождение	144				
Б1.01	Иностранный язык	24	1	3						324	162			162		117	45	9			56		52	3			36		27	9	2			56		16		2		14		22	36	2		Судовождение	144			
Б1.В.02	Технические средства судовождения	79	6	8	7	9				360	188	80	24	84		100	72	10																												Судовождение	144			
Б1.02	История	1								108	42	28		14		30	36	3	28		14		30	36	3																					История	110			
Б1.В.03	Предотвращение столкновения судов	810		11						216	21	21			77	64	54	6																													Судовождение	144		
Б1.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах			4						108	42	14		28		66		3																												Судовождение	144			
Б1.В.04	Радиосвязь и телекоммуникации	11		6						216	64	44	20		60	56	36	6																													Судовождение	144		
Б1.04	Философия	3								144	42	28		14		66	36	4																														Философия	81	
Б1.В.05	Энергетические установки и электрооборудование судов			3						72	42	28		14		30		2																													СЭУ	145		
Б1.05	Экономика		4							72	28	14		14		44		2																													ЭТиМЭ	38		
Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	249		2911						360	97	97			99	83	81	10							40			34	25	9	3																УТЦ	151		
Б1.06	Физическая культура и спорт		12							72	46	14		32		26		2	14		14		8	1		18		18		1																ФКиС	108			
Б1.В.07	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни			5						72	32	16		16		40		2																													Судовождение	144		
Б1.07	Математика	1-4								432	212	106		106		139	81	12	28		28		61	27	4	36		36		27	9	3	28		28		7	9	2	14		14		44	36	3		ВМ	40	
Б1.В.08	Организация службы на судах			2						72	40	22		18		32		2							22		18		32		2																	Судовождение	144	
Б1.08	Информатика	2	1							180	60	14	46			111	9	5	14	28		30		2		18		81	9	3																		УТБиИС	131	
Б1.В.09	Мореходная астрономия		8	10		10				144	80	36		44		64		4																														Судовождение	144	
Б1.09	Физика	2-4								324	152	60	46	46		100	72	9							18	18	18		45	9	3	28	14	14		25	27	3	14	14	14		30	36	3		Физика	102		
Б1.В.10	Электронная картография	11		10						180	30	30			44	70	36	5																														Судовождение	144	
Б1.10	Химия			1						72	28	14	14		44		2	14	14			44		2																								ХиИЭ	26	
Б1.В.11	Основы научных исследований			11						72	56	32		24		16		2																														Судовождение	144	
Б1.11	Экология		1							72	28	14		14		44		2	14		14		44		2																							ЭВТ	149	
Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях			9						144	98	54		44		46		4																															Судовождение	144
Б1.12	Безопасность жизнедеятельности		3	4						144	56	28		28		88		4								14		14		44		2	14		14		44											Судовождение	144	
Б1.В.13	Общая лоция внутренних водных путей	2								108	54	18		36		45	9	3							18		36		45	9	3																		Судовождение	144
Б1.13	Введение в специальность		1							72	42	28		14		30		2	28		14		30		2																								Судовождение	144
Б1.В.14	Судовождение на внутренних водных путях		8	9						108	86	48		38		22		3																															Судовождение	144
Б1.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1							144	78	46		32		57	9	4	28		14		30		2	18		18		27	9	2															МПСиС	85		
Б1.В.15	Подготовка матроса	5								144	64	32		32		44	36	4																														Судовождение	144	
Б1.15	Механика	4	3							180	62	28		34		82	36	5																														ВППиПО	148	

