

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Академия водного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 4 от 04.12.2019

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки бакалавров



В.В. Виноградов

«18» февраля 2021 г.

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт № 165
от 06.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- организационно-управленческая, производственно-технологическая, расчетно-проектная

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления

С.С. Андриянов

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: 18.02.2021

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					Контроль	ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3															
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Эж	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эж	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.Б.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	4				44				144	22	8		14		113	9	4																	ЭВТ	149						
Б1.Б.ОД.16	Основы логистики		4			44				72	8	4		4		60	4	2																ЛТСТ	87							
Б1.Б.ОД.17	Правоведение		1			1				72	8	4		4		60	4	2	4		4													ТП	36							
Б1.Б.ОД.18	Прикладная математика	1				111				180	18	8		10		153	9	5	8		10													ЭВТ	149							
Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика		2			22				72	8	4	4			60	4	2						4	4			60	4	2				ВППиГС	148							
Б1.Б.ОД.20	Русский язык и культура речи		1			1				72	8	4		4		60	4	2	4		4													РЯиМК	77							
Б1.Б.ОД.21	Социология		1			1				72	8	4		4		60	4	2	4		4													ПСГМ	31							
Б1.Б.ОД.22	Теоретическая механика		2			22				72	8	4		4		60	4	2					4		4		60	4	2					ВППиГС	148							
Б1.Б.ОД.23	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	2	1			22				180	28	10		18		139	13	5	4		8		20	4	1	6		10		119	9	4			ЭВТ	149						
Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	4				44				108	16	6	10			83	9	3																СЭУ	145							
Б1.Б.ОД.25	Транспортное право	3				33				144	20	8		12		115	9	4									8		12		115	9	4		МП	153						
Б1.Б.ОД.26	Управление персоналом		3			33				72	8	4		4		60	4	2									4		4		60	4	2		УПиКОТК	53						
Б1.Б.ОД.27	Физика	1				11				180	18	8	10			153	9	5	8	10															Физика	102						
Б1.Б.ОД.28	Физическая культура и спорт		1-2							72	8	8				48	16	2	2									12	4	1	2				ФКиС	108						
Б1.Б.ОД.29	Философия	2				2				108	12	8		4		87	9	3						8		4		87	9	3					Философия	81						
Б1.Б.ОД.30	Химия		1			1				72	8	4	4			60	4	2	4	4															ХиИЭ	26						
Б1.Б.ОД.31	Экология		2			2				72	8	4	4			60	4	2						4	4			60	4	2					ЭВТ	149						
Б1.Б.ОД.32	Экономика		3			3				72	8	4		4		60	4	2									4		4		60	4	2		ЭВТ	149						
Б1.Б.ОД.33	Экономика отрасли	5				55				108	14	6		8		85	9	3																	ЭОПМ	48						
Б1.В	Вариативная часть	16	17	2	2	3	55			3964	438	174	78	186		3306	220	101	4		4		145	9	3	24	6	38		471	34	18	54	20	62	965	73	31				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	10	2	2	2	34			2340	278	104	50	124		1924	138	65	4		4		91	9	3	20	6	34		326	25	15	28	20	28	497	39	17				
Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта			5		55				72	12	6	6			56	4	2																		ЭВТ	149					
Б1.В.ОД.02	Введение в специальность	1				1				108	8	4		4		91	9	3	4		4		91	9	3											ЭВТ	149					
Б1.В.ОД.03	Грузоведение		2			22				72	12	4		8		56	4	2						4		8		56	4	2					ЭВТ	149						
Б1.В.ОД.04	Деловой иностранный язык	2	2			222				288	26			26		249	13	8							14		132	13	8							РиИЯ	21					
Б1.В.ОД.05	Документооборот и делопроизводство		3			3				72	8	4		4		60	4	2									4		4		60	4	2		ЭВТ	149						
Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта	5				55				144	12	6		6		123	9	4																	ЭВТ	149						
Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов	3				33				180	18	4	10	4		153	9	5									4	10	4		153	9	5		ЭВТ	149						
Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта		5			5				72	8	4		4		60	4	2																		ЭВТ	149					
Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ	4				44				144	16	6		10		119	9	4																		ЭВТ	149					
Б1.В.ОД.10	Основы бухгалтерского учета		3			3				72	8	4		4		60	4	2									4		4		60	4	2		ЭОПМ	48						
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований		5			5				72	8	4		4		60	4	2																		ЭВТ	149					
Б1.В.ОД.12	Прикладное программирование	4				44				108	12	4	8			87	9	3																		УТБиИС	131					
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем			2		22				72	20	8		12		48	4	2						8		12		48	4	2					ЭВТ	149						
Б1.В.ОД.14	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	4				44				144	16	6	10			119	9	4																		ППТМИР	150					
Б1.В.ОД.15	Технология и организация перевозок	3	2			3				216	32	16	6	10		171	13	6							8	6			90	4	3	8		10	81	9	3	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						ЗЕТ	Курс 1							Курс 2								Курс 3								
												Контакт. раб.	из них				СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок		5				55				72	16	8		8		52	4	2																			ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.12.2	Организация доступной среды на водном транспорте																																				ЭВТ	149				
ФТД	Факультативы		2							144	16	8	4	4		120	8	4								4		4		60	4	2	4	4		60	4	2				
ФТД	Вариативная часть		2							144	16	8	4	4		120	8	4								4		4		60	4	2	4	4		60	4	2				
ФТД			2							144	16	8	4	4		120	8	4								4		4		60	4	2	4	4		60	4	2				
ФТД.01	Вычислительные сети и телекоммуникационные средства		2							72	8	4		4		60	4	2								4		4		60	4	2						УТБИС	131			
ФТД.02	Программирование на языке высокого уровня		3							72	8	4	4			60	4	2															4	4		60	4	2	УТБИС	131		

