

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: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4330610-2021

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

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

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4											
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ				
	Итого	24	37	3	2	2			1		7884	3566	1372	332	1862		3463	855	219	148	258	566	72	29	166	66	276	536	72	31	168	64	232	400	144	28	218	346	516	108	33										
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	36	3	2	2			1		7668	3466	1322	332	1812		3383	819	213	148	258	566	72	29	166	66	276	536	72	31	168	64	232	400	144	28	184	312	476	72	29										
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		144	40	16		24		104		4	16	24	104	4																					История	110						
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									144	68	34		34		40	36	4						34		34		40	36	4														Философия	81					
Б1.03	История транспорта		2								72	32	16		16		40		2						16		16		40		2														История	110					
Б1.04	Управление конфликтами		2								72	16			16		56		2								16		56		2															АБП	155				
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	16	8		8		56		2	8	8	56		2																						АБП	155				
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	16	8		8		56		2	8	8	56		2																						АБП	155				
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	64	8		56		8		2	4	28	4		1	4	28	4	1																	ФКиС	108					
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432	194			194		238		12			48	60	3			50	58	3			48	60	3			48	60	3			48	60	3	РиИЯ	21					
Б1.09	Правовая культура		4								72	32	16		16		40		2																			16	16	40	2			ТП	36						
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	24	8		16		48		2												8	16	48	2												УБТ	28				
Б1.11	Проектная деятельность		3-8	12							720	258			258		462		20		32	76	3			32	76	3		32	76	3			32	76	3			32	76	3			ЭВТ	149					
Б1.12	Математика	3	12								432	192	96		96		204	36	12	32	32	80	4	32	32	80	4	32	32	44	36	4													ВМ	40					
Б1.13	Физика	3	2								288	154	64	32	58		98	36	8						32	16	34		62	4	32	16	24		36	36	4								Физика	102					
Б1.14	Введение в специальность	1									144	78	48		30		30	36	4	48	30	30	36	4																						ЭВТ	149				
Б1.15	Общий курс водного транспорта	1									216	80	32		48		100	36	6	32	48	100	36	6																						ЭВТ	149				
Б1.16	География морского и речного судоходства	2									144	66	32		34		42	36	4						32		34		42	36	4															ЭВТ	149				
Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	3	2								288	146	48	98			106	36	8						16	50			78	4	32	48		28	36	4										ЭВТ	149				
Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование	3									144	64	32		32		44	36	4											32	32	44	36	4												ВППО	148				
Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	4	3								360	164	66		98		160	36	10										32	48	64	4	34		50		96	36	6					ЭВТ	149						
Б1.20	Менеджмент на водном транспорте		4								108	84	34		50		24		3																	34	50	24	3						ЭВТ	149					
Б1.21	Теория и устройство судна	5									108	62	32		30		10	36	3																											ЭВТ	149				
Б1.22	Экономика водного транспорта	4					4				216	84	34		50		96	36	6																34	50	96	36	6					ЭВТ	149						
Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте	6	5		6						252	122	46		76		94	36	7																											ЭВТ	149				
Б1.24	Средства автоматизированного проектирования	5									180	48	16	32			96	36	5																											ЭВТ	149				
Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта		5								108	64	32		32		44		3																											ВППО	148				