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
												Контакт. раб.	из них					Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ		
													Лек	Лаб	Пр	ТП																																	СР	Контроль
	Итого	36	30	36	3	8				8392	3906	1756	286	1864	280	3189	1017	224	176	16	136		352	180	23	100	30	150		292	72	17	288	54	252		410	72	29	72	18	78	26	94	54	9				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	36	30	34	3	8				8212	3834	1720	286	1828	280	3081	1017	219	176	16	136		352	180	23	100	30	150		292	72	17	252	54	216		302	72	24	72	18	78	26	94	54	9				
Б1.В.01	Навигация и логия	10	579	68	10					396	240	132	108		129	27	11	32	16			24		2	10	10			16		1	54	36			54	4	12	12		12		1	Судовождение	144					
Б1.01	Иностранный язык	24	1	3						324	162			162		117	45	9																												Судовождение	144			
Б1.В.02	Технические средства судовождения	79	6	8	7	9				360	188	80	24	84		100	72	10							10	10		16		1	36	18	36		54	36	5	8	6	12		10		1	Судовождение	144				
Б1.02	История	1								108	42	28		14		30	36	3																												История	110			
Б1.В.03	Предотвращение столкновения судов	810		11						216	21	21			77	64	54	6																													Судовождение	144		
Б1.03	Управление социальными отношениями в судовых экипажах			4						108	42	14		28		66		3																													Судовождение	144		
Б1.В.04	Радиосвязь и телекоммуникации	11		6						216	64	44	20		60	56	36	6								20	20			32		2															Судовождение	144		
Б1.04	Философия	3								144	42	28		14		66	36	4																													Философия	81		
Б1.В.05	Энергетические установки и электрооборудование судов			3						72	42	28		14		30		2																													СЭУ	145		
Б1.05	Экономика		4							72	28	14		14		44		2																													ЭТиМЭ	38		
Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	249		2911						360	97	97			99	83	81	10																														УТЦ	151	
Б1.06	Физическая культура и спорт		12							72	46	14		32		26		2																													ФКиС	108		
Б1.В.07	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни			5						72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																							Судовождение	144	
Б1.07	Математика	1-4								432	212	106		106		139	81	12																														ВМ	40	
Б1.В.08	Организация службы на судах			2						72	40	22		18		32		2																														Судовождение	144	
Б1.08	Информатика	2	1							180	60	14	46			111	9	5																													УТБиС	131		
Б1.В.09	Мореходная астрономия		8	10		10				144	80	36		44		64		4																														Судовождение	144	
Б1.09	Физика	2-4								324	152	60	46	46		100	72	9																														Физика	102	
Б1.В.10	Электронная картография	11		10						180	30	30			44	70	36	5																														Судовождение	144	
Б1.10	Химия		1							72	28	14	14		44		2																														ХиИЭ	26		
Б1.В.11	Основы научных исследований			11						72	56	32		24		16		2																														Судовождение	144	
Б1.11	Экология		1							72	28	14		14		44		2																														ЭВТ	149	
Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях			9						144	98	54		44		46		4																															Судовождение	144
Б1.12	Безопасность жизнедеятельности		3	4						144	56	28		28		88		4																															Судовождение	144
Б1.В.13	Общая логия внутренних водных путей	2								108	54	18		36		45	9	3																															Судовождение	144
Б1.13	Введение в специальность		1							72	42	28		14		30		2																															Судовождение	144
Б1.В.14	Судовождение на внутренних водных путях		8	9						108	86	48		38		22		3																															Судовождение	144
Б1.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1							144	78	46		32		57	9	4																														МПСиС	85	
Б1.В.15	Подготовка матроса	5								144	64	32		32		44	36	4	32		32		44	36	4																							Судовождение	144	

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 года

2. План (курсы 5 и 6)

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 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		10		3924		109	12 2/3	684		19	60	3924		90					
Б2	Блок 2 "Практика"		10		3240		90					60	3240		90					
Б2.В.01(П)	Плавательная практика		6		2376		66					44	2376		66					
		4	6810	Нет												Судовождение	144			
		3	6810	Нет												Судовождение	144			
		5	6810	Нет												Судовождение	144			
		5	6810	Нет	864		24					16	864		24	Судовождение	144			
		4	6810	Нет	864		24					16	864		24	Судовождение	144			
		3	6810	Нет	648		18					12	648		18	Судовождение	144			
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4		864		24					16	864		24					
		1	24	Нет												Судовождение	144			
		2	24	Нет												Судовождение	144			
		2	24	Нет	432		12					8	432		12	Судовождение	144			
		1	24	Нет	432		12					8	432		12	Судовождение	144			
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				684		19	12 2/3	684		19		684							
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				144		4	2 2/3	144		4		144							
		6		Нет	144		4	2 2/3	144		4					Судовождение	144			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				540		15	10	540		15		540							
		6		Нет	540		15	10	540		15					Судовождение	144			

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				333	63	23	40	60	20	40	58	23	35	62	29	33	59	22	37	31	31	
Итого по плану	62	38	15	309	63	23	40	60	20	40	58	23	35	57	24	33	59	22	37	12	12	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	58	42	18	219	51	23	28	48	20	28	40	23	17	33	24	9	35	22	13	12	12	
Блок 2 "Практика"	73	27	0	90	12		12	12		12	18		18	24		24	24		24			
Факультативы				5										5	5							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				19																19	19	

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12		
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	9	2	7	9	3	6	7	5	2	4	2	2	5	3	2	2	2			
	Зачет (Зачет)	11	7	4	6	3	3	6	2	4	4	2	2	3	2	1					
	Курсовой проект (КП)				1		1				1	1		1		1					
	Курсовая работа (КР)							2	1	1	3	2	1	3	2	1					
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	1	4	7	2	5	8	3	5	10	6	4	8	4	4	3	3			

