

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) Виноградовым В.В.

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 4332658-2020

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: 28.03.2023

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2020 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23										
0	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	VI	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31									
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	Э	Э					*				К	К																											К	К	К	К	К	К	К	К						
2					Э	Э	Э	Э													К	К							Э	Э	Э	У	У																	К	К	К	К	К	К	К	К					
3					Э	Э	Э														К	К							Э	Э	Э	Э	П	П	П	П																	К	К	К	К	К	К	К	К		
4					Э	Э	Э	Э													К	К							Э	Э	Э	Э			П	П	П	П																	К	К	К	К	К	К	К	К
5					Э	Э	Э	Э													К	К							Э	Э	Э	Э			П	П	П	П													К	К	К	К	К	К	К	К				
6		Д	Д	Д	Д	К	К																																																							

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2020 года

3. План (курсы 1-3)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов		Распределение по курсам																		Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 1						Курс 2							Курс 3								
													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
	Итого	28	17	23	2	2	58			8356	930	388	56	486		7014	412	223	92	8	110		2041	93	56	82		116		1404	90	47	80	8	104		1273	83	43			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	15	21	2	2	56			7996	900	376	56	468		6704	392	213	84	8	106		1917	85	52	82		116		1404	90	47	80	8	104		1273	83	43			
Б1.В.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3	2				22			180	28	10		18		139	13	5	4		8		20	4	1	6		10		119	9	4								ЭВТ	149	
Б1.01	История	1								108	12	8		4		87	9	3	8		4		87	9	3																История	110
Б1.В.02	Технология и организация перевозок	6	5		3		3			216	30	14		16		173	13	6												14		16			173	13	6			ЭВТ	149	
Б1.02	Философия			2			1			108	12	6		6		92	4	3	6		6		92	4	3																Философия	81
Б1.В.03	Организация и оформление грузовых работ	5					33			144	20	8		12		115	9	4												8		12			115	9	4			ЭВТ	149	
Б1.03	Иностранный язык		13	24			12			324	36			36		272	16	9			20		152	8	5			16		120	8	4							РиИЯ	21		
Б1.В.04	Учет и анализ в организациях водного транспорта			5			3			108	10	4		6		94	4	3												4		6			94	4	3			ЭВТ	149	
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4			22			108	16	8		8		88	4	3									8		8		88	4	3								УБТ	28
Б1.В.05	Логистика			4						108	14	6		8		90	4	3									6		8		90	4	3								ЛТСТ	87
Б1.05	Физическая культура и спорт	1	2							72	4	4				60	8	2	4				60	8	2															ФКиС	108	
Б1.В.06	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта			8						144	16	4	12			124	4	4																							ЭВТ	149

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 из них					ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3														
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ
Б1.06	Русский язык и культура речи		2			1				72	12	6		6		56	4	2	6		6		56	4	2															РиИЯ	21	
Б1.В.07	Агентирование			7						108	12	4		8		92	4	3																					ЭВТ	149		
Б1.07	История транспорта России		2			1				72	10	6		4		58	4	2	6		4		58	4	2														История	110		
Б1.В.08	Безопасность перевозки грузов	6								144	18	8		10		117	9	4								8		10		117	9	4						ЭВТ	149			
Б1.08	Правоведение		2			1				108	12	6		6		92	4	3	6		6		92	4	3														ТП	36		
Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение			9						108	14	4		10		90	4	3																					ЭВТ	149		
Б1.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		2				108	8	4		4		96	4	3							4		4		96	4	3								УТБиИС	131		
Б1.В.10	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	7				4				144	20	10		10		115	9	4																					ЭВТ	149		
Б1.10	Математика	23					1122			504	50	24		26		436	18	14	14		14		323	9	10	10		12		113	9	4							ВМ	40		
Б1.В.11	Управление качеством на предприятиях водного транспорта			9						144	12	6		6		128	4	4																					ЭВТ	149		
Б1.11	Информатика	2								216	24	8		16		183	9	6	8		16		183	9	6														УТБиИС	131		
Б1.В.12	Транспортно-грузовые системы	5					33			180	14	4		10		157	9	5								4		10		157	9	5						ВППиПО	148			
Б1.12	Физика	2					11			288	28	10	8	10		251	9	8	10	8	10		251	9	8														Физика	102		
Б1.В.13	Организация, нормирование и оплата труда		8							108	14	6		8		90	4	3																					ЭВТ	149		
Б1.13	Цифровые технологии	3					2			144	14	4		10		121	9	4							4		10		121	9	4							УЭРиБТ	57			
Б1.В.14	Транспортный бизнес	6		5			3			288	34	14		20		241	13	8								14		20		241	13	8						ЭВТ	149			
Б1.14	Экономика		4				2			72	12	4		8		56	4	2							4		8		56	4	2								УТБиИС	131		
Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах		9							72	8	4		4		60	4	2																					ЭВТ	149		
Б1.15	Инженерная компьютерная графика		2	3			12			144	20	10		10		116	8	4	4	4		24	4	1	6		6		92	4	3								МПСиС	85		
Б1.В.16	Управление транспортными потоками в мультимодальных системах	9								144	16	8		8		119	9	4																					ЭВТ	149		
Б1.16	Управление персоналом	3					2			108	8	4		4		91	9	3							4		4		91	9	3								УТБиИС	131		
Б1.В.17	Технология и автоматизация перегрузочных процессов			9						108	12	6		6		92	4	3																					ВППиПО	148		
Б1.17	Общий курс транспорта	2					11			216	16	8		8		191	9	6	8		8		191	9	6														ЖДСТУ	58		
Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта		8							72	20	4	12	4		48	4	2																					ЭВТ	149		
Б1.18	Теоретическая и прикладная механика			4				22		144	16	8		8		124	4	4							8		8		124	4	4							ТМ	44			
Б1.В.19	Налогообложение транспортных предприятий		8							72	14	6		8		54	4	2																				ЭВТ	149			

