

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.Б	Базовая часть	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
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.04	Математика	ОПК-3
Б1.Б.05	Информатика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.06	Введение в специальность	ОК-7
Б1.Б.07	Документооборот и делопроизводство	ОПК-1
Б1.Б.08	Культурология	ОК-6
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.10	Прикладная математика	ОПК-3
Б1.Б.11	Физика	ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.13	Общий курс транспорта	ОПК-2
Б1.Б.14	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.15	Химия	ОПК-3
Б1.Б.16	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.17	Деловой иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.18	История водного транспорта	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.19	Экономика отрасли	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.21	Экология и инженерная защита окружающей среды	ОПК-4
Б1.Б.22	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.23	Управление человеческими ресурсами	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.24	Менеджмент	ОК-3; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.25	Социология	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.28	Логистика	ОПК-3
Б1.Б.29	Транспортная безопасность	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	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
Б1.В.01	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-5
Б1.В.02	Теория транспортных процессов и систем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Технология и организация перевозок	ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-32
Б1.В.04	Логистика водного транспорта	ПК-6; ПК-20; ПК-21

Б1.В.05	Грузоведение	ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Транспортное экспедирование	ПК-10; ПК-11
Б1.В.07	Организация и оформление грузовых работ	ПК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В.08	Транспортное перегрузочное оборудование	ПК-5
Б1.В.09	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ПК-5; ПК-17; ПК-32; ПК-34
Б1.В.10	Управление работой порта	ПК-1; ПК-16; ПК-20; ПК-34
Б1.В.11	Моделирование транспортных процессов	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.12	Организация и технология мультимодальных перевозок	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-21
Б1.В.13	Страхование на транспорте	ПК-10; ПК-12
Б1.В.14	Коммерческая работа на водном транспорте	ПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-36
Б1.В.16	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-31; ПК-36
Б1.В.17	Таможенный контроль в транспортных процессах	ПК-10; ПК-21
Б1.В.18	Складская логистика	ПК-7; ПК-8; ПК-20
Б1.В.19	Автоматизация транспортных процессов	ПК-18
Б1.В.20	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПК-10
Б1.В.21	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	ПК-1; ПК-20; ПК-32
Б1.В.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-30; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.01.01	Управление социально-техническими системами	ПК-30; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-технические системы транспортных процессов	ПК-30; ПК-31; ПК-36
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортная инфраструктура	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-35
Б1.В.ДВ.03.01	Транспортное право	ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-35
Б1.В.ДВ.03.02	Трудовое право	ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-35
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	География экономических связей и транспорта	ПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Размещение производительных сил	ПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Математические методы оптимизации транспортных процессов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Исследование систем управления	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Базы и банки данных	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Управление данными в транспортных системах	ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-18

	Б1.В.ДВ.07.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-18
	Б1.В.ДВ.07.02	Системотехническое проектирование сетей передачи данных	ПК-18
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг	ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.08.02	Рынок транспортных услуг	ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-29; ПК-35
	Б1.В.ДВ.09.01	Основы системного анализа и научных исследований	ПК-29; ПК-35
	Б1.В.ДВ.09.02	Теория систем	ПК-29; ПК-35
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-33; ПК-34
	Б1.В.ДВ.10.01	Организация и управление работой флота	ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-33; ПК-34
	Б1.В.ДВ.10.02	Организация перевозок и обслуживания пассажиров	ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-33; ПК-34
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-17; ПК-34
	Б1.В.ДВ.11.01	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-17; ПК-34
	Б1.В.ДВ.11.02	Финансовый менеджмент	ПК-17; ПК-34
Б2		Практики	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
	Б2.В	Вариативная часть	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
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-16; ПК-20; ПК-29; ПК-35
	Б2.В.02(П)	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
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. 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
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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
Б3		Государственная итоговая аттестация	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
	Б3.Б	Базовая часть	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
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД		Факультативы	ПК-2; ПК-5; ПК-12
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-5; ПК-12
	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ПК-12
	ФТД.В.02	Организация доступной среды на водном транспорте	ПК-2; ПК-12
	ФТД.В.03	Профессиональный иностранный язык	ПК-5

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8			
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				237	253	250	64	31	33	60	31	29	64	32	32	62	32	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	31	29	60	30	30	60	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	32.7%	207	207	207	56	29	27	56	31	25	55	30	25	40	30	10			
Б1.Б	Базовая часть				96	111	97	49	24	25	26	15	11	14	10	4	8	8				
Б1.В	Вариативная часть				96	111	110	7	5	2	30	16	14	41	20	21	32	22	10			
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	27	25	4		4	4		4	5		5	12		12			
Б2.В	Вариативная часть				24	27	25	4		4	4		4	5		5	12		12			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	8										8		8			
Б3.Б	Базовая часть				6	9	8										8		8			
ФТД	Факультативы					10	10	4	2	2				4	2	2	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть					10	10	4	2	2				4	2	2	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.42%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						53.2	-	54.6	53.5	-	54.5	47.8	-	55.6	51.3	-	55.5	51.5			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						50.6	-	54	54	-	54	30.4	-	54	54	-	54				
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						25.6	-	23.6	24	-	26.9	26.3	-	27.3	24.9	-	25.9	25.8			
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.6	-	3.1	3.3	-	3	3.2	-	3.1	3.5	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							10	5	5		8	5	3		10	5	5		3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							6	3	3		8	3	5		4	2	2		5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											3	2	1		2	2			6	3	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1		1		2	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1	1							1	1	

В учебном плане на экзамен приведены часы в графе "контроль", включающие часы на подготовку к экзамену (самостоятельная работа обучающегося) и часы на проведение экзамена (контактная работа с преподавателем из расчета 0,35 академического часа на обучающегося), а также часы на групповые консультации перед экзаменом (2 часа контактной работы с преподавателем). Контактные часы на проведение зачета и зачета с оценкой в объеме 0,25 академического часа включены в контактные часы на изучение дисциплины.