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					Контроль	ЗЕТ	Курс 4						Курс 5						Курс 6							
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эжз	ЗЕТ						
																																		Лек	Лаб			Пр	КСР
Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных		4				44				72	12	4	8			56	4	2																	ЭВТ	149		
Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах																																		ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	3					33				144	16	6		10		119	9	4																ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.07.2	Теория принятия управленческих решений																																		ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.08.1	Сопротивление материалов		3				3				72	8	4		4		60	4	2																ВППиГС	148			
Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика																																		ВППиГС	148			
Б1.В.ДВ.09.1	Коммерческая работа на водном транспорте	5					55				144	20	10	10			115	9	4					10	10					115	9	4			ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.09.2	Документальное обеспечение транспортного процесса																																		ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота	3					33				144	20	8		12		115	9	4																ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.10.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров																																		ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.11.1	Внешнеэкономическая деятельность и таможенные операции		5				55				72	16	8		8		52	4	2				8		8				52	4	2				ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.11.2	Таможенное оформление и контроль судов и грузов																																		ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок		5				55				72	16	8		8		52	4	2				8		8			52	4	2					ЭВТ	149			
Б1.В.ДВ.12.2	Организация доступной среды на водном транспорте																																		ЭВТ	149			
ФТД	Факультативы		2								144	16	8	4	4		120	8	4																				
ФТД	Вариативная часть		2								144	16	8	4	4		120	8	4																				
ФТД			2								144	16	8	4	4		120	8	4																				
ФТД.01	Вычислительные сети и телекоммуникационные средства		2								72	8	4		4		60	4	2																УТБиИС	131			
ФТД.02	Программирование на языке высокого уровня		3								72	8	4	4			60	4	2																УТБиИС	131			

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2016 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		4		1188			33	16		
	Практики		4		900			25	10 2/3		
Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1		162			4,5			
		1	4	Нет	162			4,5		ЭВТ	149
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)		1		162			4,5			
		2	8	Нет	162			4,5		ЭВТ	149
Б2.П.02	Преддипломная практика		1		432			12	8		
		3	10	Нет	432			12	8	ЭВТ	149
Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)		1		144			4	2 2/3		
		2	6	Нет	144			4	2 2/3	ЭВТ	149
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				288			8	5 1/3		
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				288			8	5 1/3		
		3		Нет	288			8	5 1/3	ЭВТ	149