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 из них					Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма			12						144	12	8		4		124	8	4	8		4																ЭВТ	149
ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте		8				44			72	8	4		4		60	4	2																	ЭВТ	149		
ФТД.03	Профессиональный иностранный язык		7	8						144	10			10		126	8	4																Судовождение	144			

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам																		Катедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них						ЗЕТ	Курс 4						Курс 5						Курс 6														
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ			
Б1.14	Экономика		4				2				72	12	4		8		56	4	2																									УТБИИС	131
Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах		9								72	8	4		4		60	4	2								4		4															ЭВТ	149
Б1.15	Инженерная компьютерная графика		2	3			12				144	20	10		10		116	8	4																								МПСиС	85	
Б1.В.16	Управление транспортными потоками в мультимодальных системах		9								144	16	8		8		119	9	4								8		8															ЭВТ	149
Б1.16	Управление персоналом		3				2				108	8	4		4		91	9	3																								УТБИИС	131	
Б1.В.17	Технология и автоматизация перегрузочных процессов			9							108	12	6		6		92	4	3								6		6															ВППиПО	148
Б1.17	Общий курс транспорта		2				11				216	16	8		8		191	9	6																								ЖДСТУ	58	
Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта		8								72	20	4	12	4		48	4	2	4	12	4																					ЭВТ	149	
Б1.18	Теоретическая и прикладная механика			4			22				144	16	8		8		124	4	4																								ТМ	44	
Б1.В.19	Налогообложение транспортных предприятий		8								72	14	6		8		54	4	2	6		8																					ЭВТ	149	
Б1.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия			4			22				144	16	8		8		124	4	4																								ВППиПО	148	
Б1.В.20	Транспортное страхование		9								144	12	6		6		123	9	4								6		6															ЭВТ	149
Б1.20	Менеджмент		4				22				108	16	8		8		83	9	3																								ЭВТ	149	
Б1.В.21	Международные транспортные коридоры		9								144	18	8		10		117	9	4								8		10															ЭВТ	149
Б1.21	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте		6	5		3	3				216	42	16	8	18		161	13	6																								ЭВТ	149	
Б1.В.22	Моделирование транспортных процессов			9							144	10	4	6			130	4	4								4	6															ЭВТ	149	
Б1.22	Грузоведение		6				33				144	16	8		8		119	9	4																								ЭВТ	149	
Б1.В.23	Управление работой порта		8		4		444				144	18	8		10		117	9	4	8		10																					ЭВТ	149	
Б1.23	Введение в специальность		3				2				108	12	6		6		87	9	3																								ЭВТ	149	
Б1.В.24	Логистика внешнеэкономической деятельности на водном транспорте		8								144	22	10		12		113	9	4	10		12																					ЭВТ	149	
Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2								328						328																									ФКиС	108		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4	2			10				720	82	36	10	36		594	44	20	22	10	20																							
Б1.В.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта			7			44				108	16	8		8		88	4	3	8		8																					ВППиПО	148	

