

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия водного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.01 - Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) *Тимошиным В.С.*

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства

Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте

Кафедра № 149 - «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4342017-2025

Образовательный стандарт № 077/а
от 18.02.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, эксплуатационно-технологический и сервисный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.А. Гузенко

И.о. заведующего кафедрой

Г.И. Шепелин

Председатель учебно-методической комиссии

А.А. Гузенко

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 15.05.2025

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства. Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте - прием 2025 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	ЗЕТ
	Итого	24	54			5			1		7776	1448	220	1934		216	936	160	32	256		26	972	224	28	182		27	1116	160		288		31	612	120		160		17		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	51			5			1		7560	1356	220	1888		210	936	160	32	256		26	900	196	28	168		25	1116	160		288		31	612	120		160		17		
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	Практикум по самоорганизации		1								72			32		2																									АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		12								72			64		2																									ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык	3	12								288			144		8																									ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		4								72	16		16		2																									ТП	36
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3								72	16		16		2																									УБТ	28
Б1.10	Проектная деятельность		1-7								576			220		16	72			32		2	72			28		2	72			32		2							ЭВТ	149
Б1.11	Математика	3	124								396	112		128		11																									ВМ	40
Б1.12	Физика	23	1								324	96	24	48		9																									Физика	102
Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1								108	16	8	8		3																									ХиИЭ	26
Б1.14	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте		4								72	16		16		2																									СЭУ	145
Б1.15	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	12									396	32	80			11																									ЭВТ	149
Б1.16	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте		5								72	16	16	16		2	72	16	16	16		2																			ЭВТ	149
Б1.17	География морского и речного судоходства		5								72	16		16		2	72	16		16		2																			ЭВТ	149
Б1.18	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота		4								108	16		16		3																									ЭВТ	149
Б1.19	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры		5								108	32		32		3	108	32		32		3																			ЭВТ	149
Б1.20	Основы логистики на водном транспорте		3								72	16		32		2																									ЭВТ	149

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 3											Курс 4											Кафедра	Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5						Семестр 6					Семестр 7						Семестр 8									
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб			Пр	ТП	ЗЕТ
Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте	6	5			5					180	44		44		5	72	16		16		2	108	28		28		3									ЭВТ	149				
Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте	6	5								144	44		60		4	72	16		32		2	72	28		28		2									ЭВТ	149				
Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта	4									108	32		32		3																					ЭВТ	149				
Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте	7									144	16		32		4													144	16		32		4					ЭВТ	149		
Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта	7	6			7					216	44		46		6							108	28		14		3	108	16		32		3					ЭВТ	149		
Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта		7								108	16		32		3													108	16		32		3					ЭВТ	149		
Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта		5								72	16	16			2	72	16	16			2																ЭВТ	149			
Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования	8	7								288	72		72		8													108	32		32		3	180	40		40		5	ЭВТ	149
Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта	8	7								324	56		72		9													144	16		32		4	180	40		40		5	ЭВТ	149
Б1.47	Деловой английский язык для моряков	8	5-7								288			102		8	72			32		2	36			14		1	72			16		2	108			40		3	Судовождение	144
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3								360	84	28	72		10							108	28	28			3	108	16		32		3	144	40		40		4		
Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте		8								144	40		40		4																			144	40		40		4	ЭВТ	149
Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок																																							ЭВТ	149	
Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте		6								108	28	28			3							108	28	28			3												ВППиПО	148	
Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте																																							ВППиПО	148	
Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска		7								108	16		32		3													108	16		32		3						ЭВТ	149	
Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте																																							ЭВТ	149	

[illegible]

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства. Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте - прием 2025 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР			
	Итого		6		1080			30					20	1080			30		
Б2	Блок 2 "Практика"		6		648			18					12	648			18		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3					2	108			3		
		1	2	Нет														ЭВТ	149
		1	2	Нет	108			3					2	108			3	ЭВТ	149
Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		216			6					4	216			6		
		2	4	Нет														ЭВТ	149
		2	4	Нет	216			6					4	216			6	ЭВТ	149
Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2		324			9					6	324			9		
		3	6	Нет														ЭВТ	149
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	ЭВТ	149
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12					8	432			12		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12					8	432			12		
		4		Нет	432			12					8	432			12	ЭВТ	149

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)				246	60	30	30	64	29	35	62	26	36	60	31	29						
Итого по плану	100	0	4	228	60	30	30	60	27	33	60	26	34	48	31	17						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	5	210	57	30	27	54	27	27	51	26	25	48	31	17						
Блок 2 "Практика"	100	0	0	18	3		3	6		6	9		9									
Факультативные дисциплины				6				4	2	2	2		2									
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				12										12		12						

[illegible]