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2016 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)				244	49	48,5	49	45,5	52	
Итого по плану	58	42	27	240	49	46,5	47	45,5	52	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	51	49	36	207	49	42	43	41	32	
Базовая часть				106	46	24	12	17	7	
Вариативная часть				101	3	18	31	24	25	
Практики	100	0	0	25		4,5	4	4,5	12	
Вариативная часть				25		4,5	4	4,5	12	
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	8					8	
Базовая часть				8					8	
Факультативы				4		2	2			
Вариативная часть				4		2	2			

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	8	6	6	9	5	
	Зачет (ЗЧ)	9	10	12	4	5	
	Контрольная работа (КРаб)	23	23	23	23	19	
	Курсовой проект (КП)			1	2		
	Курсовая работа (КР)			1	1	1	
	Дифференцированный зачет (ЗаО)		2	1	1	2	

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2016 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
1.1.	Б1.Б.ОД.29	Философия
1.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
2.1.	Б1.Б.ОД.05	История
2.2.	Б1.Б.ОД.21	Социология
2.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.ОД.32	Экономика
3.2.	Б1.Б.ОД.10	Менеджмент
3.3.	Б1.Б.ОД.07	Маркетинг
3.4.	Б1.Б.ОД.33	Экономика отрасли
3.5.	Б1.В.ОД.10	Основы бухгалтерского учета
3.6.	Б1.В.ОД.19	Финансы, денежное обращение и кредит
3.7.	Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта
3.8.	Б1.В.ДВ.04.2	Бизнес планирование
3.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б1.Б.ОД.17	Правоведение
4.2.	Б1.Б.ОД.25	Транспортное право
4.3.	Б1.В.ДВ.03.1	Предпринимательское право
4.4.	Б1.В.ДВ.03.2	Основы трудового права
4.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык
5.2.	Б1.Б.ОД.20	Русский язык и культура речи
5.3.	Б1.В.ОД.04	Деловой иностранный язык
5.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б1.Б.ОД.06	Культурология
6.2.	Б1.Б.ОД.26	Управление персоналом
6.3.	Б1.Б.ОД.21	Социология
6.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.5.	Б1.В.ОД.16	Транспортная психология
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б1.Б.ОД.29	Философия
7.2.	Б1.Б.ОД.17	Правоведение
7.3.	Б1.Б.ОД.32	Экономика
7.4.	Б1.Б.ОД.26	Управление персоналом
7.5.	Б1.Б.ОД.33	Экономика отрасли

