

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										
	IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII
0	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			
1	=	=	=	=	=	=	=	=		*	Э	Э					*			К	К												*										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				
3					Э	Э	Э													К	К					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П														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		
5					Э	Э	Э	Э												К	К					Э	Э	Э	Э			П	П	П	П														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											Всего	Часов								ЗЕТ	Распределение по курсам																		Кафедра	Код									
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3																				
											Контакт. раб.	из них				Контроль	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	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ
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																		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							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							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							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						108	8	4		4		96	4	3							4		4		96	4	3								УТБиИС	131			
Б1.В.10	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	7								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							11		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					СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП				Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма			12						144	12	8		4		124	8	4	8		4			124	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						ЗЕТ	Распределение по курсам																		Катедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль		Курс 4						Курс 5						Курс 6												
												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	
																																											СРС
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		60	4	2								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		119	9	4								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		92	4	3								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			48	4	2													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		54	4	2															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		123	9	4									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		117	9	4									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			130	4	4									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		117	9	4															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		113	9	4															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		322	22	11	10		12		176	18	6										
Б1.В.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта			7			44				108	16	8		8		88	4	3	8		8		88	4	3															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							4				144	20	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							44				144	16	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							55				108	12	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							55				108	10	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					3				108	8	4		4								96	4	3												ЭВТ	149
Б1.В.ДВ.06.02	Размещение производительных сил																																						ЭВТ	149
ФТД	Факультативные дисциплины		2	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						44				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													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		4		972			27	12		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		756			21	8		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)		1		108			3			
		1	3	Нет	108			3		ЭВТ	149
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)		2		432			12	4		
		2	58	Нет	216			6	4	ЭВТ	149
		2	58	Нет	216			6		ЭВТ	149
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		1		216			6	4		
		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	58	42	16	240	52	50	49	43	46	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	53	47	20	213	52	47	43	37	34	
Блок 2 "Практика"	100	0	0	21		3	6	6	6	
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6					6	
Факультативные дисциплины				10	4			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
1.8.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
1.9.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
2.4.	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
2.5.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.О.16	Управление персоналом
3.2.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
4.5.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4.6.	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
5.4.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
6.2.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.2.	Б1.О.23	Введение в специальность
7.3.	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.4.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
8.3.	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
9.2.	Б1.О.06	Русский язык и культура речи
9.3.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
10.3.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
11.1.	Б1.О.08	Правоведение
11.2.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
12.5.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
13.4.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
14.2.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
15.4.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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
16.4.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
17.2.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
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
18.15.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
18.16.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
19.8.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
19.9.	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
20.11.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
20.12.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
20.13.	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
21.7.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
21.8.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
21.9.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
22.4.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
22.5.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
22.6.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
23.5.	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
23.6.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
23.7.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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
24.13.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
24.14.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
25.8.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
25.9.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
26.12.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
26.13.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
27.7.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
27.8.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПК-11	Способен использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
28.1.	Б1.О.15	Инженерная компьютерная графика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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
28.7.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
28.8.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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.О.01	История	УК-1, УК-5
2	Б1.О.02	Философия	УК-1, УК-5
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
6	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4, УК-9
7	Б1.О.07	История транспорта России	УК-1, УК-5
8	Б1.О.08	Правоведение	УК-2, УК-11, ОПК-2
9	Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-2, ПК-6
10	Б1.О.10	Математика	ОПК-1
11	Б1.О.11	Информатика	УК-1, ОПК-4
12	Б1.О.12	Физика	ОПК-1
13	Б1.О.13	Цифровые технологии	УК-1, ОПК-1, ОПК-4
14	Б1.О.14	Экономика	УК-2, УК-10, ОПК-2
15	Б1.О.15	Инженерная компьютерная графика	ОПК-3, ОПК-4, ПК-11
16	Б1.О.16	Управление персоналом	УК-3, ПК-5, ПК-6
17	Б1.О.17	Общий курс транспорта	ПК-4, ПК-8
18	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, ОПК-6
19	Б1.О.19	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия	ОПК-5, ПК-1, ПК-10
20	Б1.О.20	Менеджмент	УК-6, ОПК-5, ПК-5
21	Б1.О.21	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	ОПК-5, ПК-10
22	Б1.О.22	Грузоведение	ПК-1, ПК-2, ПК-3
23	Б1.О.23	Введение в специальность	УК-7, ПК-1
24	Б1.В.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-7
25	Б1.В.02	Технология и организация перевозок	ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10
26	Б1.В.03	Организация и оформление грузовых работ	ПК-7, ПК-8
27	Б1.В.04	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ПК-4, ПК-7
28	Б1.В.05	Логистика	ПК-1, ПК-3
29	Б1.В.06	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ПК-11
30	Б1.В.07	Агентирование	ПК-2, ПК-3
31	Б1.В.08	Безопасность перевозки грузов	ПК-9
32	Б1.В.09	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
33	Б1.В.10	Коммерческая эксплуатация водного транспорта	ПК-4, ПК-7
34	Б1.В.11	Управление качеством на предприятиях водного транспорта	ПК-4, ПК-6
35	Б1.В.12	Транспортно-грузовые системы	ПК-8, ПК-9, ПК-10
36	Б1.В.13	Организация, нормирование и оплата труда	ПК-5, ПК-6
37	Б1.В.14	Транспортный бизнес	ПК-1, ПК-2
38	Б1.В.15	Организация взаимодействия в транспортных узлах	УК-2, ПК-2, ПК-8
39	Б1.В.16	Управление транспортными потоками в мультимодальных системах	ПК-9, ПК-10
40	Б1.В.17	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	ПК-7, ПК-8

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.В.18	Документирование управленческой деятельности и электронный документооборот на предприятиях водного транспорта	УК-4, ПК-8, ПК-11
42	Б1.В.19	Налогообложение транспортных предприятий	УК-10, ПК-7
43	Б1.В.20	Транспортное страхование	ПК-1
44	Б1.В.21	Международные транспортные коридоры	ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-9
45	Б1.В.22	Моделирование транспортных процессов	ПК-7, ПК-9, ПК-11
46	Б1.В.23	Управление работой порта	ПК-8, ПК-9, ПК-10
47	Б1.В.24	Логистика внешнеторговой деятельности на водном транспорте	ПК-1, ПК-9
48	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
49	Б1.В.ДВ.01.01	Инфраструктура водного транспорта	ПК-3
50	Б1.В.ДВ.01.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ПК-3
51	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы оптимизации транспортных процессов	ПК-4
52	Б1.В.ДВ.02.02	Исследование систем управления	ПК-4
53	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-11
54	Б1.В.ДВ.03.02	Системотехническое проектирование сетей передачи данных	ПК-11
55	Б1.В.ДВ.04.01	Основы системного анализа и научных исследований	УК-1, ПК-1, ПК-7
56	Б1.В.ДВ.04.02	Теория систем	УК-1, ПК-1, ПК-7
57	Б1.В.ДВ.05.01	Логистика водного транспорта	ПК-1, ПК-3
58	Б1.В.ДВ.05.02	Складская логистика	ПК-1, ПК-3
59	Б1.В.ДВ.06.01	География экономических связей и транспорта	ПК-7, ПК-9
60	Б1.В.ДВ.06.02	Размещение производительных сил	ПК-7, ПК-9
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