МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 15.03.2021
Изменения в УП одобрены УС
Протокол № 4 от 21.06.2021
Изменения в УП одобрены УС
Протокол № 2 от 04.04.2022

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Э.А. Дмитриев*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки "Технология транспортных процессов"

Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе
Кафедра: КС - Кораблестроение
Факультет: ФАМТ – Факультет авиационной и морской техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ */ Е.Е. Поздеева/*

Зав. кафедрой */ И.В. Каменских/*

Декан */ О.А. Красильникова/*

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	645	620	6603	312		28	26	28	26	25	22	26	19	10			
Обязательная часть									137	137	4932	4932	416	398	4312	204		21	17	17	15	15	20	17	11	4			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			1234		9	9	324	324	25	24	279	20		2	2	2	3							14	ЛМК - Лингвистика и межкультурная коммуникация
+	Б1.О.02	Математика	3		12		123	123	12	12	432	432	37	36	379	16		4	4	4								49	ПМ - Прикладная математика
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	2				2		4	4	144	144	11	10	125	8		1	3									45	ИК - История и культурология
+	Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика			1			1	3	3	108	108	10	10	94	4		3										27	САПР - Системы автоматизированного проектирования
+	Б1.О.05	Информационные технологии	1					1	4	4	144	144	11	10	125	8		4										50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			1		2	2	72	72	6	6	62	4		2										37	ФВиС - Физическое воспитание и спорт
+	Б1.О.07	Средства автоматизированных вычислений			2			2	3	3	108	108	10	10	94	4		1	2									49	ПМ - Прикладная математика
+	Б1.О.08	Экономика			1			1	3	3	108	108	10	10	94	4		3										43	ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет
+	Б1.О.09	Общий курс транспорта	3					3	4	4	144	144	11	10	125	8			1	3								13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.10	Менеджмент	3					3	4	4	144	144	11	10	125	8			1	3								21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление
+	Б1.О.11	Концепции современного естествознания			2		2		4	4	144	144	10	10	130	4		1	3									23	ОФ - Общая физика
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3		3	3	108	108	10	10	94	4			1	2								49	ПМ - Прикладная математика
+	Б1.О.13	Материаловедение			4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				1	3							22	МТНМ - Материаловедение и технология новых материалов
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4	3	3	108	108	12	12	92	4				1	2							46	МС - Машиностроение
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	4					4	4	4	144	144	13	12	123	8				1	3							44	АС - Авиастроение
+	Б1.О.16	Философия			5		5		3	3	108	108	8	8	96	4					1	2						45	ИК - История и культурология
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			5		5		3	3	108	108	12	12	92	4					1	2						48	КТБ - Кадастры и техносферная безопасность
+	Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета	5					5	4	4	144	144	13	12	123	8					1	3						43	ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет
+	Б1.О.19	Маркетинг			6		6		4	4	144	144	10	10	130	4						1	3					21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление
+	Б1.О.20	Управление социально-техническими системами		6			6		3	3	108	108	10	10	94	4						1	2					13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.21	Электротехника и электроника	6					6	4	4	144	144	13	12	123	8						1	3					40	ЭМ - Электромеханика
+	Б1.О.22	Транспортная энергетика			5			5	3	3	108	108	10	10	94	4					1	2						13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.23	Технология грузовых перевозок	6			6			6	6	216	216	17	14	191	8						1	5					13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.24	Транспортное право		7			7		3	3	108	108	10	10	94	4							1	2				36	ПЧП - Публичное и частное право
+	Б1.О.25	Информационные технологии на транспорте			7			7	4	4	144	144	10	10	130	4							1	3				13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.26	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	7			7			6	6	216	216	17	14	191	8							1	5				13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.27	Городской транспортный комплекс			8		8		3	3	108	108	10	10	94	4								1	2			13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7	6				67	7	7	252	252	21	20	219	12						1	2	4				13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.29	Моделирование и оптимизация транспортных процессов			8	8			6	6	216	216	16	14	196	4								1	5			13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.30	Статистика транспорта		8				8	3	3	108	108	10	10	94	4								1	2			13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.31	Экономическая оценка инженерных решений			9			9	3	3	108	108	10	10	94	4									1	2		13	КС - Кораблестроение
+	Б1.О.32	Транспортная психология		9			9		3	3	108	108	10	10	94	4									1	2		25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01**			**6**		**6**		3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**						1	2						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность			6		6		3	3	108	108	10	10	94	4						1	2					48	КТБ - Кадастры и техносферная безопасность
-	Б1.О.ДВ.01.02	Экология			6		6		3	3	108	108	10	10	94	4						1	2					48	КТБ - Кадастры и техносферная безопасность
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2628	2628	229	222	2291	108		7	9	11	11	10	2	9	8	6			
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2			2		2	2	72	72	8	8	60	4		1	1									45	ИК - История и культурология
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность		1			1		3	3	108	108	8	8	96	4		3										13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.03	История транспорта		2			2		3	3	108	108	10	10	94	4		1	2									13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.04	Грузоведение	3				3		4	4	144	144	11	10	125	8			1	3								13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.05	Культурология		2			2		2	2	72	72	8	8	60	4		1	1									45	ИК - История и культурология
+	Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	4	3			3	4	6	6	216	216	21	20	183	12			1	2	3							13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.07	Экономика отрасли	3					3	4	4	144	144	11	10	125	8			1	3								43	ЭФБУ - Экономика, финансы и бухгалтерский учет
+	Б1.В.08	Правоведение		4			4		3	3	108	108	8	8	96	4				1	2							36	ПЧП - Публичное и частное право
+	Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		4	5			45	6	6	216	216	20	20	188	8				1	2	3						13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.10	Логистика			4			4	3	3	108	108	10	10	94	4				1	2							21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление
+	Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках			5	5			5	5	180	180	16	14	160	4					1	4						13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	5					5	4	4	144	144	11	10	125	8					1	3						13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.13	Управление инновационными проектами			7			7	3	3	108	108	10	10	94	4							1	2				34	УИПП - Управление инновационными процессами и проектами