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.6.	Б1.В.ОД.02	Введение в специальность
7.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.8.	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б1.Б.ОД.28	Физическая культура и спорт
8.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8.3.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9.1.	Б1.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
9.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
10.1.	Б1.Б.ОД.03	Информатика
10.2.	Б1.Б.ОД.04	Информационные технологии на транспорте
10.3.	Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
10.4.	Б1.В.ОД.12	Прикладное программирование
10.5.	Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных
10.6.	Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах
10.7.	Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
10.8.	Б1.В.ДВ.07.2	Теория принятия управленческих решений
10.9.	ФТД.01	Вычислительные сети и телекоммуникационные средства
10.10.	ФТД.02	Программирование на языке высокого уровня
10.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.12.	Б1.Б.ОД.12	Начертательная геометрия и инженерная графика
11.	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
11.1.	Б1.Б.ОД.23	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
11.2.	Б1.Б.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
11.3.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
11.4.	Б1.В.ОД.14	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
11.5.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
11.6.	Б1.В.ОД.18	Управление работой порта
11.7.	Б1.В.ДВ.09.1	Коммерческая работа на водном транспорте
11.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11.9.	Б1.Б.ОД.14	Общий курс транспорта
12.	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
12.1.	Б1.Б.ОД.16	Основы логистики
12.2.	Б1.Б.ОД.08	Математика
12.3.	Б1.Б.ОД.18	Прикладная математика
12.4.	Б1.Б.ОД.27	Физика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.5.	Б1.Б.ОД.30	Химия
12.6.	Б1.Б.ОД.22	Теоретическая механика
12.7.	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика
12.8.	Б1.Б.ОД.09	Материаловедение
12.9.	Б1.Б.ОД.13	Общая электротехника и электроника
12.10.	Б1.Б.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация
12.11.	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов
12.12.	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления
12.13.	Б1.В.ДВ.08.1	Сопротивление материалов
12.14.	Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика
12.15.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
13.1.	Б1.Б.ОД.31	Экология
13.2.	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика
13.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
14.1.	Б1.Б.ОД.03	Информатика
14.2.	Б1.Б.ОД.04	Информационные технологии на транспорте
14.3.	Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
14.4.	Б1.В.ОД.12	Прикладное программирование
14.5.	Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных
14.6.	Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах
14.7.	Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
14.8.	Б1.В.ДВ.07.2	Теория принятия управленческих решений
14.9.	ФТД.01	Вычислительные сети и телекоммуникационные средства
14.10.	ФТД.02	Программирование на языке высокого уровня
14.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.12.	Б1.Б.ОД.12	Начертательная геометрия и инженерная графика
15.	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
15.1.	Б1.В.ОД.04	Деловой иностранный язык
15.2.	Б1.В.ОД.14	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
15.3.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
15.4.	Б1.В.ОД.18	Управление работой порта
15.5.	Б1.В.ДВ.09.2	Документальное обеспечение транспортного процесса
15.6.	Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота
15.7.	Б1.В.ДВ.11.2	Таможенное оформление и контроль судов и грузов
15.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
15.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика
15.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.	ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
16.1.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
16.2.	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта
16.3.	Б1.В.ДВ.10.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
16.4.	Б1.В.ДВ.12.2	Организация доступной среды на водном транспорте
16.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
16.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
17.1.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
17.2.	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта
17.3.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
17.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
17.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
18.1.	Б1.В.ОД.05	Документооборот и делопроизводство
18.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Коммерческая работа на водном транспорте
18.3.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
18.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
18.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.	ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
19.1.	Б1.В.ОД.17	Транспортное перегрузочное оборудование
19.2.	Б1.В.ДВ.02.1	Транспортная инфраструктура
19.3.	Б1.В.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы
19.4.	Б1.В.ДВ.08.1	Сопrotивление материалов
19.5.	Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика
19.6.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
19.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика
19.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
20.1.	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта
20.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
20.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
21.1.	Б1.В.ОД.02	Введение в специальность
21.2.	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта
21.3.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
21.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.6.	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
22.	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
22.1.	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов
22.2.	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления
22.3.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
22.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
22.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
23.1.	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов
23.2.	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов
23.3.	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления
23.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
23.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
23.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24.	ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
24.1.	Б1.В.ОД.03	Грузоведение
24.2.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
24.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Коммерческая работа на водном транспорте
24.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Документальное обеспечение транспортного процесса
24.5.	Б1.В.ДВ.11.1	Внешнеэкономическая деятельность и таможенные операции
24.6.	Б1.В.ДВ.11.2	Таможенное оформление и контроль судов и грузов
24.7.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
24.8.	Б2.П.02	Преддипломная практика
24.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25.	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
25.1.	Б1.В.ОД.03	Грузоведение
25.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
25.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
25.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26.	ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
26.1.	Б1.В.ДВ.03.1	Предпринимательское право
26.2.	Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
26.3.	Б1.В.ДВ.12.2	Организация доступной среды на водном транспорте
26.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
26.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27.	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
27.1.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
27.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
27.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28.	ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
