

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 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте

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

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5г

Идентификационный номер 4330556-2021

Образовательный стандарт № 151/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, производственно-технологический, расчетно-проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

И.о. заведующего кафедрой

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

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

3. План (курсы 1-3)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов							ЗЕТ	Распределение по курсам																												Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					СРС	Контроль	Курс 1							Курс 2							Курс 3													
													из них							Курс 1							Курс 2							Курс 3													
													Лек	Лаб	Пр	ТП				Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ							
	Итого	24	32	2	2	2			1		7884	932	376	94	462		6576	376	219	60	2	128		1459	79	48	82	12	122		1742	94	57	84	24	80		1179	73	40							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	31	2	2	2			1		7668	908	364	94	450		6397	363	213	60	2	128		1459	79	48	74	12	114		1623	85	53	84	24	80		1179	73	40							
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		144	10	4		6		130	4	4	4		6		130	4	4														История	110						
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									144	14	4		10		121	9	4	4		10		121	9	4														Философия	81						
Б1.03	История транспорта		2								72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2														История	110						
Б1.04	Управление конфликтами		2								72	4			4		64	4	2			4		64	4	2														АБП	155						
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2														АБП	155						
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2														АБП	155						
Б1.07	Физическая культура и спорт		1								72	8			8		60	4	2			8		60	4	2														ФКиС	108						
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432	54			54		362	16	12			28		180	8	6		4		26		182	8	6						РиИЯ	21						
Б1.09	Правовая культура		4								72	8	4		4		60	4	2								4		4		60	4	2								ТП	36					
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	10	4		6		58	4	2							4		6		58	4	2									УБТ	28					
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12							720	62			62		622	36	20			20		188	8	6		16		192	8	6			10		90	8	3		ЭВТ	149					
Б1.12	Математика	4	1-3								432	54	24		30		357	21	12	8		12		116	8	4	16		18		241	13	8							ВМ	40						
Б1.13	Физика	3	2								288	36	18	6	12		239	13	8	8	2	6		124	4	4	10	4	6		115	9	4								Физика	102					
Б1.14	Введение в специальность	1									144	22	14		8		113	9	4	14		8		113	9	4														ЭВТ	149						

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																		Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						СРС	Контроль	Курс 1						Курс 2						Курс 3										
												Контакт. раб.	из них							Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП			СР	Экз	ЗЕТ		
													Лек	Лаб	Пр	ТП																										
Б1.15	Общий курс водного транспорта	1									216	24	10		14		183	9	6	10			14		183	9	6											ЭВТ	149			
Б1.16	География морского и речного судоходства	3									144	14	6		8		121	9	4								6		8		121	9	4					ЭВТ	149			
Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	5	4								288	30	10	20			245	13	8									4	8		128	4	4	6	12			117	9	4	ЭВТ	149
Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование	3									144	16	8		8		119	9	4								8		8		119	9	4					ВППиПО	148			
Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	4	3								360	32	16		16		315	13	10								16		16		315	13	10					ЭВТ	149			
Б1.20	Менеджмент на водном транспорте		4								108	12	6		6		92	4	3								6		6		92	4	3					ЭВТ	149			
Б1.21	Теория и устройство судна	6									108	18	10		8		81	9	3														10		8		81	9	3	ЭВТ	149	
Б1.22	Экономика водного транспорта	6					3				216	20	10		10		187	9	6														10		10		187	9	6	ЭВТ	149	
Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте	6	5		3						252	40	20		20		199	13	7														20		20		199	13	7	ЭВТ	149	
Б1.24	Средства автоматизированного проектирования	5									180	18	6	12			153	9	5														6	12		153	9	5	ЭВТ	149		
Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта		5								108	16	8		8		88	4	3														8		8		88	4	3	ВППиПО	148	
Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта		5								108	16	8		8		88	4	3														8		8		88	4	3	ЭВТ	149	
Б1.27	Логистика водного транспорта		5								108	16	8		8		88	4	3														8		8		88	4	3	ЭВТ	149	
Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте		8								108	16	8	8			88	4	3																				ЭВТ	149		
Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов	7									144	22	10		12		113	9	4																				ЭВТ	149		
Б1.30	Управление работой порта	9	8		5						252	40	20		20		199	13	7																				ЭВТ	149		
Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	8	7								288	48	16	32			227	13	8																				ЭВТ	149		
Б1.32	Фрахт и коммерческие операции	8				4					180	16	8		8		155	9	5																				ЭВТ	149		
Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ	8									216	26	10	16			181	9	6																				ЭВТ	149		
Б1.34	Организация и управление работой флота	9									216	34	16		18		173	9	6																				ЭВТ	149		
Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте	7									180	20	10		10		151	9	5																				ЭВТ	149		