+	Б1.В.14	Транспортная логистика		8				8	3	3	108	108	10	10	94	4								1	2			21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление
+	Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта			8		8		3	3	108	108	10	10	94	4								1	2			13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы			7			7	5	5	180	180	14	14	162	4							1	4				13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	9				9		5	5	180	180	15	14	157	8									1	4		13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии		8				8	3	3	108	108	10	10	94	4								1	2			13	КС - Кораблестроение
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**96**	**4**		1	2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации		2			2		3	3	108	108	8	8	96	4		1	2									25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		2			2		3	3	108	108	8	8	96	4		1	2									25	ППСР - Педагогика, психология и социальная работа
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**9**		**9**		3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**									1	2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение			9		9		3	3	108	108	10	10	94	4									1	2		13	КС - Кораблестроение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции			9		9		3	3	108	108	10	10	94	4									1	2		13	КС - Кораблестроение
Блок 2.Практика									21	21	756	756	9.5		746.5								3		6	6	6		
Обязательная часть									3	3	108	108	1.5		106.5								3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			6				3	3	108	108	1.5		106.5								3					13	КС - Кораблестроение
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	8		640										6	6	6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр			8				6	6	216	216	2		214										6			13	КС - Кораблестроение
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр			9				6	6	216	216	2		214											6		13	КС - Кораблестроение
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			А				6	6	216	216	4		212												6	13	КС - Кораблестроение
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	15		300	9											9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						3	3	108	108	2		97	9											3	13	КС - Кораблестроение
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	13		203												6	13	КС - Кораблестроение
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	30	30	282	12			3		3		3						
+	ФТД.01	Тайм-менеджмент		2			2		3	3	108	108	10	10	94	4			3									21	ММГУ - Менеджмент, маркетинг и государственное управление
+	ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов		4			4		3	3	108	108	10	10	94	4					3							50	ПУРИС - Проектирование, управление и разработка ИС
+	ФТД.03	Технологии создания StartUp		6			6		3	3	108	108	10	10	94	4							3					34	УИПП - Управление инновационными процессами и проектами
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240	8640	8640	669.5	620	7649.5	321		28	26	28	26	25	25	26	25	16	15		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																65.1	46.1	50.4	45.3	42.6	46.2	44.3	45.1	32.3			
		Контактная работа (акад.час/год)																176		168		146		128		27			
		з.е. на курсах (без факультативов)																54		54		50		51		31			

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Б1.О.05	Информационные технологии
Б1.О.16	Философия
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
УК-2.2	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Б1.О.08	Экономика
Б1.О.24	Транспортное право
Б1.В.08	Правоведение
Б1.В.13	Управление инновационными проектами
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.03	Технологии создания StartUp
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей
УК-3.3	Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности
Б1.В.13	Управление инновационными проектами
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
УК-4.2	Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
Б1.О.01	Иностранный язык