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 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.О.02	История
1.2.	Б1.О.04	Философия
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.О.19	Теория и устройство судна
2.2.	Б1.В.11	Основы научных исследований
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
3.2.	Б1.О.21	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.О.01	Иностранный язык
4.2.	Б1.В.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка
4.3.	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности
4.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
4.5.	Б1.В.ДВ.01.02	Организация доступной среды на водном транспорте
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.О.02	История
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.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
6.2.	Б1.О.04	Философия
6.3.	Б1.О.13	Введение в специальность
6.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Организация доступной среды на водном транспорте
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.06	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту
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.О.12	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	ФТД.01	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.О.21	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.О.05	Экономика
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.В.ДВ.05.01	Международные морские конвенции
11.2.	Б1.В.ДВ.05.02	Основы предотвращения загрязнения окружающей среды

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
12.2.	Б1.О.05	Экономика
12.3.	Б1.О.11	Экология
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.О.07	Математика
13.2.	Б1.О.09	Физика
13.3.	Б1.О.10	Химия
13.4.	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика
13.5.	Б1.О.15	Механика
13.6.	Б1.О.17	Общая электротехника и электроника
13.7.	Б1.О.23	География водных путей
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.О.09	Физика
14.2.	Б1.О.10	Химия
14.3.	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
14.4.	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
14.5.	Б1.О.20	Математические основы судовождения
14.6.	Б1.О.28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
15.1.	Б1.О.13	Введение в специальность
15.2.	Б1.О.21	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.О.08	Информатика
16.2.	Б1.О.22	Автоматизация судовождения
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
17.2.	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности
17.3.	Б1.О.21	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
17.4.	Б1.О.24	Оценка риска в мореплавании
17.5.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
17.6.	Б1.О.26	Маневрирование и управление судном
17.7.	Б1.О.27	Морская практика и управление судном
18.	ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна
18.1.	Б1.О.20	Математические основы судовождения
18.2.	Б1.В.01	Навигация и лоция
18.3.	Б1.В.09	Мореходная астрономия
18.4.	Б1.В.10	Электронная картография
18.5.	Б1.В.16	Навигационная безопасность плавания
19.	ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.1.	Б1.О.26	Маневрирование и управление судном
19.2.	Б1.О.27	Морская практика и управление судном
19.3.	Б1.В.01	Навигация и лоция
19.4.	Б1.В.03	Предотвращение столкновения судов
19.5.	Б1.В.08	Организация службы на судах
19.6.	Б1.В.10	Электронная картография
19.7.	Б1.В.16	Навигационная безопасность плавания
20.	ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
20.1.	Б1.В.08	Организация службы на судах
20.2.	Б1.В.16	Навигационная безопасность плавания
21.	ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания
21.1.	Б1.В.01	Навигация и лоция
21.2.	Б1.В.03	Предотвращение столкновения судов
22.	ПК-5	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений
22.1.	Б1.О.22	Автоматизация судовождения
22.2.	Б1.В.01	Навигация и лоция
22.3.	Б1.В.02	Технические средства судовождения
22.4.	Б1.В.03	Предотвращение столкновения судов
22.5.	Б1.В.10	Электронная картография
22.6.	Б1.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства
23.	ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса
23.1.	Б1.В.01	Навигация и лоция
23.2.	Б1.В.02	Технические средства судовождения
24.	ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
24.1.	Б1.О.01	Иностранный язык
24.2.	Б1.О.29	Морской английский язык
24.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка
24.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности
24.5.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже
25.	ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
25.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
25.2.	Б1.В.15	Подготовка матроса
26.	ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
26.1.	Б1.О.26	Маневрирование и управление судном
26.2.	Б1.О.27	Морская практика и управление судном
26.3.	Б1.В.15	Подготовка матроса
27.	ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
27.1.	Б1.О.26	Маневрирование и управление судном
27.2.	Б1.О.27	Морская практика и управление судном
27.3.	Б1.В.15	Подготовка матроса
28.	ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
28.1.	Б1.В.07	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.2.	Б1.В.ДВ.05.01	Международные морские конвенции
28.3.	Б1.В.ДВ.05.02	Основы предотвращения загрязнения окружающей среды
29.	ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
29.1.	Б1.О.23	География водных путей
29.2.	Б1.О.28	Гидрометеорологическое обеспечение судождения
29.3.	Б1.В.01	Навигация и лоция
30.	ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения
30.1.	Б1.О.17	Общая электротехника и электроника
30.2.	Б1.В.05	Энергетические установки и электрооборудование судов
31.	ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе
31.1.	Б1.О.19	Теория и устройство судна
31.2.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
31.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
31.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
32.	ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
32.1.	Б1.В.02	Технические средства судождения
32.2.	Б1.В.10	Электронная картография
33.	ПК-16	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений
33.1.	Б1.В.01	Навигация и лоция
33.2.	Б1.В.02	Технические средства судождения
33.3.	Б1.В.10	Электронная картография
34.	ПК-17	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия
34.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
34.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
35.	ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами
35.1.	Б1.В.09	Мореходная астрономия
36.	ПК-19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции
36.1.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
36.2.	Б1.В.13	Общая лоция внутренних водных путей
36.3.	Б1.В.14	Судождение на внутренних водных путях
37.	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
37.1.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
37.2.	Б1.В.13	Общая лоция внутренних водных путей
37.3.	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная лоция
38.	ПК-21	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях
38.1.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
38.2.	Б1.В.14	Судождение на внутренних водных путях
39.	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
39.1.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
39.2.	Б1.В.14	Судовождение на внутренних водных путях
39.3.	Б1.В.ДВ.03.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации
39.4.	Б1.В.ДВ.07.01	Внутренние водные пути и ГТС
39.5.	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность гидротехнических сооружений на внутренних водных путях
40.	ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания
40.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
40.2.	Б1.О.26	Маневрирование и управление судном
40.3.	Б1.О.27	Морская практика и управление судном
40.4.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
41.	ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
41.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
41.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
42.	ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
42.1.	Б1.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
42.2.	Б1.О.21	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
42.3.	Б1.В.08	Организация службы на судах
43.	ПК-38	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
43.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
43.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
44.	ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
44.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
44.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
45.	ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
45.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
45.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
46.	ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств
46.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
46.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
47.	ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
47.1.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
48.	ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
48.1.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
49.	ПК-44	Способен обеспечить радиосвязь при авариях
49.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
49.2.	Б1.В.04	Радиосвязь и телекоммуникации
49.3.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
50.	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
50.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
50.2.	Б1.В.07	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
50.3.	Б1.В.ДВ.05.01	Международные морские конвенции