[illegible]

3. План (курсы 4-6)

3. План (курсы 4-6)

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						Распределение по курсам																				Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Курс 4							Курс 5							Курс 6										
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			ТП	СР	Экз	ЗЕТ
Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта		5								108	16	8		8		88	4	3																	ЭВТ	149					
Б1.27	Логистика водного транспорта		5								108	16	8		8		88	4	3																	ЭВТ	149					
Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте		8								108	16	8	8			88	4	3	8	8				88	4	3										ЭВТ	149				
Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов	7									144	22	10		12		113	9	4	10		12			113	9	4										ЭВТ	149				
Б1.30	Управление работой порта	9	8		5						252	40	20		20		199	13	7	10		10			84	4	3	10		10		115	9	4				ЭВТ	149			
Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	8	7								288	48	16	32			227	13	8	16	32				227	13	8										ЭВТ	149				
Б1.32	Фрахт и коммерческие операции	8				4					180	16	8		8		155	9	5	8		8			155	9	5										ЭВТ	149				
Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ	8									216	26	10	16			181	9	6	10	16				181	9	6										ЭВТ	149				
Б1.34	Организация и управление работой флота	9									216	34	16		18		173	9	6								16		18		173	9	6				ЭВТ	149				
Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте	7									180	20	10		10		151	9	5	10		10			151	9	5										ЭВТ	149				
Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение		9								108	8	4		4		96	4	3								4		4		96	4	3				ЭВТ	149				
Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте	9									144	14	10		4		121	9	4								10		4		121	9	4				ЭВТ	149				
Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте	9									180	20	10		10		151	9	5								10		10		151	9	5				ЭВТ	149				
Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	9									180	20	10		10		151	9	5								10		10		151	9	5				ЭВТ	149				
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3								324	46	22		24		266	12	9	10		10			84	4	3	4		6		94	4	3								
Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта		6								108	16	8		8		88	4	3																		ВППиПО	148				
Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы																																				ВППиПО	148				
Б1.ДВ.02.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска		8								108	20	10		10		84	4	3	10		10			84	4	3										ЭВТ	149				
Б1.ДВ.02.02	Таможенный контроль на водном транспорте																																				ЭВТ	149				
Б1.ДВ.03.01	Лодия		9								108	10	4		6		94	4	3								4		6		94	4	3				ЭВТ	149				
Б1.ДВ.03.02	Гидрографическое обеспечение судоходства																																				ЭВТ	149				
ФТД	Факультативные дисциплины	1	1								216	24	12		12		179	13	6	4		4			60	4	2															

[illegible]

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте -
прием 2021 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		3		972			27	12		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		540			15	4		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3	2		
		2	5	Нет	108			3	2	ЭВТ	149
Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		324			9			
		2	7	Нет	324			9		ЭВТ	149
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		108			3	2		
		3	10	Нет	108			3	2	ЭВТ	149
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8		
		3		Нет	432			12	8	ЭВТ	149

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2021 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				246	48	57	43	51	47	
Итого по плану	100	0	4	228	48	53	43	49	35	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	4	213	48	53	40	40	32	
Блок 2 "Практика"	100	0	0	15			3	9	3	
Факультативные дисциплины				6		4		2		
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				12					12	