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам																		Кафедра	Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4						Курс 5						Курс 6							
													Лек	Лаб	Пр	ТП	Лек				Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР
Б1.В.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы																																			ВППиПО	148			
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы оптимизации транспортных процессов	8								144	20	8		12			115	9	4	8		12			115	9	4									ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование систем управления																																		ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	7								144	16	6	10				119	9	4	6	10				119	9	4								ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.03.02	Системотехническое проектирование сетей передачи данных																																		ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.04.01	Основы системного анализа и научных исследований	9								108	12	6		6			87	9	3								6		6		87	9	3			ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.04.02	Теория систем																																		ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.05.01	Логистика водного транспорта	9								108	10	4		6			89	9	3								4		6		89	9	3			ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.05.02	Складская логистика																																			ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.06.01	География экономических связей и транспорта			5						108	8	4		4			96	4	3																	ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.06.02	Размещение производительных сил																																			ЭВТ	149			
ФТД	Факультативные дисциплины		2	2						360	30	12		18			310	20	10	4		14			186	12	6													
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма			12						144	12	8		4			124	8	4																	ЭВТ	149			
ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте		8							72	8	4		4			60	4	2	4		4			60	4	2									ЭВТ	149			
ФТД.03	Профессиональный иностранный язык		7	8						144	10			10			126	8	4			10			126	8	4								Судовождение	144				

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2020 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		8		972			27	12		
Б2	Блок 2 "Практика"		8		756			21	8		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)		2		108			3			
		1	3	Нет						ЭВТ	149
		1	3	Нет	108			3		ЭВТ	149
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)		4		432			12	4		
		2	58	Нет						ЭВТ	149
		2	58	Нет						ЭВТ	149
		2	58	Нет	216			6	4	ЭВТ	149
		2	58	Нет	216			6		ЭВТ	149
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		2		216			6	4		
		3	10	Нет						ЭВТ	149
		3	10	Нет	216			6	4	ЭВТ	149
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6	4		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				216			6	4		
		3		Нет	216			6	4	ЭВТ	149

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2020 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)				250	56	50	49	49	46	
Итого по плану	57	43	16	234	52	50	49	43	40	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	53	47	20	213	52	47	43	37	34	
Блок 2 "Практика"	100	0	0	21		3	6	6	6	
Факультативные дисциплины				10	4			6		
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				6					6	

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	5	6	7	5	5	
	Зачет (Зачет)	8	2	1	5	1	
	Контрольная работа (КРаб)	14	20	13	10	4	
	Курсовой проект (КП)			1	1		
	Курсовая работа (КР)			1	1		
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	8	5	5	5	