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
50.4.	Б1.В.ДВ.05.02	Основы предотвращения загрязнения окружающей среды
51.	ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
51.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
51.2.	Б1.В.04	Радиосвязь и телекоммуникации
51.3.	Б1.В.15	Подготовка матроса
52.	ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
52.1.	Б1.В.04	Радиосвязь и телекоммуникации
53.	ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
53.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
53.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
54.	ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
54.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
54.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
55.	ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
55.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
55.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
56.	ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
56.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
56.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
57.	ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
57.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
57.2.	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
57.3.	ФТД.01	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности
58.	ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
58.1.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
58.2.	Б1.В.13	Общая лодия внутренних водных путей
58.3.	Б1.В.14	Судовождение на внутренних водных путях
58.4.	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная лодия
59.	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
59.1.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
59.2.	Б1.В.14	Судовождение на внутренних водных путях
60.	ПК-63	Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений
60.1.	Б1.В.11	Основы научных исследований
61.	ПК-64	Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру
61.1.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
61.2.	Б1.В.08	Организация службы на судах
62.	ПК-65	Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг
62.1.	Б1.В.11	Основы научных исследований

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
62.2.	ФТД.02	Основы метрологического обеспечения навигации
63.	ПК-66	Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований
63.1.	Б1.В.11	Основы научных исследований
64.	ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
64.1.	Б1.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна
64.2.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
64.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
65.	ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
65.1.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
65.2.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
66.	ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
66.1.	Б1.О.19	Теория и устройство судна
66.2.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
66.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
67.	ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
67.1.	Б1.О.19	Теория и устройство судна
67.2.	Б1.О.24	Оценка риска в мореплавании
67.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
67.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
68.	ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов
68.1.	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности
68.2.	Б1.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна
68.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
68.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
69.	ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
69.1.	Б1.О.19	Теория и устройство судна
69.2.	Б1.О.24	Оценка риска в мореплавании
69.3.	Б1.О.25	Безопасность судоходства
69.4.	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
70.	ПК-78	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств
70.1.	Б1.В.07	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
70.2.	Б1.В.08	Организация службы на судах
70.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка
70.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности
70.5.	Б1.В.ДВ.05.01	Международные морские конвенции
71.	ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
71.1.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
71.2.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
72.	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
72.1.	Б1.В.15	Подготовка матроса
72.2.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
72.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
73.	ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
73.1.	Б1.В.15	Подготовка матроса
73.2.	Б1.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна
73.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
73.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