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

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	24	37	3	2	2			1		7884	3566	1372	332	1862		3463	855	219	174	80	190	456	144	29	166	90	176	288	72	22	228	32	244	504	144	32	104	140	197	99	15							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	36	3	2	2			1		7668	3466	1322	332	1812		3383	819	213	174	80	190	456	144	29	166	90	176	288	72	22	212	32	228	464	144	30	104	140	197	99	15							
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		144	40	16		24		104		4																								История	110					
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									144	68	34		34		40	36	4																									Философия	81				
Б1.03	История транспорта		2								72	32	16		16		40		2																								История	110					
Б1.04	Управление конфликтами		2								72	16			16		56		2																									АБП	155				
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	16	8		8		56		2																									АБП	155				
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	16	8		8		56		2																									АБП	155				
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	64	8		56		8		2																									ФКиС	108				
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432	194			194		238		12																									РиИЯ	21				
Б1.09	Правовая культура		4								72	32	16		16		40		2																									ТП	36				
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	24	8		16		48		2																									УБТ	28				
Б1.11	Проектная деятельность		3-8	12							720	258			258		462		20			32	40	2			30	42	2			32	40	2			36	36	2				ЭВТ	149					
Б1.12	Математика	3	12								432	192	96		96		204	36	12																									ВМ	40				
Б1.13	Физика	3	2								288	154	64	32	58		98	36	8																									Физика	102				
Б1.14	Введение в специальность	1									144	78	48		30		30	36	4																									ЭВТ	149				
Б1.15	Общий курс водного транспорта	1									216	80	32		48		100	36	6																									ЭВТ	149				
Б1.16	География морского и речного судоходства	2									144	66	32		34		42	36	4																									ЭВТ	149				
Б1.17	Информационно-компьютерные технологии на водном транспорте	3	2								288	146	48	98			106	36	8																									ЭВТ	149				
Б1.18	Портовое перегрузочное оборудование	3									144	64	32		32		44	36	4																									ВППиПО	148				
Б1.19	Грузоведение, организация и оформление грузовых работ в порту	4	3								360	164	66		98		160	36	10																									ЭВТ	149				
Б1.20	Менеджмент на водном транспорте		4								108	84	34		50		24		3																									ЭВТ	149				
Б1.21	Теория и устройство судна	5									108	62	32		30		10	36	3	32	30		10	36	3																			ЭВТ	149				
Б1.22	Экономика водного транспорта	4				4					216	84	34		50		96	36	6																								ЭВТ	149					
Б1.23	Технология и организация перевозок на водном транспорте	6	5		6						252	122	46		76		94	36	7	16	32		60	3	30		44	34	36	4													ЭВТ	149					
Б1.24	Средства автоматизированного проектирования	5									180	48	16	32			96	36	5	16	32		96	36	5																			ЭВТ	149				

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	ТП																																
Б1.25	Основы проектирования инфраструктуры водного транспорта		5							108	64	32		32		44		3	32		32		44		3																ВППиПО	148						
Б1.26	Учет и анализ в организациях водного транспорта		4							108	64	32		32		44		3																						ЭВТ	149							
Б1.27	Логистика водного транспорта		6							108	62	32		30		46		3							32		30		46		3									ЭВТ	149							
Б1.28	Системы хранения данных на водном транспорте		6							108	60	30	30			48		3							30	30			48		3									ЭВТ	149							
Б1.29	Математические методы оптимизации работы флота и портов		5							144	62	30		32		46	36	4	30		32		46	36	4															ЭВТ	149							
Б1.30	Управление работой порта	7	6		7					252	108	46		62		108	36	7							30		30		48		3	16		32		60	36	4				ЭВТ	149					
Б1.31	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	6	5							288	138	30	108			114	36	8	16	48				80		4	14	60			34	36	4									ЭВТ	149					
Б1.32	Фрахт и коммерческие операции	5				5				180	64	32		32		80	36	5	32		32		80	36	5																ЭВТ	149						
Б1.33	Моделирование транспортных процессов на ВТ	7								216	64	32	32			116	36	6														32	32			116	36	6					ЭВТ	149				
Б1.34	Организация и управление работой флота	8	7							216	136	68		68		53	27	6														32		32		44		3	36		36		9	27	3	ЭВТ	149	
Б1.35	Сюрвейерские операции и страхование на водном транспорте	7								180	64	32		32		80	36	5														32		32		80	36	5						ЭВТ	149			
Б1.36	Внешнеторговые операции морского транспорта и их транспортное обеспечение		7							108	72	36		36		36		3														36		36		36		3					ЭВТ	149				
Б1.37	Безопасность перевозки грузов на водном транспорте	7								144	64	32		32		44	36	4														32		32		44	36	4						ЭВТ	149			
Б1.38	Организация перевозок и обслуживания пассажиров на водном транспорте	8								180	64	32		32		80	36	5																		32		32		80	36	5			ЭВТ	149		
Б1.39	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	8								180	72	36		36		72	36	5																		36		36		72	36	5			ЭВТ	149		
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							324	204	96		108		120		9								30		42		36		3	32		32		44		3									
Б1.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта		4							108	68	34		34		40		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		7							108	64	32		32		44		3																32		32		44		3					ЭВТ	149		

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

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		3		972			27					18	972			27		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		540			15					10	540			15		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3					2	108			3		
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	ЭВТ	149
Б2.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		1		324			9					6	324			9		
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	ЭВТ	149
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		108			3					2	108			3		
		4	8	Нет	108			3					2	108			3	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

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2021 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	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 общеинженерные 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.	ФГД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
20.8.	ФГД.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

4. 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	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	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