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2020 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.О.01	История
1.2.	Б1.О.02	Философия
1.3.	Б1.О.07	История транспорта России
1.4.	Б1.О.11	Информатика
1.5.	Б1.О.13	Цифровые технологии
1.6.	Б1.В.ДВ.04.01	Основы системного анализа и научных исследований
1.7.	Б1.В.ДВ.04.02	Теория систем
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.О.08	Правоведение
2.2.	Б1.О.14	Экономика
2.3.	Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.О.16	Управление персоналом
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.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.06	Русский язык и культура речи
4.3.	Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта
4.4.	ФТД.03	Профессиональный иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.О.01	История
5.2.	Б1.О.02	Философия
5.3.	Б1.О.07	История транспорта России
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.20	Менеджмент
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.О.23	Введение в специальность
7.3.	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
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.О.05	Физическая культура и спорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.2.	Б1.О.06	Русский язык и культура речи
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.О.14	Экономика
10.2.	Б1.В.19	Налогообложение транспортных предприятий
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.О.08	Правоведение
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1.О.10	Математика
12.2.	Б1.О.12	Физика
12.3.	Б1.О.13	Цифровые технологии
12.4.	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика
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.О.08	Правоведение
13.2.	Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
13.3.	Б1.О.14	Экономика
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1.О.15	Инженерная компьютерная графика
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1.О.11	Информатика
15.2.	Б1.О.13	Цифровые технологии
15.3.	Б1.О.15	Инженерная компьютерная графика
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.О.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия
16.2.	Б1.О.20	Менеджмент
16.3.	Б1.О.21	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика
18.	ПК-1	Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
18.1.	Б1.О.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия
18.2.	Б1.О.22	Грузоведение
18.3.	Б1.О.23	Введение в специальность
18.4.	Б1.В.02	Технология и организация перевозок
18.5.	Б1.В.05	Логистика
18.6.	Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение
18.7.	Б1.В.14	Транспортный бизнес
18.8.	Б1.В.20	Транспортное страхование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.9.	Б1.В.21	Международные транспортные коридоры
18.10.	Б1.В.24	Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте
18.11.	Б1.В.ДВ.04.01	Основы системного анализа и научных исследований
18.12.	Б1.В.ДВ.04.02	Теория систем
18.13.	Б1.В.ДВ.05.01	Логистика водного транспорта
18.14.	Б1.В.ДВ.05.02	Складская логистика
19.	ПК-2	Способен к организации работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
19.1.	Б1.О.22	Грузоведение
19.2.	Б1.В.02	Технология и организация перевозок
19.3.	Б1.В.07	Агентирование
19.4.	Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение
19.5.	Б1.В.14	Транспортный бизнес
19.6.	Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах
19.7.	ФТД.03	Профессиональный иностранный язык
20.	ПК-3	Способен к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
20.1.	Б1.О.22	Грузоведение
20.2.	Б1.В.05	Логистика
20.3.	Б1.В.07	Агентирование
20.4.	Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение
20.5.	Б1.В.21	Международные транспортные коридоры
20.6.	Б1.В.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта
20.7.	Б1.В.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы
20.8.	Б1.В.ДВ.05.01	Логистика водного транспорта
20.9.	Б1.В.ДВ.05.02	Складская логистика
20.10.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
20.11.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
21.	ПК-4	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
21.1.	Б1.О.17	Общий курс транспорта
21.2.	Б1.В.04	Учет и анализ в организациях водного транспорта
21.3.	Б1.В.10	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
21.4.	Б1.В.11	Управление качеством на предприятиях водного транспорта
21.5.	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы оптимизации транспортных процессов
21.6.	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование систем управления
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.О.16	Управление персоналом
22.2.	Б1.О.20	Менеджмент
22.3.	Б1.В.13	Организация, нормирование и оплата труда
23.	ПК-6	Способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
23.1.	Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
23.2.	Б1.О.16	Управление персоналом
23.3.	Б1.В.11	Управление качеством на предприятиях водного транспорта
23.4.	Б1.В.13	Организация, нормирование и оплата труда

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.	ПК-7	Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
24.1.	Б1.В.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
24.2.	Б1.В.03	Организация и оформление грузовых работ
24.3.	Б1.В.04	Учет и анализ в организациях водного транспорта
24.4.	Б1.В.10	Коммерческая эксплуатация водного транспорта
24.5.	Б1.В.17	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
24.6.	Б1.В.19	Налогообложение транспортных предприятий
24.7.	Б1.В.21	Международные транспортные коридоры
24.8.	Б1.В.22	Моделирование транспортных процессов
24.9.	Б1.В.ДВ.04.01	Основы системного анализа и научных исследований
24.10.	Б1.В.ДВ.04.02	Теория систем
24.11.	Б1.В.ДВ.06.01	География экономических связей и транспорта
24.12.	Б1.В.ДВ.06.02	Размещение производительных сил
25.	ПК-8	Способен к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
25.1.	Б1.О.17	Общий курс транспорта
25.2.	Б1.В.03	Организация и оформление грузовых работ
25.3.	Б1.В.12	Транспортно-грузовые системы
25.4.	Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах
25.5.	Б1.В.17	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
25.6.	Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта
25.7.	Б1.В.23	Управление работой порта
26.	ПК-9	Способен разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
26.1.	Б1.В.02	Технология и организация перевозок
26.2.	Б1.В.08	Безопасность перевозки грузов
26.3.	Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение
26.4.	Б1.В.12	Транспортно-грузовые системы
26.5.	Б1.В.16	Управление транспортными потоками в мультимодальных системах
26.6.	Б1.В.21	Международные транспортные коридоры
26.7.	Б1.В.22	Моделирование транспортных процессов
26.8.	Б1.В.23	Управление работой порта
26.9.	Б1.В.24	Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте
26.10.	Б1.В.ДВ.06.01	География экономических связей и транспорта
26.11.	Б1.В.ДВ.06.02	Размещение производительных сил
27.	ПК-10	Способен применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
27.1.	Б1.О.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия
27.2.	Б1.О.21	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
27.3.	Б1.В.02	Технология и организация перевозок
27.4.	Б1.В.12	Транспортно-грузовые системы
27.5.	Б1.В.16	Управление транспортными потоками в мультимодальных системах
27.6.	Б1.В.23	Управление работой порта
28.	ПК-11	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.1.	Б1.О.15	Инженерная компьютерная графика
28.2.	Б1.В.06	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
28.3.	Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта
28.4.	Б1.В.22	Моделирование транспортных процессов
28.5.	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли
28.6.	Б1.В.ДВ.03.02	Системотехническое проектирование сетей передачи данных