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства. Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	Правовая культура
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
2.3.	Б1.29	Теория и устройство судна
2.4.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык
4.3.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
4.4.	Б1.47	Деловой английский язык для моряков
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
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
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	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.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
8.4.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.19	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
10.2.	Б1.26	Экономика и управление работой флота и портов
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.	Б1.08	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий
12.1.	Б1.11	Математика
13.	ОПК-2	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений
13.1.	Б1.18	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота
14.	ОПК-3	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
14.1.	Б1.10	Проектная деятельность
14.2.	Б1.12	Физика
14.3.	Б1.22	Общая электротехника и электроника
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
15.1.	Б1.15	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
16.1.	Б1.14	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
16.2.	Б1.22	Общая электротехника и электроника
16.3.	Б1.28	Общий курс водного транспорта
16.4.	Б1.30	Инфраструктура водного транспорта
16.5.	Б1.32	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.10	Проектная деятельность
17.2.	Б1.31	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
18.	ПК-1	Способность к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта
18.1.	Б1.17	География морского и речного судоходства
18.2.	Б1.23	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
18.3.	Б1.28	Общий курс водного транспорта
18.4.	Б1.31	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
18.5.	Б1.33	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
18.6.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
18.7.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
18.8.	Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
18.9.	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
18.10.	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте
18.11.	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок
18.12.	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.13.	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте
19.	ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг с участием водного транспорта
19.1.	Б1.19	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
19.2.	Б1.23	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
19.3.	Б1.25	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта
19.4.	Б1.34	Государственная политика на водном транспорте
19.5.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
19.6.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
19.7.	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте
19.8.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
19.9.	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
19.10.	Б1.47	Деловой английский язык для моряков
19.11.	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте
19.12.	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок
20.	ПК-3	Способен к организации процесса улучшения качества и обеспечения безопасности при выполнении мультимодальных перевозок с участием водного транспорта
20.1.	Б1.20	Основы логистики на водном транспорте
20.2.	Б1.30	Инфраструктура водного транспорта
20.3.	Б1.33	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
20.4.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
20.5.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
20.6.	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте
20.7.	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок
20.8.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска
20.9.	Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте
20.10.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
21.	ПК-4	Способность к предоставлению потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса с участием водного транспорта
21.1.	Б1.26	Экономика и управление работой флота и портов
21.2.	Б1.34	Государственная политика на водном транспорте
21.3.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
21.4.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
21.5.	Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта
21.6.	Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
21.7.	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
22.	ПК-5	Способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования, объектов транспортно-логистической инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности и безопасности транспортного процесса
22.1.	Б1.19	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
22.2.	Б1.26	Экономика и управление работой флота и портов
22.3.	Б1.30	Инфраструктура водного транспорта
22.4.	Б1.33	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
22.5.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.6.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
22.7.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
22.8.	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта
22.9.	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
23.	ПК-6	Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала предприятий водного транспорта
23.1.	Б1.24	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
23.2.	Б1.25	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта
23.3.	Б1.34	Государственная политика на водном транспорте
23.4.	Б1.35	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте
24.	ПК-7	Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
24.1.	Б1.10	Проектная деятельность
24.2.	Б1.25	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта
24.3.	Б1.33	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте
24.4.	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте
24.5.	Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта
24.6.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
24.7.	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта
24.8.	Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта
24.9.	Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
24.10.	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
25.	ПК-8	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
25.1.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
25.2.	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта
25.3.	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте
25.4.	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте
26.	ПК-9	Способен использовать новейшие технологии и разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения коммерческого флота
26.1.	Б1.15	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
26.2.	Б1.17	География морского и речного судоходства
26.3.	Б1.20	Основы логистики на водном транспорте
26.4.	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
26.5.	Б1.24	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
26.6.	Б1.28	Общий курс водного транспорта
26.7.	Б1.29	Теория и устройство судна
26.8.	Б1.34	Государственная политика на водном транспорте
26.9.	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте
26.10.	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте
26.11.	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте
26.12.	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте
26.13.	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта
26.14.	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.15.	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте
26.16.	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска
26.17.	Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте
27.	ПК-10	Способность участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий
27.1.	Б1.10	Проектная деятельность
27.2.	Б1.34	Государственная политика на водном транспорте
27.3.	Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
27.4.	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта
28.	ПК-11	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, включая технологии интермодальных и мультимодальных перевозок
28.1.	Б1.10	Проектная деятельность
28.2.	Б1.15	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
28.3.	Б1.16	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте
28.4.	Б1.18	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота
28.5.	Б1.24	Автоматизированные системы управления на водном транспорте
28.6.	Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта
28.7.	Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования
29.	ПК-12	Способен работать с гидрографическим и приборами, инструментами, средствами для определения координат, средствами навигационного оборудования и программными средствами гидрографического и картографического назначения в соответствии с эксплуатационной документацией и требованиями нормативных документов
29.1.	Б1.14	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
29.2.	Б1.32	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
30.	ПК-13	Способен работать с фондами и базами данных гидрографической и картографической информации
30.1.	Б1.23	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
30.2.	Б1.32	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция
30.3.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта
31.	ПК-14	Способен на основе типовых методик осуществлять расчётно-аналитические и планово-экономические работы в организации водного транспорта
31.1.	Б1.19	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры
31.2.	Б1.23	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
31.3.	Б1.26	Экономика и управление работой флота и портов
31.4.	Б1.27	Экономическая география водного транспорта
31.5.	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта

Направление подготовки: 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства. Направленность (профиль): Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Страхование на водном транспорте	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Страхование водных перевозок	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Технология и организация перегрузочных работ на водном транспорте	ПК-1, ПК-8, ПК-9
6	Б1.ДВ.02.01	Механизация перегрузочных работ на водном транспорте	ПК-1, ПК-8, ПК-9
7	Б1.ДВ.03.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска	ПК-3, ПК-9
8	Б1.03	Основы российской государственности	УК-5
9	Б1.ДВ.03.02	Таможенный контроль на водном транспорте	ПК-3, ПК-9
10	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
11	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
12	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
13	Б1.07	Иностранный язык	УК-4
14	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
15	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
16	Б1.10	Проектная деятельность	ОПК-3, ОПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11
17	Б1.11	Математика	ОПК-1
18	Б1.12	Физика	ОПК-3
19	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, УК-9
20	Б1.14	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-5, ПК-12
21	Б1.15	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	ОПК-4, ПК-9, ПК-11
22	Б1.16	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на водном транспорте	ПК-11
23	Б1.17	География морского и речного судоходства	ПК-1, ПК-9
24	Б1.18	Мировые товарные рынки, как грузовая база коммерческого флота	ОПК-2, ПК-11
25	Б1.19	Источники и методы финансирования модернизации флота и береговой инфраструктуры	УК-10, ПК-2, ПК-5, ПК-14
26	Б1.20	Основы логистики на водном транспорте	ПК-3, ПК-9
27	Б1.21	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-9
28	Б1.22	Общая электротехника и электроника	ОПК-3, ОПК-5
29	Б1.23	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	ПК-1, ПК-2, ПК-13, ПК-14
30	Б1.24	Автоматизированные системы управления на водном транспорте	ПК-6, ПК-9, ПК-11
31	Б1.25	Управление разработкой и продвижением продукции водного транспорта	ПК-2, ПК-6, ПК-7
32	Б1.26	Экономика и управление работой флота и портов	УК-10, ПК-4, ПК-5, ПК-14
33	Б1.27	Экономическая география водного транспорта	ПК-14
34	Б1.28	Общий курс водного транспорта	ОПК-5, ПК-1, ПК-9
35	Б1.29	Теория и устройство судна	УК-2, ПК-9

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
36	Б1.30	Инфраструктура водного транспорта	ОПК-5, ПК-3, ПК-5
37	Б1.31	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	ОПК-6, ПК-1
38	Б1.32	Гидрографическое обеспечение судоходства и лоция	ОПК-5, ПК-12, ПК-13
39	Б1.33	Сюрвейерские операции и логистический сервис на водном транспорте	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7
40	Б1.34	Государственная политика на водном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-10
41	Б1.35	Управление социально-трудовыми отношениями на водном транспорте	ПК-6
42	Б1.36	Организация и технология мультимодальных перевозок на водном транспорте	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-9
43	Б1.37	Организация грузовых и пассажирских перевозок на водном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9
44	Б1.38	Технология, организация и безопасность перевозок на водном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9
45	Б1.39	Международная морская логистика и логистический сервис на водном транспорте	УК-4, ПК-3, ПК-7
46	Б1.40	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в организациях водного транспорта	ПК-4, ПК-7
47	Б1.41	Транспортно-экспедиторское обслуживание на водном транспорте	ПК-2, ПК-9
48	Б1.42	Фрахтовые рынки и коммерческие операции морского транспорта	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-13, ПК-14
49	Б1.43	Транспортно-технологические системы водного транспорта	ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9
50	Б1.44	Моделирование процессов водного транспорта	ПК-7, ПК-11
51	Б1.45	Экономико-статистический анализ основных показателей отрасли водного транспорта на основе трендового моделирования	ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11
52	Б1.46	Стратегическое и оперативное планирование работы порта	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-10
53	Б1.47	Деловой английский язык для моряков	УК-4, ПК-2
54	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-8, ПК-11
55	Б2.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1, ПК-9, ПК-11
56	Б2.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5, 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
57	Б3.01	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-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
58	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	УК-8
59	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-2, УК-8, ПК-3