74.	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
74.1.	Б1.В.15	Подготовка матроса
74.2.	Б1.В.ДВ.01.02	Организация доступной среды на водном транспорте
74.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Размещение и крепление палубного груза
74.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2019 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка	УК-4, ПК-7, ПК-78
2	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникаций в многоязычном экипаже	УК-4, ПК-7
3	Б1.В.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности	УК-4, ПК-7, ПК-78
4	Б1.В.ДВ.01.02	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-4, УК-6, ПК-82
5	Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4, ПК-7
6	Б1.В.01	Навигация и лоция	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-12, ПК-16
7	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная лоция	ПК-20, ПК-53
8	Б1.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиотехнические системы обеспечения безопасности судоходства	ПК-5
9	Б1.В.02	Технические средства судовождения	ПК-5, ПК-6, ПК-15, ПК-16
10	Б1.О.02	История	УК-1, УК-5
11	Б1.В.ДВ.03.01	Коммерческая эксплуатация судна	ПК-72, ПК-76, ПК-81
12	Б1.В.ДВ.03.02	Внутренние судоходные пути Российской Федерации	ПК-22
13	Б1.В.03	Предотвращение столкновения судов	ПК-2, ПК-4, ПК-5
14	Б1.О.03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-37
15	Б1.О.04	Философия	УК-1, УК-6
16	Б1.В.04	Радиосвязь и телекоммуникации	ПК-44, ПК-46, ПК-47
17	Б1.В.ДВ.05.01	Международные морские конвенции	УК-11, ПК-11, ПК-45, ПК-78
18	Б1.В.ДВ.05.02	Основы предотвращения загрязнения окружающей среды	УК-11, ПК-11, ПК-45
19	Б1.В.05	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
20	Б1.О.05	Экономика	УК-10, ОПК-1
21	Б1.В.ДВ.06.01	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
22	Б1.В.ДВ.06.02	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
23	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
24	Б1.В.06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52
25	Б1.В.ДВ.07.01	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
26	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность гидротехнических сооружений на внутренних водных путях	ПК-22
27	Б1.В.07	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-11, ПК-45, ПК-78
28	Б1.О.07	Математика	ОПК-2
29	Б1.О.08	Информатика	ОПК-5
30	Б1.В.08	Организация службы на судах	ПК-2, ПК-3, ПК-37, ПК-64, ПК-78
31	Б1.В.09	Мореходная астрономия	ПК-1, ПК-18
32	Б1.О.09	Физика	ОПК-2, ОПК-3
33	Б1.О.10	Химия	ОПК-2, ОПК-3
34	Б1.В.10	Электронная картография	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-15, ПК-16
35	Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-2, ПК-63, ПК-65, ПК-66
36	Б1.О.11	Экология	ОПК-1
37	Б1.В.12	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54, ПК-77

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ОПК-6, ПК-76
39	Б1.О.13	Введение в специальность	УК-6, ОПК-4
40	Б1.В.13	Общая логия внутренних водных путей	ПК-19, ПК-20, ПК-53
41	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
42	Б1.В.14	Судовождение на внутренних водных путях	ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-53, ПК-54
43	Б1.О.15	Механика	ОПК-2
44	Б1.В.15	Подготовка матроса	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-46, ПК-80, ПК-81, ПК-82
45	Б1.В.16	Навигационная безопасность плавания	ПК-1, ПК-2, ПК-3
46	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3
47	Б1.О.17	Общая электротехника и электроника	ОПК-2, ПК-13
48	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
49	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3
50	Б1.О.19	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-14, ПК-74, ПК-75, ПК-77
51	Б1.О.20	Математические основы судовождения	ОПК-3, ПК-1
52	Б1.О.21	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-9, ОПК-4, ОПК-6, ПК-37
53	Б1.О.22	Автоматизация судовождения	ОПК-5, ПК-5
54	Б1.О.23	География водных путей	ОПК-2, ПК-12
55	Б1.О.24	Оценка риска в мореплавании	ОПК-6, ПК-75, ПК-77
56	Б1.О.25	Безопасность судоходства	ОПК-6, ПК-8, ПК-14, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-64, ПК-77
57	Б1.О.26	Маневрирование и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
58	Б1.О.27	Морская практика и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
59	Б1.О.28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3, ПК-12
60	Б1.О.29	Морской английский язык	ПК-7
61	Б2.В.01(П)	Плавательная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-45, ПК-53, ПК-54, ПК-64, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-80
62	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-37, ПК-79, ПК-80, ПК-82
63	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82
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-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66
65	ФТД.01	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	УК-8, ПК-52
66	ФТД.02	Основы метрологического обеспечения навигации	ПК-65