28.1.	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов
28.2.	Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота
28.3.	Б1.В.ДВ.10.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
28.4.	Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
28.5.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
28.6.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
28.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика
28.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29.	ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
29.1.	Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота
29.2.	Б1.В.ДВ.10.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
29.3.	Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
29.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
29.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30.	ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
30.1.	Б1.В.ОД.18	Управление работой порта
30.2.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
30.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
30.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
30.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30.6.	Б1.В.ОД.15	Технология и организация перевозок
31.	ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
31.1.	Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта
31.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
31.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
31.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31.5.	Б1.В.ОД.15	Технология и организация перевозок
32.	ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
32.1.	Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
32.2.	Б1.В.ОД.12	Прикладное программирование
32.3.	Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных
32.4.	Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах
32.5.	Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.6.	ФТД.01	Вычислительные сети и телекоммуникационные средства
32.7.	ФТД.02	Программирование на языке высокого уровня
32.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
32.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика
32.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33.	ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
33.1.	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта
33.2.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
33.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
33.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34.	ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
34.1.	Б1.В.ОД.14	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
34.2.	Б1.В.ОД.18	Управление работой порта
34.3.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
34.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
34.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34.6.	Б1.В.ОД.15	Технология и организация перевозок
35.	ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации
35.1.	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта
35.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
35.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36.	ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
36.1.	Б1.В.ДВ.03.2	Основы трудового права
36.2.	Б1.В.ДВ.07.2	Теория принятия управленческих решений
36.3.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
36.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
36.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37.	ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
37.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
37.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
37.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37.4.	Б1.В.ОД.16	Транспортная психология
38.	ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
38.1.	Б1.В.ОД.05	Документооборот и делопроизводство
38.2.	Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта
38.3.	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами
38.4.	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов
38.5.	Б1.В.ДВ.04.2	Бизнес планирование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
38.6.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
38.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика
38.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39.	ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
39.1.	Б1.В.ОД.14	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
39.2.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
39.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
39.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39.5.	Б1.В.ОД.15	Технология и организация перевозок
40.	ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
40.1.	Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота
40.2.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
40.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
40.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
41.	ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
41.1.	Б1.В.ОД.10	Основы бухгалтерского учета
41.2.	Б1.В.ОД.19	Финансы, денежное обращение и кредит
41.3.	Б1.В.ОД.18	Управление работой порта
41.4.	Б1.В.ДВ.04.2	Бизнес планирование
41.5.	Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота
41.6.	Б1.В.ДВ.10.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
41.7.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
41.8.	Б2.П.02	Преддипломная практика
41.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
42.	ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
42.1.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
42.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
42.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
42.4.	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
43.	ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения
43.1.	Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта
43.2.	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами
43.3.	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов
43.4.	Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
43.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
43.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
43.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2016 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.05	История	ОК-2
2	Б1.Б.ОД.29	Философия	ОК-1, ОК-7
3	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык	ОК-5
4	Б1.Б.ОД.06	Культурология	ОК-6
5	Б1.Б.ОД.17	Правоведение	ОК-4, ОК-7
6	Б1.Б.ОД.32	Экономика	ОК-3, ОК-7
7	Б1.Б.ОД.10	Менеджмент	ОК-3
8	Б1.Б.ОД.07	Маркетинг	ОК-3
9	Б1.Б.ОД.16	Основы логистики	ОПК-3
10	Б1.Б.ОД.20	Русский язык и культура речи	ОК-5
11	Б1.Б.ОД.26	Управление персоналом	ОК-6, ОК-7
12	Б1.Б.ОД.08	Математика	ОПК-3
13	Б1.Б.ОД.18	Прикладная математика	ОПК-3
14	Б1.Б.ОД.03	Информатика	ОПК-1, ОПК-5
15	Б1.Б.ОД.27	Физика	ОПК-3
16	Б1.Б.ОД.30	Химия	ОПК-3
17	Б1.Б.ОД.31	Экология	ОПК-4
18	Б1.Б.ОД.22	Теоретическая механика	ОПК-3
19	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика	ОПК-3
20	Б1.Б.ОД.09	Материаловедение	ОПК-3
21	Б1.Б.ОД.13	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
22	Б1.Б.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
23	Б1.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
24	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	ОПК-4
25	Б1.Б.ОД.04	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1, ОПК-5
26	Б1.Б.ОД.33	Экономика отрасли	ОК-3, ОК-7
27	Б1.Б.ОД.25	Транспортное право	ОК-4
28	Б1.Б.ОД.23	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ОПК-2
29	Б1.Б.ОД.21	Социология	ОК-2, ОК-6
30	Б1.Б.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2
31	Б1.Б.ОД.28	Физическая культура и спорт	ОК-8
32	Б1.В.ОД.10	Основы бухгалтерского учета	ОК-3, ПК-34
33	Б1.В.ОД.19	Финансы, денежное обращение и кредит	ОК-3, ПК-34
34	Б1.В.ОД.05	Документооборот и делопроизводство	ПК-4, ПК-31
35	Б1.В.ОД.04	Деловой иностранный язык	ОК-5, ПК-1
36	Б1.В.ОД.02	Введение в специальность	ОК-7, ПК-7
37	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	ОПК-2, ПК-2, ПК-3
38	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов	ПК-9, ПК-14
39	Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-31, ПК-36
40	Б1.В.ОД.06	Логистика водного транспорта	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-19, ПК-21