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

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2021 года

5. 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	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	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.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
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	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.14	Введение в специальность
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.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
8.2.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.22	Экономика водного транспорта
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1.12	Математика
12.2.	Б1.13	Физика
12.3.	Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов
12.4.	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ
13.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1.11	Проектная деятельность
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
15.2.	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.15	Общий курс водного транспорта
16.2.	Б1.16	География морского и речного судоходства
16.3.	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта
16.4.	Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте
16.5.	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
16.6.	Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы
16.7.	Б1.ДВ.03.01	Лоция
16.8.	Б1.ДВ.03.02	Гидрографическое обеспечение судоходства
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.	ПК-1	Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
18.1.	Б1.14	Введение в специальность
18.2.	Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту
18.3.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
18.4.	Б1.27	Логистика водного транспорта
18.5.	Б1.32	Фрахт и коммерческие операции
19.	ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
19.1.	Б1.32	Фрахт и коммерческие операции
19.2.	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте
19.3.	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение
19.4.	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте
20.	ПК-3	Способен к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
20.1.	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.2.	Б1.27	Логистика водного транспорта
20.3.	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте
20.4.	Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте
20.5.	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
20.6.	Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы
20.7.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
20.8.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
21.	ПК-4	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
21.1.	Б1.22	Экономика водного транспорта
21.2.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
21.3.	Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта
21.4.	Б1.30	Управление работой порта
21.5.	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение
21.6.	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте
22.	ПК-5	Способен к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
22.1.	Б1.20	Менеджмент на водном транспорте
23.	ПК-6	Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
23.1.	Б1.20	Менеджмент на водном транспорте
24.	ПК-7	Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
24.1.	Б1.22	Экономика водного транспорта
24.2.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
24.3.	Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта
24.4.	Б1.30	Управление работой порта
24.5.	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте
25.	ПК-8	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
25.1.	Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование
25.2.	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования
26.	ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
26.1.	Б1.15	Общий курс водного транспорта
26.2.	Б1.16	География морского и речного судоходства
26.3.	Б1.21	Теория и устройство судна
26.4.	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте
26.5.	Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов
26.6.	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ
26.7.	Б1.34	Организация и управление работой флота
26.8.	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение
26.9.	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте
26.10.	Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
26.11.	Б1.ДВ.02.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска
26.12.	Б1.ДВ.02.02	Таможенный контроль на водном транспорте
27.	ПК-10	Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
27.2.	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования
27.3.	Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
27.4.	Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
28.	ПК-11	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
28.1.	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте
28.2.	Б1.22	Экономика водного транспорта
28.3.	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта
28.4.	Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте
28.5.	Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
28.6.	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2021 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта	ОПК-5, ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ОПК-5, ПК-3
3	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Таможенный контроль на водном транспорте	ПК-9
6	Б1.ДВ.02.01	Технология и организация работы международных пунктов пропуска	ПК-9
7	Б1.ДВ.03.01	Лоция	ОПК-5
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.02	Гидрографическое обеспечение судоходства	ОПК-5
10	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
11	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
12	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
13	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
14	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
15	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
16	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
17	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-3, ОПК-6
18	Б1.12	Математика	ОПК-1
19	Б1.13	Физика	ОПК-1
20	Б1.14	Введение в специальность	УК-7, ПК-1
21	Б1.15	Общий курс водного транспорта	ОПК-5, ПК-9
22	Б1.16	География морского и речного судоходства	ОПК-5, ПК-9
23	Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	ОПК-4, ПК-10, ПК-11
24	Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование	ОПК-2, ПК-8
25	Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	ПК-1
26	Б1.20	Менеджмент на водном транспорте	ПК-5, ПК-6
27	Б1.21	Теория и устройство судна	ПК-9
28	Б1.22	Экономика водного транспорта	УК-10, ПК-4, ПК-7, ПК-11
29	Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-9
30	Б1.24	Средства автоматизированного проектирования	ОПК-4, ПК-8, ПК-10
31	Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта	ОПК-5, ПК-3, ПК-11
32	Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ПК-4, ПК-7
33	Б1.27	Логистика водного транспорта	ПК-1, ПК-3
34	Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте	ПК-11
35	Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов	ОПК-1, ПК-9
36	Б1.30	Управление работой порта	ПК-4, ПК-7
37	Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ПК-10, ПК-11
38	Б1.32	Фрахт и коммерческие операции	ПК-1, ПК-2
39	Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ	ОПК-1, ПК-9, ПК-11
40	Б1.34	Организация и управление работой флота	ПК-9

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
41	Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте	ПК-2, ПК-3, ПК-7
42	Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение	ПК-2, ПК-4, ПК-9
43	Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте	ОПК-5, ПК-3
44	Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте	ПК-2, ПК-4, ПК-9
45	Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-9, ПК-10
46	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1, ПК-9, ПК-11
47	Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
48	Б2.03(П)	Преддипломная практика	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
49	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
50	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	УК-8, ПК-3
51	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	ПК-3