	Б1.В.01	Русский язык и культура речи
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	УК-5.1	Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
	УК-5.2	Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	УК-5.3	Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)
	Б1.О.16	Философия
	Б1.В.03	История транспорта
	Б1.В.05	Культурология
	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
	УК-6.2	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
	УК-6.3	Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации
	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.01	Тайм-менеджмент
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УК-7.1	Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни
	УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
	УК-7.3	Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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

	УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества
	УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
	УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации
	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами
	УК-10.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач
	УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
	Б1.О.08	Экономика
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
	УК-11.1	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции
	УК-11.2	Умеет анализировать, толковать и применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	УК-11.3	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами
	Б1.О.24	Транспортное право
	Б1.В.08	Правоведение
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;
	ОПК-1.1	Знает законы, положения и понятия естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования

ОПК-1.2	Умеет применять законы и основные положения естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
ОПК-1.3	Владеет навыками моделирования и выполнения математических и инженерных расчетов
Б1.О.02	Математика
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика
Б1.О.11	Концепции современного естествознания
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.13	Материаловедение
Б1.О.15	Теоретическая механика
Б1.О.21	Электротехника и электроника
Б1.О.22	Транспортная энергетика
Б1.О.29	Моделирование и оптимизация транспортных процессов
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;
ОПК-2.1	Знает научные основы технологических процессов в области транспортных систем; виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность; требования и законы функционирования рынка
ОПК-2.2	Умеет анализировать информацию и применять критерии эффективности к конкретным задачам профессиональной деятельности
ОПК-2.3	Владеет навыками использования основных положений и методов экономических, экологических и социальных наук при осуществлении профессиональной деятельности; методами оценки потребности в ресурсах
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.08	Экономика
Б1.О.09	Общий курс транспорта
Б1.О.10	Менеджмент
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета
Б1.О.19	Маркетинг
Б1.О.24	Транспортное право
Б1.О.32	Транспортная психология
Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность
Б1.О.ДВ.01.02	Экология
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;
ОПК-3.1	Знает нормативную базу проведения измерений; основные методики, правила и принципы проведения измерений и наблюдений (экспериментов); способы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний
ОПК-3.2	Умеет проводить измерения, наблюдения и эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать погрешности
ОПК-3.3	Владеет навыками выбора способа исследования, измерительных средств; обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний
Б1.О.07	Средства автоматизированных вычислений

Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.27	Городской транспортный комплекс
Б1.О.30	Статистика транспорта
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
ОПК-4.1	Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности
ОПК-4.2	Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-4.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика
Б1.О.05	Информационные технологии
Б1.О.07	Средства автоматизированных вычислений
Б1.О.16	Философия
Б1.О.25	Информационные технологии на транспорте
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;
ОПК-5.1	Знает принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; методы и этапы принятия управленческих решений; основные направления работы по обеспечению безопасности транспортных процессов
ОПК-5.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных технических решений с учетом эффективности и безопасности; выявлять критерии эффективности функционирования сложных технических систем; определять и рассчитывать показатели результативности логистических процессов; обосновывать применяемую технологию перевозки грузов
ОПК-5.3	Владеет навыками использования основных положений и методов естественнонаучных, технических и экономических наук при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.20	Управление социально-техническими системами
Б1.О.23	Технология грузовых перевозок
Б1.О.28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.О.31	Экономическая оценка инженерных решений
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
ОПК-6.1	Знает нормативную, техническую и технологическую документацию, стандарты, технические условия; правила разработки и оформления проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации
ОПК-6.2	Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться справочной документацией и литературой; оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
ОПК-6.3	Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; разработки и оформления технической документации с использованием стандартов, норм и правил
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика
Б1.О.23	Технология грузовых перевозок
Б1.О.26	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ПК-1	Способен к планированию и организации процесса перевозки груза в цепи поставок
ПК-1.1	Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; основные права и обязанности участников транспортного процесса; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов
ПК-1.2	Умеет анализировать, планировать, организовывать и управлять транспортными процессами при перевозке различных грузов; анализировать информацию по результатам работы транспортного комплекса России и отдельных видов транспорта
ПК-1.3	Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов
Б1.О.23	Технология грузовых перевозок
Б1.О.27	Городской транспортный комплекс
Б1.В.07	Экономика отрасли
Б1.В.10	Логистика
Б1.В.14	Транспортная логистика
Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта
Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте
Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных потоков
ПК-2.1	Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств; основы оптимизации транспортного процесса
ПК-2.2	Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов и показатели их эффективности; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки
ПК-2.3	Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; обоснования выбора вида транспорта и применяемой технологии перевозки; расчета характеристик транспортных схем
Б1.О.27	Городской транспортный комплекс
Б1.О.29	Моделирование и оптимизация транспортных процессов
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем
Б1.В.14	Транспортная логистика
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов
ПК-3.1	Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности
ПК-3.2	Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза
ПК-3.3	Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов
Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура

Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей
ПК-4.1	Знает транспортный процесс и его элементы; организацию и технологии перевозок грузов; нормативно-правовые документы, регламентирующие правила транспортирования, приемки, складирования, хранения грузов и предоставления сервисных услуг
ПК-4.2	Умеет осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; применять правила перевозки различных грузов
ПК-4.3	Владеет навыками контроля доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; методиками расчета и анализа технико-эксплуатационных и экономических показателей перегрузочных и перевозочных процессов
Б1.О.26	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках
Б1.О.28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.04	Грузоведение
Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках
Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы
Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4; ОПК-6
Б1.О.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-4
Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05	Информационные технологии	УК-1; ОПК-4
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-2
Б1.О.07	Средства автоматизированных вычислений	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.09	Общий курс транспорта	ОПК-2
Б1.О.10	Менеджмент	ОПК-2
Б1.О.11	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.13	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.15	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.16	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-4
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2
Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета	ОПК-2
Б1.О.19	Маркетинг	ОПК-2
Б1.О.20	Управление социально-техническими системами	ОПК-5
Б1.О.21	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.22	Транспортная энергетика	ОПК-1
Б1.О.23	Технология грузовых перевозок	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.24	Транспортное право	УК-2; УК-11; ОПК-2
Б1.О.25	Информационные технологии на транспорте	ОПК-4
Б1.О.26	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.27	Городской транспортный комплекс	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.29	Моделирование и оптимизация транспортных процессов	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.30	Статистика транспорта	ОПК-3
Б1.О.31	Экономическая оценка инженерных решений	ОПК-5
Б1.О.32	Транспортная психология	ОПК-2
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01	
Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность	ОПК-2
Б1.О.ДВ.01.02	Экология	ОПК-2

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-6
Б1.В.03	История транспорта	УК-5
Б1.В.04	Грузоведение	ПК-4
Б1.В.05	Культурология	УК-5
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	ПК-2
Б1.В.07	Экономика отрасли	ПК-1
Б1.В.08	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-3
Б1.В.10	Логистика	ПК-1
Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	ПК-3
Б1.В.13	Управление инновационными проектами	УК-2; УК-3
Б1.В.14	Транспортная логистика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-1
Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	ПК-1; ПК-4
Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Таможенные операции	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-8; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	УК-8; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	УК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-6; ПК-2; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-5; ПК-1; ПК-3

ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-6; ОПК-4
ФТД.01	Тайм-менеджмент	УК-6
ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов	ОПК-4
ФТД.03	Технологии создания StartUp	УК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	15 3/6		**1044**								**29**	20 2/6		**2052**								**57**	35 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**936**								**26**			**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65,1**											**46,1**											**55,6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9,6**											**18,5**											**14,1**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**8,1**											**4,2**											**6,2**											
		Конт. раб. (ОП)		**8,2**											**4,3**											**6,3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**99**	**62**	**14**	**22**	**1**	**877**	**32**	**28**	ТО: 12 1/6□ Э: 3 1/3		**936**	**77**	**30**	**6**	**40**	**1**	**819**	**40**	**26**	ТО: 18 1/6□ Э: 2 1/6		**1944**	**176**	**92**	**20**	**62**	**2**	**1696**	**72**	**54**	ТО: 30 1/3□ Э: 5 1/2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За К	**72**	6			6		62	4	2		За К	**72**	6			6		62	4	2		За(2) К(2)	**144**	12			12		124	8	4		14	1234
2	Б1.О.02	Математика	ЗаО К РГР	**144**	18	12		6		122	4	4		ЗаО К РГР	**144**	12	6		6		128	4	4		ЗаО(2) К(2) РГР(2)	**288**	30	18		12		250	8	8		49	123
3	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		**36**	6	6				30		1		Эк К	**108**	5			4	1	95	8	3		Эк К	**144**	11	6		4	1	125	8	4		45	12
4	Б1.О.04	Инженерная компьютерная графика	ЗаО РГР	**108**	10	2	8			94	4	3													ЗаО РГР	**108**	10	2	8			94	4	3		27	1
5	Б1.О.05	Информационные технологии	Эк РГР	**144**	11	4	6		1	125	8	4													Эк РГР	**144**	11	4	6		1	125	8	4		50	1
6	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За К	**72**	6	4		2		62	4	2													За К	**72**	6	4		2		62	4	2		37	1
7	Б1.О.07	Средства автоматизированных вычислений		**36**	4	4				32		1		ЗаО РГР	**72**	6		6			62	4	2		ЗаО РГР	**108**	10	4	6			94	4	3		49	12
8	Б1.О.08	Экономика	ЗаО РГР	**108**	10	6		4		94	4	3													ЗаО РГР	**108**	10	6		4		94	4	3		43	1
9	Б1.О.09	Общий курс транспорта													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	23
10	Б1.О.10	Менеджмент													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		21	23
11	Б1.О.11	Концепции современного естествознания		**36**	4	4				32		1		ЗаО К	**108**	6			6		98	4	3		ЗаО К	**144**	10	4		6		130	4	4		23	12
12	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		49	23
13	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		**36**	4	4				32		1		За К	**36**	4			4		28	4	1		За К	**72**	8	4		4		60	4	2		45	12
14	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	**108**	8	4		4		96	4	3													За К	**108**	8	4		4		96	4	3		13	1
15	Б1.В.03	История транспорта		**36**	4	4				32		1		За К	**72**	6			6		62	4	2		За К	**108**	10	4		6		94	4	3		13	12
16	Б1.В.04	Грузоведение													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	23
17	Б1.В.05	Культурология		**36**	4	4				32		1		За К	**36**	4			4		28	4	1		За К	**72**	8	4		4		60	4	2		45	12
18	Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	234
19	Б1.В.07	Экономика отрасли													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		43	23
20	Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика успешной коммуникации		**36**	4	4				32		1		За К	**72**	4			4		64	4	2		За К	**108**	8	4		4		96	4	3		25	12
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Социально-психологические аспекты инклюзивного образования*		**36**	4	4				32		1		За К	**72**	4			4		64	4	2		За К	**108**	8	4		4		96	4	3		25	12
22	ФТД.01	Тайм-менеджмент												За К	**108**	10	4		6		94	4	3		За К	**108**	10	4		6		94	4	3		21	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО(3) К(4) РГР(4)											Эк За(6) ЗаО(3) К(9) РГР(2)											Эк(2) За(9) ЗаО(6) К(13) РГР(6)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																								9 4/6											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	20		**1044**								**29**	20 4/6		**2052**								**57**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**936**								**26**			**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,4**											**45,3**											**47,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18,4**											**15,6**											**17**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**4,7**											**4,5**											**4,6**											
		Конт. раб. (ОП)		**5**											**4,7**											**4,9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**85**	**32**		**48**	**5**	**871**	**52**	**28**	ТО: 17 1/6□ Э: 2 5/6		**936**	**83**	**32**	**8**	**40**	**3**	**809**	**44**	**26**	ТО: 17 5/6□ Э: 2 5/6		**1944**	**168**	**64**	**8**	**88**	**8**	**1680**	**96**	**54**	ТО: 35□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За К	**72**	6			6		62	4	2		Эк К	**108**	7			6	1	93	8	3		Эк За К(2)	**180**	13			12	1	155	12	5		14	1234
