

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки специалистов



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

Специальность 26.05.05 Судовождение

Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях

Кафедра № 144 - «Судовождение» Академии водного транспорта

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

Идентификационный номер 4341942-2023

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: 01.06.2023

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП
Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	24		12		3																				Судовождение	144					
Б1.49	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2							108	16		16		3							108	16		16		3								ТТМиРПС	86					
Б1.50	Основы научных исследований		9			9				72	14		20		2																				Судовождение	144					
Б1.51	Судовые цифровые технологии		4							72	8		24		2															72	8		24		2	ЭВТ	149				
Б1.52	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	8								72	6			26	2																				Судовождение	144					
Б1.53	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)		9							72	4			26	2																				Судовождение	144					
Б1.54	Курс подготовки экипажей гражданских судов		8							72	16		16		2																				Судовождение	144					
Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации		9							72	8			26	2																				Судовождение	144					
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			1			3	324	44		66		9															144	32		32		4						
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		10		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				

2. План (курсы 3 и 4)

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП
Б1.24	Математические основы судовождения		5							108	24		24		3	108	24		24		3														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 судоходства		49			9				180	44		52		5																				Судовождение	144					
Б1.28	Маневрирование и управление судном	8	67			8				288	70		60		8						72	24		24		2	108	30		20		3	108	16		16		3	Судовождение	144	
Б1.29	Морская практика и управление судном		3							108	32		16		3																					Судовождение	144				
Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	5			6			55	180	40		40		5	72	24		24		2	108	16		16		3									Судовождение	144				
Б1.31	Специальный морской английский язык	69	4578							504			242		14	72			48		2	72			32		2	108			40		3	72			48		2	Судовождение	144
Б1.32	Навигация и лоция	9	5-8			8				432	90	106			12	72	24	24			2	72	16	16			2	108	20	30			3	108	16	16			3	Судовождение	144
Б1.33	Технические средства судовождения	79	6			7	6			360	74		58		10						108	16		24		3	108	30		20		3						Судовождение	144		
Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)	11	4							144	18		16	60	4																						Судовождение	144			
Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов		4							72	16		16		2																						СЭУ	145			
Б1.36	Организация службы на судах	1								108	16		32		3																						Судовождение	144			
Б1.37	Мореходная астрономия		89			9				216	44		52		6																108	16		32		3	Судовождение	144			
Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)	9								72	22		6	18	2																						Судовождение	144			
Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		89							144	30		36		4																72	16		16		2	Судовождение	144			
Б1.40	Общая и специальная лоция внутренних водных путей	28								216	48		40		6																108	16		24		3	Судовождение	144			
Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях		8							108	32		24		3																108	32		24		3	Судовождение	144			
Б1.42	Подготовка матроса	5								108	24		24		3	108	24		24		3																Судовождение	144			
Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении		6			6				72	16		24		2						72	16		24		2											Судовождение	144			
Б1.44	Международные морские конвенции		7							72	20		10		2												72	20		10		2					МП	153			
Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС	4								108	16		16		3																						Судовождение	144			
Б1.46	Радионавигационные приборы и системы		8							72	16		16		2																72	16		16		2	Судовождение	144			
Б1.47	Использование радиолокационных станций на внутренних водных путях		11							72	7			25	2																						Судовождение	144			

[illegible]

2. План (курсы 5 и 6)

[illegible]

[illegible]

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
	Итого		11		3960			110	27 1/3	1476			41	46	3960			69		
Б2	Блок 2 "Практика"		11		3456			96	18	972			27	46	3456			69		
Б2.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (столярно-такелажная практика)		2		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет															Судовождение	144
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	Судовождение	144
Б2.02(П)	Плавательная практика		9		3240			90	18	972			27	42	3240			63		
		3	5711	Нет															Судовождение	144
		6	5711	Нет															Судовождение	144
		4	5711	Нет															Судовождение	144
		6	5711	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
		4	5711	Нет	540			15	10	540			15						Судовождение	144
		5	5711	Нет	1296			36						24	1296			36	Судовождение	144
		2	5711	Нет	216			6						4	216			6	Судовождение	144
		3	5711	Нет	756			21						14	756			21	Судовождение	144
		3	5711	Нет	216			6	4	216			6						Судовождение	144
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				504			14	9 1/3	504			14		504					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				72			2	1 1/3	72			2		72					
		6		Нет	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