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2020 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта	ПК-3
2	Б1.В.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ПК-3
3	Б1.О.01	История	УК-1, УК-5
4	Б1.В.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-7
5	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы оптимизации транспортных процессов	ПК-4
6	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование систем управления	ПК-4
7	Б1.В.02	Технология и организация перевозок	ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10
8	Б1.О.02	Философия	УК-1, УК-5
9	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-11
10	Б1.В.ДВ.03.02	Системотехническое проектирование сетей передачи данных	ПК-11
11	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
12	Б1.В.03	Организация и оформление грузовых работ	ПК-7, ПК-8
13	Б1.В.ДВ.04.01	Основы системного анализа и научных исследований	УК-1, ПК-1, ПК-7
14	Б1.В.ДВ.04.02	Теория систем	УК-1, ПК-1, ПК-7
15	Б1.В.04	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ПК-4, ПК-7
16	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
17	Б1.В.ДВ.05.01	Логистика водного транспорта	ПК-1, ПК-3
18	Б1.В.ДВ.05.02	Складская логистика	ПК-1, ПК-3
19	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
20	Б1.В.05	Логистика	ПК-1, ПК-3
21	Б1.В.ДВ.06.01	География экономических связей и транспорта	ПК-7, ПК-9
22	Б1.В.ДВ.06.02	Размещение производительных сил	ПК-7, ПК-9
23	Б1.В.06	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ПК-11
24	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4, УК-9
25	Б1.О.07	История транспорта России	УК-1, УК-5
26	Б1.В.07	Агентирование	ПК-2, ПК-3
27	Б1.В.08	Безопасность перевозки грузов	ПК-9
28	Б1.О.08	Правоведение	УК-2, УК-11, ОПК-2
29	Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-2, ПК-6
30	Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
31	Б1.О.10	Математика	ОПК-1
32	Б1.В.10	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	ПК-4, ПК-7
33	Б1.В.11	Управление качеством на предприятиях водного транспорта	ПК-4, ПК-6
34	Б1.О.11	Информатика	УК-1, ОПК-4
35	Б1.О.12	Физика	ОПК-1
36	Б1.В.12	Транспортно-грузовые системы	ПК-8, ПК-9, ПК-10
37	Б1.О.13	Цифровые технологии	УК-1, ОПК-1, ОПК-4
38	Б1.В.13	Организация, нормирование и оплата труда	ПК-5, ПК-6
39	Б1.О.14	Экономика	УК-2, УК-10, ОПК-2
40	Б1.В.14	Транспортный бизнес	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах	УК-2, ПК-2, ПК-8
42	Б1.О.15	Инженерная компьютерная графика	ОПК-3, ОПК-4, ПК-11
43	Б1.В.16	Управление транспортными потоками в мультимодальных системах	ПК-9, ПК-10
44	Б1.О.16	Управление персоналом	УК-3, ПК-5, ПК-6
45	Б1.В.17	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	ПК-7, ПК-8
46	Б1.О.17	Общий курс транспорта	ПК-4, ПК-8
47	Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта	УК-4, ПК-8, ПК-11
48	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, ОПК-6
49	Б1.В.19	Налогообложение транспортных предприятий	УК-10, ПК-7
50	Б1.О.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия	ОПК-5, ПК-1, ПК-10
51	Б1.О.20	Менеджмент	УК-6, ОПК-5, ПК-5
52	Б1.В.20	Транспортное страхование	ПК-1
53	Б1.О.21	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	ОПК-5, ПК-10
54	Б1.В.21	Международные транспортные коридоры	ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-9
55	Б1.В.22	Моделирование транспортных процессов	ПК-7, ПК-9, ПК-11
56	Б1.О.22	Грузоведение	ПК-1, ПК-2, ПК-3
57	Б1.В.23	Управление работой порта	ПК-8, ПК-9, ПК-10
58	Б1.О.23	Введение в специальность	УК-7, ПК-1
59	Б1.В.24	Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте	ПК-1, ПК-9
60	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
61	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	УК-1, УК-2
62	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	УК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-6
63	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
64	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
65	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	УК-8, ПК-3
66	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	ПК-3
67	ФТД.03	Профессиональный иностранный язык	УК-4, ПК-2