2	Б1.О.02	Математика	Эк К РГР	**144**	7			6	1	129	8	4													Эк К РГР	**144**	7			6	1	129	8	4		49	123
3	Б1.О.09	Общий курс транспорта	Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3		13	23
4	Б1.О.10	Менеджмент	Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3		21	23
5	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	**72**	6			6		62	4	2													За К	**72**	6			6		62	4	2		49	23
6	Б1.О.13	Материаловедение		**36**	4	4				32		1		ЗаО РГР	**108**	8		4	4		96	4	3		ЗаО РГР	**144**	12	4	4	4		128	4	4		22	34
7	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		**36**	4	4				32		1		ЗаО РГР	**72**	8		4	4		60	4	2		ЗаО РГР	**108**	12	4	4	4		92	4	3		46	34
8	Б1.О.15	Теоретическая механика		**36**	6	6				30		1		Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3		Эк РГР	**144**	13	6		6	1	123	8	4		44	34
9	Б1.О.16	Философия													**36**	6	6				30		1			**36**	6	6				30		1		45	45
10	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		48	45
11	Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		43	45
12	Б1.О.22	Транспортная энергетика													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	45
13	Б1.В.04	Грузоведение	Эк К	**108**	7			6	1	93	8	3													Эк К	**108**	7			6	1	93	8	3		13	23
14	Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	За К	**72**	10	4		6		58	4	2		Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3		Эк За К РГР	**180**	17	4		12	1	151	12	5		13	234
15	Б1.В.07	Экономика отрасли	Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3		43	23
16	Б1.В.08	Правоведение		**36**	6	6				30		1		За К	**72**	2			2		66	4	2		За К	**108**	8	6		2		96	4	3		36	34
17	Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		**36**	4	4				32		1		За РГР	**72**	10	4		6		58	4	2		За РГР	**108**	14	8		6		90	4	3		13	345
18	Б1.В.10	Логистика		**36**	4	4				32		1		ЗаО РГР	**72**	6			6		62	4	2		ЗаО РГР	**108**	10	4		6		94	4	3		21	34
19	Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках													**36**	6	6				30		1			**36**	6	6				30		1		13	45
20	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	45
21	ФТД.02	Технологии создания и продвижения сайтов												За К	**108**	10	4	6			94	4	3		За К	**108**	10	4	6			94	4	3		50	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) К(5) РГР(4)											Эк(3) За(3) ЗаО(3) К(3) РГР(6)											Эк(8) За(6) ЗаО(3) К(8) РГР(10)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2/6											9											9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**								**25**	21 1/6		**1008**								**28**	19 1/6		**1908**								**53**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**								**25**			**900**								**25**			**1800**								**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42,6**											**46,2**											**44,4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9,9**											**9,2**											**9,6**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**4,2**											**4,9**											**4,6**											
		Конт. раб. (ОП)		**4,4**											**5,2**											**4,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**76**	**28**	**4**	**40**	**4**	**788**	**36**	**25**	ТО: 17 1/2□ Э: 3 2/3		**792**	**70**	**28**	**8**	**30**	**4**	**690**	**32**	**22**	ТО: 13 2/3□ Э: 3 1/2		**1692**	**146**	**56**	**12**	**70**	**8**	**1478**	**68**	**47**	ТО: 31 1/6□ Э: 7 1/6		
1	Б1.О.16	Философия	ЗаО К	**72**	2			2		66	4	2													ЗаО К	**72**	2			2		66	4	2		45	45
2	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	**72**	8		4	4		60	4	2													ЗаО К	**72**	8		4	4		60	4	2		48	45
3	Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета	Эк РГР	**108**	9			8	1	91	8	3													Эк РГР	**108**	9			8	1	91	8	3		43	45
4	Б1.О.19	Маркетинг		**36**	4	4				32		1		ЗаО К	**108**	6			6		98	4	3		ЗаО К	**144**	10	4		6		130	4	4		21	56
5	Б1.О.20	Управление социально-техническими системами		**36**	4	4				32		1		За К	**72**	6			6		62	4	2		За К	**108**	10	4		6		94	4	3		13	56
6	Б1.О.21	Электротехника и электроника		**36**	4	4				32		1		Эк РГР	**108**	9		4	4	1	91	8	3		Эк РГР	**144**	13	4	4	4	1	123	8	4		40	56
7	Б1.О.22	Транспортная энергетика	ЗаО РГР	**72**	6			6		62	4	2													ЗаО РГР	**72**	6			6		62	4	2		13	45
8	Б1.О.23	Технология грузовых перевозок		**36**	6	6				30		1		Эк КР	**180**	11			8	3	161	8	5		Эк КР	**216**	17	6		8	3	191	8	6		13	56
9	Б1.О.24	Транспортное право													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		36	67
10	Б1.О.25	Информационные технологии на транспорте													**36**	2	2				34		1			**36**	2	2				34		1		13	67