3. Сводные данные

[illegible][illegible]

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен 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.	Б1.50	Основы научных исследований
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.07	Правовая культура
2.2.	Б1.15	Теория и устройство судна
2.3.	Б1.36	Организация службы на судах
2.4.	Б1.44	Международные морские конвенции
2.5.	Б1.50	Основы научных исследований
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.	Б1.16	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.3.	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.	Б1.16	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
4.3.	Б1.36	Организация службы на судах
4.4.	Б1.44	Международные морские конвенции
4.5.	Б1.50	Основы научных исследований
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
7.1.	Б1.05	Физическая культура и спорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.2.	Б1.18	Основы безопасности на воде
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.	Б1.19	Инфраструктура и энергетика водного транспорта
8.4.	Б1.54	Курс подготовки экипажей гражданских судов
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.	Б1.16	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	Международные морские конвенции
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.	Б1.19	Инфраструктура и энергетика водного транспорта
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.	Б1.19	Инфраструктура и энергетика водного транспорта
13.3.	Б1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика
13.4.	Б1.23	Общая электротехника и электроника
13.5.	Б1.26	География водных путей
13.6.	Б1.49	Материаловедение и технология конструкционных материалов
13.7.	Б1.50	Основы научных исследований
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.14	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
14.2.	Б1.24	Математические основы судовождения
14.3.	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения
14.4.	Б1.49	Материаловедение и технология конструкционных материалов
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
15.1.	Б1.16	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.16	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
17.2.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
17.3.	Б1.27	Безопасность судоходства
17.4.	Б1.28	Маневрирование и управление судном
17.5.	Б1.29	Морская практика и управление судном
17.6.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
17.7.	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-П/1 Кодекса ПДНВ)
18.5.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
18.6.	Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации
19.	ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту
19.1.	Б1.28	Маневрирование и управление судном
19.2.	Б1.29	Морская практика и управление судном
19.3.	Б1.32	Навигация и лоция
19.4.	Б1.36	Организация службы на судах
19.5.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
19.6.	Б1.43	Навигационная безопасность и оценка риска в судовождении
19.7.	Б1.47	Использование радиолокационных станций на внутренних водных путях
19.8.	Б1.52	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
19.9.	Б1.53	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
19.10.	Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации
20.	ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами
20.1.	Б1.36	Организация службы на судах
20.2.	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.	Б1.53	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
22.	ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса
22.1.	Б1.32	Навигация и лоция
22.2.	Б1.33	Технические средства судовождения
23.	ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме
23.1.	Б1.31	Специальный морской английский язык
23.2.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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 судоходства
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
25.2.	Б1.29	Морская практика и управление судном
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
26.2.	Б1.29	Морская практика и управление судном
26.3.	Б1.42	Подготовка матроса
27.	ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
27.1.	Б1.17	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
27.2.	Б1.19	Инфраструктура и энергетика водного транспорта
27.3.	Б1.44	Международные морские конвенции
28.	ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий
28.1.	Б1.26	География водных путей
28.2.	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судождения
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.	Б1.15	Теория и устройство судна
30.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
30.3.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
30.4.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
31.	ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
31.1.	Б1.33	Технические средства судождения
31.2.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
31.3.	Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации
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 судождения
32.3.	Б1.38	Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)
32.4.	Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации
33.	ПК-17	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия
33.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
33.2.	Б1.27	Безопасность судоходства