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
42	Б1.В.ОД.12	Прикладное программирование	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
43	Б1.В.ОД.03	Грузоведение	ПК-10, ПК-11
44	Б1.В.ОД.14	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	ОПК-2, ПК-1, ПК-20, ПК-32
45	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ	ОПК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-13
46	Б1.В.ОД.18	Управление работой порта	ОПК-2, ПК-1, ПК-16, ПК-20, ПК-34
47	Б1.В.ОД.17	Транспортное перегрузочное оборудование	ПК-5
48	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами	ПК-31, ПК-36
49	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов	ПК-31, ПК-36
50	Б1.В.ДВ.02.1	Транспортная инфраструктура	ПК-5
51	Б1.В.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ПК-5
52	Б1.В.ДВ.03.1	Предпринимательское право	ОК-4, ПК-12
53	Б1.В.ДВ.03.2	Основы трудового права	ОК-4, ПК-29
54	Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта	ОК-3, ПК-17
55	Б1.В.ДВ.04.2	Бизнес планирование	ОК-3, ПК-31, ПК-34
56	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов	ОПК-3, ПК-8, ПК-9
57	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления	ОПК-3, ПК-8, ПК-9
58	Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
59	Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
60	Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
61	Б1.В.ДВ.07.2	Теория принятия управленческих решений	ОПК-1, ОПК-5, ПК-29
62	Б1.В.ДВ.08.1	Сопротивление материалов	ОПК-3, ПК-5
63	Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика	ОПК-3, ПК-5
64	Б1.В.ДВ.09.1	Коммерческая работа на водном транспорте	ОПК-2, ПК-4, ПК-10
65	Б1.В.ДВ.09.2	Документальное обеспечение транспортного процесса	ПК-1, ПК-10
66	Б1.В.ДВ.10.1	Организация и управление работой флота	ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-33, ПК-34
67	Б1.В.ДВ.10.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров	ПК-2, ПК-14, ПК-15, ПК-34
68	Б1.В.ДВ.11.1	Внешнеэкономическая деятельность и таможенные операции	ПК-10
69	Б1.В.ДВ.11.2	Таможенное оформление и контроль судов и грузов	ПК-1, ПК-10
70	Б1.В.ДВ.12.1	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-36
71	Б1.В.ДВ.12.2	Организация доступной среды на водном транспорте	ПК-2, ПК-12
72	ФТД.01	Вычислительные сети и телекоммуникационные средства	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
73	ФТД.02	Программирование на языке высокого уровня	ОПК-1, ОПК-5, ПК-18
74	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-16, ПК-20, ПК-29, ПК-35
75	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-3, ПК-8, ПК-10, ПК-14, ПК-19, ПК-32, ПК-33
76	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	ПК-1, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-30, ПК-31, ПК-34, ПК-36
77	Б2.П.02	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
78	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
79	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований	ОК-7, ПК-7, ПК-35
80	Б1.В.ОД.16	Транспортная психология	ОК-6, ПК-30
81	Б1.Б.ОД.14	Общий курс транспорта	ОПК-2
82	Б1.В.ОД.15	Технология и организация перевозок	ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-32
83	Б1.Б.ОД.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1, ОПК-5
84	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8