11	Б1.О.26	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках													**36**	6	6				30		1			**36**	6	6				30		1		13	67
12	Б1.О.28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		**36**	4	4				32		1		За РГР	**72**	10	4		6		58	4	2		За РГР	**108**	14	8		6		90	4	3		13	567
13	Б1.О.ДВ.01.01	Экологическая безопасность		**36**	6	6				30		1		ЗаО К	**72**	4		4			64	4	2		ЗаО К	**108**	10	6	4			94	4	3		48	56
14	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Экология*		**36**	6	6				30		1		ЗаО К	**72**	4		4			64	4	2		ЗаО К	**108**	10	6	4			94	4	3		48	56
15	Б1.В.09	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ЗаО РГР	**108**	6			6		98	4	3													ЗаО РГР	**108**	6			6		98	4	3		13	345
16	Б1.В.11	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	ЗаО КР	**144**	10			8	2	130	4	4													ЗаО КР	**144**	10			8	2	130	4	4		13	45
17	Б1.В.12	Транспортная инфраструктура	Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3													Эк РГР	**108**	7			6	1	93	8	3		13	45
18	Б1.В.13	Управление инновационными проектами													**36**	6	6				30		1			**36**	6	6				30		1		34	67
19	Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы													**36**	6	6				30		1			**36**	6	6				30		1		13	67
20	ФТД.03	Технологии создания StartUp												За К	**108**	10	4		6		94	4	3		За К	**108**	10	4		6		94	4	3		34	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(5) КР К(2) РГР(4)											Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР К(4) РГР(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(7) КР(2) К(6) РГР(6)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	1,5				1,5	106,5		3	2		108	1,5				1,5	106,5		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)												ЗаО	108	1,5				1,5	106,5		3	2	ЗаО	108	1,5				1,5	106,5		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																								9 2/6											9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**936**								**26**	21 1/6		**900**								**25**	19 1/6		**1836**								**51**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**900**								**25**			**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44,3**											**45,1**											**44,7**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**8,8**											**6,9**											**7,9**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**3,8**											**4,8**											**4,3**											
		Конт. раб. (ОП)		**4**											**5**											**4,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**70**	**26**	**8**	**32**	**4**	**834**	**32**	**26**	ТО: 17 1/2□ Э: 3 2/3		**684**	**58**	**18**		**38**	**2**	**602**	**24**	**19**	ТО: 11 2/3□ Э: 3 1/2		**1620**	**128**	**44**	**8**	**70**	**6**	**1436**	**56**	**45**	ТО: 29 1/6□ Э: 7 1/6		
1	Б1.О.24	Транспортное право	За К	**72**	6			6		62	4	2													За К	**72**	6			6		62	4	2		36	67
2	Б1.О.25	Информационные технологии на транспорте	ЗаО РГР	**108**	8		8			96	4	3													ЗаО РГР	**108**	8		8			96	4	3		13	67
3	Б1.О.26	Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	Эк КР	**180**	11			8	3	161	8	5													Эк КР	**180**	11			8	3	161	8	5		13	67
4	Б1.О.27	Городской транспортный комплекс		**36**	4	4				32		1		ЗаО К	**72**	6			6		62	4	2		ЗаО К	**108**	10	4		6		94	4	3		13	78
5	Б1.О.28	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Эк РГР	**144**	7			6	1	129	8	4													Эк РГР	**144**	7			6	1	129	8	4		13	567
6	Б1.О.29	Моделирование и оптимизация транспортных процессов		**36**	6	6				30		1		ЗаО КР	**180**	10			8	2	166	4	5		ЗаО КР	**216**	16	6		8	2	196	4	6		13	78
7	Б1.О.30	Статистика транспорта		**36**	4	4				32		1		За РГР	**72**	6			6		62	4	2		За РГР	**108**	10	4		6		94	4	3		13	78
8	Б1.О.31	Экономическая оценка инженерных решений													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	89
9	Б1.О.32	Транспортная психология													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		25	89
10	Б1.В.13	Управление инновационными проектами	ЗаО РГР	**72**	4			4		64	4	2													ЗаО РГР	**72**	4			4		64	4	2		34	67
11	Б1.В.14	Транспортная логистика		**36**	4	4				32		1		За РГР	**72**	6			6		62	4	2		За РГР	**108**	10	4		6		94	4	3		21	78
12	Б1.В.15	Организационно-производственные структуры транспорта		**36**	4	4				32		1		ЗаО К	**72**	6			6		62	4	2		ЗаО К	**108**	10	4		6		94	4	3		13	78
13	Б1.В.16	Транспортно-складские комплексы	ЗаО РГР	**144**	8			8		132	4	4													ЗаО РГР	**144**	8			8		132	4	4		13	67
14	Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте													**36**	6	6				30		1			**36**	6	6				30		1		13	89
15	Б1.В.18	Мультимодальные транспортные технологии		**36**	4	4				32		1		За РГР	**72**	6			6		62	4	2		За РГР	**108**	10	4		6		94	4	3		13	78
16	Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	89
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Таможенные операции*													**36**	4	4				32		1			**36**	4	4				32		1		13	89