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
39.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
39.3.	Б1.28	Маневрирование и управление судном
39.4.	Б1.29	Морская практика и управление судном
40.	ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
40.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
40.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
41.	ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде
41.1.	Б1.16	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
41.2.	Б1.36	Организация службы на судах
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.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
42.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
43.	ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
43.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
43.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
44.	ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств
44.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
44.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
45.	ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
45.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
46.	ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
46.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
47.	ПК-45	Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
47.1.	Б1.17	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
47.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
47.3.	Б1.44	Международные морские конвенции
47.4.	Б1.50	Основы научных исследований
48.	ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
48.1.	Б1.27	Безопасность судоходства
48.2.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)
48.3.	Б1.42	Подготовка матроса
48.4.	Б1.46	Радионавигационные приборы и системы
49.	ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
49.1.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)
50.	ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
50.1.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
50.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
51.	ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
51.1.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
51.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
52.	ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне
52.1.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
52.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
53.	ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне
53.1.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
53.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
54.	ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства
54.1.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
54.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
54.3.	Б1.54	Курс подготовки экипажей гражданских судов
55.	ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
55.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
55.2.	Б1.40	Общая и специальная логия внутренних водных путей
55.3.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
56.	ПК-54	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях
56.1.	Б1.39	Безопасность судоходства на внутренних водных путях
56.2.	Б1.41	Судовождение на внутренних водных путях
57.	ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
57.1.	Б1.ДВ.02.01	Коммерческая эксплуатация судна
57.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
57.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
58.	ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
58.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
58.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
59.	ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
59.1.	Б1.15	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.	Б1.15	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.	Б1.15	Теория и устройство судна
62.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
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.	Б1.17	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
63.2.	Б1.36	Организация службы на судах
63.3.	Б1.44	Международные морские конвенции
63.4.	Б1.ДВ.01.01	Судовая деловая переписка на английском языке
63.5.	Б1.ДВ.01.02	Документирование транспортной деятельности на английском языке
64.	ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне
64.1.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
64.2.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
65.	ПК-80	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
65.1.	Б1.42	Подготовка матроса
65.2.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров
65.3.	Б1.ДВ.03.02	Размещение и крепление палубного груза
66.	ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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-П/1 Кодекса ПДНВ)
68.5.	Б1.47	Использование радиолокационных станций на внутренних водных путях
68.6.	Б1.52	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
68.7.	Б1.53	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)
68.8.	Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации
69.	ПК-84	Способен обеспечить безопасность персонала и судна, соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии
69.1.	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС
69.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
70.	ПК-85	Способен обеспечить работу судовых средств связи и радиосвязь при авариях
70.1.	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)
70.2.	Б1.27	Безопасность судоходства
70.3.	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)
70.4.	Б1.46	Радионавигационные приборы и системы

Специальность 26.05.05 Судовождение. Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях - прием 2023 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	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3
21	Б1.15	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-14, ПК-74, ПК-75, ПК-77
22	Б1.16	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-4, УК-9, ОПК-4, ОПК-6, ПК-37
23	Б1.17	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-11, ПК-45, ПК-78
24	Б1.18	Основы безопасности на воде	УК-7
25	Б1.19	Инфраструктура и энергетика водного транспорта	УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ПК-11
26	Б1.20	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)	ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-85
27	Б1.21	Транспортная безопасность и ОСПС	ОПК-6, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-84
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
31	Б1.25	Автоматизация судовождения	ОПК-5, ПК-83
32	Б1.26	География водных путей	ОПК-2, ПК-12
33	Б1.27	Безопасность судоходства	ОПК-6, ПК-8, ПК-14, ПК-17, ПК-35, ПК-36, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-45, ПК-46, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-77, ПК-84, ПК-85
34	Б1.28	Маневрирование и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
35	Б1.29	Морская практика и управление судном	ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-35
36	Б1.30	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	ОПК-3, ПК-12

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	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
40	Б1.34	Радиосвязь и телекоммуникации (в т.ч. ГМССБ)	ПК-46, ПК-47, ПК-85
41	Б1.35	Энергетические установки и электрооборудование судов	ПК-13
42	Б1.36	Организация службы на судах	УК-2, УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-37, ПК-78
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
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
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
50	Б1.44	Международные морские конвенции	УК-2, УК-4, УК-11, ПК-11, ПК-45, ПК-78
51	Б1.45	Внутренние водные пути и ГТС	ПК-22
52	Б1.46	Радионавигационные приборы и системы	ПК-46, ПК-85
53	Б1.47	Использование радиолокационных станций на внутренних водных путях	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	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2, ОПК-3
56	Б1.50	Основы научных исследований	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-45
57	Б1.51	Судовые цифровые технологии	ОПК-5
58	Б1.52	Подготовка по использованию радиолокационной станции (Таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-83
59	Б1.53	Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)	ПК-2, ПК-4, ПК-83
60	Б1.54	Курс подготовки экипажей гражданских судов	УК-8, ПК-52
61	Б1.55	Система отображения электронной навигационной картографической информации	ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, ПК-83
62	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
63	Б2.02(П)	Плавательная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-45, ПК-53, ПК-54, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-80, ПК-83, ПК-84
64	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

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