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(3) КР К РГР(4)											За(3) ЗаО(3) КР К(2) РГР(3)											Эк(2) За(4) ЗаО(6) КР(2) К(3) РГР(7)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	2				2	214		6	4		216	2				2	214		6	4		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр												ЗаО	216	2				2	214		6	4	ЗаО	216	2				2	214		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																								9 3/6											9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**576**								**16**	15 1/6		**540**								**15**	10		**1116**								**31**	25 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**576**								**16**			**540**								**15**			**1116**								**31**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**32,3**																						**16,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**8,6**																						**4,3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**3**																						**1,5**											
		Конт. раб. (ОП)		**3,1**																						**1,6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**27**		**6**	**20**	**1**	**313**	**20**	**10**	ТО: 8 5/6□ Э: 2 1/3											ТО: □ Э:		**360**	**27**		**6**	**20**	**1**	**313**	**20**	**10**	ТО: 8 5/6□ Э: 2 1/3		
1	Б1.О.31	Экономическая оценка инженерных решений	ЗаО РГР	**72**	6		6			62	4	2													ЗаО РГР	**72**	6		6			62	4	2		13	89
2	Б1.О.32	Транспортная психология	За К	**72**	6			6		62	4	2													За К	**72**	6			6		62	4	2		25	89
3	Б1.В.17	Коммерческая работа на транспорте	Эк К	**144**	9			8	1	127	8	4													Эк К	**144**	9			8	1	127	8	4		13	89
4	Б1.В.ДВ.02.01	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ЗаО К	**72**	6			6		62	4	2													ЗаО К	**72**	6			6		62	4	2		13	89
5	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Таможенные операции*	ЗаО К	**72**	6			6		62	4	2													ЗаО К	**72**	6			6		62	4	2		13	89
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(2) К(3) РГР																						Эк За ЗаО(2) К(3) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)		216	2				2	214		6	4		216	4				4	212		6	4		432	6				6	426		12	8		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	ЗаО	216	2				2	214		6	4												ЗаО	216	2				2	214		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)												ЗаО	216	4				4	212		6	4	ЗаО	216	4				4	212		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324	15				15	300	9	9	6		324	15				15	300	9	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	2				2	97	9	3		Эк	108	2				2	97	9	3			
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	13				13	203		6	4		216	13				13	203		6	4		
КАНИКУЛЫ																								3 2/6											3 2/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего
	Итого (с факультативами)				189	249	57	28	29	57	28	29	53
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	54	28	26	54	28	26	50
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	8.2%	160	210	54	28	26	54	28	26	47
Б1.О	Обязательная часть					137	38	21	17	32	17	15	35
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	16	7	9	22	11	11	12
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21							3
Б2.О	Обязательная часть					3							3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9							
ФТД	Факультативные дисциплины					9	3		3	3		3	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.6	-	65.1	46.1	-	50.4	45.3	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				11.3	-	9.6	18.5	-	18.4	15.6	-
		в период гос. экзаменов					-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.8	-	8.2	4.3	-	5	4.7	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				645	-	99	77	-	85	83	-
		Блок Б2				9.5	-			-			-
		Блок Б3				15	-			-			-
		Блок ФТД				30	-		10	-		10	-
		Итого по всем блокам				699.5	-	99	87	-	85	93	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	1	1	8	5	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	5	3	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	3		3	8
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	4	8	7	5	2	5
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					6	4	2	10	4	6	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.3%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.53%							

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
25	28	51	26	25	31	16	15
25	25	51	26	25	31	16	15
25	22	45	26	19	10	10	
15	20	28	17	11	4	4	
10	2	17	9	8	6	6	
	3	6		6	12	6	6
	3						
		6		6	12	6	6
					9		9
	3						
42.6	46.2	-	44.3	45.1	-	32.3	
9.9	9.2	-	8.8	6.9	-	8.6	
		-			-		54
4.4	5.2	-	4	5	-	3.1	
76	70	-	70	58	-	27	
	1.5	-		2	-	2	4
		-			-		15
	10	-			-		
76	81.5	-	70	60	-	29	19
2	2	2	2		2	1	1
	2	4	1	3	1	1	
5	3	7	3	4	4	3	1
1	1	2	1	1			
2	3	3	1	2	3	3	
4	2	7	4	3	1	1	