

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"  
Политехнический институт (Школа)



УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

О.О. Мартыненко

*[Handwritten signature]*  
21.01.2022

План утвержден Ученым советом ДВФУ

Протокол № 01-21 от 21.01.2022

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Цифровой транспорт и логистика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

- производственно-технологический
- экспериментально-исследовательский
- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

*[Signature]* / А.В. Шолохова/

Директор Дальневосточного центра онлайн-обучения

*[Signature]* / Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института (Школы)

*[Signature]* / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

*[Signature]* / Н.С. Поготовкина/





Индекс	Наименование	Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										
		Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		27	216	12	18	378	56		36	261	135	27	198	8	36	324	14		36	342	108	27	162	16	72	4	342	10		72	288	108
<b>Обязательная часть</b>		27	216	12	18	378	56		36	261	135	27	198	8	36	324	14		36	342	108	22	126	16	54	4	324	10		72	207	81
Б1.О.01	<b>Развитие личности</b>	13	90	12		234	56			189	27	7	54	4		162	6			81	27	7	18		18		162			36	63	27
Б1.О.01.01	Введение в профессию																															
Б1.О.01.02	Философия	3	18	8		36	10			54																						
Б1.О.01.03	Деловое общение	2	18			36				18																						
Б1.О.01.04	Физика																															
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																															
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту					72										72											72					
Б1.О.01.07	Иностранный язык	3				36	36			72																						
Б1.О.01.08	Высшая математика	3	36	4		36	10			9	27	3	36			36				9	27											
Б1.О.01.09	Химия																															
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития																					3	18				36			36	18	
Б1.О.01.11	История																															
Б1.О.01.12	Психология	2	18			18				36																						
Б1.О.01.13	Логика и критическое мышление											2	18	4		18	6			36												
Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление																					2			18		18			36		
Б1.О.01.15	Профессиональный иностранный язык											2			36					36		2				36			9	27		
Б1.О.02	<b>Основы цифровых технологий</b>	3	36			36				9	27																					
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность																															
Б1.О.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика																															
Б1.О.02.03	Технологии цифровой промышленности	3	36			36				9	27																					
Б1.О.02.04	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте																															
Б1.О.02.05	Цифровые технологии в транспортной отрасли																															
Б1.О.03	<b>Политехнический модуль</b>	6	54		18	36			36	18	54	10	72		36	90			36	99	27	3	18		18		18		36	18		
Б1.О.03.01	Техническая механика											4	36		18	36				27	27											
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	3	18			18			36	9	27																					
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																				3	18		18		18		36	18			
Б1.О.03.04	Материаловедение											3	18		18	18				54												
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	3	36		18	18				9	27																					
Б1.О.03.06	Основы управления проектами при решении инженерных задач											3	18			36			36	18												
Б1.О.04	<b>Профессиональный</b>	5	36			72				45	27	10	72	4		72	8			162	54	12	90	16	18	4	144	10		126	54	
Б1.О.04.01	История автомобилестроения	3	18			36					27	27																				
Б1.О.04.02	География транспорта	2	18			36					18																					
Б1.О.04.03	Грузоведение											5	36	4		36	8			81	27											
Б1.О.04.04	Моделирование транспортных процессов																				3	18	4	18	4	36	10			36		
Б1.О.04.05	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства																				4	36	12			36			45	27		
Б1.О.04.06	Экологические аспекты транспорта																				3	18				36			27	27		
Б1.О.04.07	Транспортное право																				2	18				36				18		



Индекс	Наименование	Семестр 8										Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		16	81	4		153	8			252	90			
<b>Обязательная часть</b>														
Б1.О.01	<b>Развитие личности</b>													<b>УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1</b>
Б1.О.01.01	Введение в профессию											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-6
Б1.О.01.02	Философия											140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.01.03	Деловое общение											139	Департамент социальных наук	УК-3
Б1.О.01.04	Физика											297	Департамент общей и экспериментальной физики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.01.07	Иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	УК-3; УК-4
Б1.О.01.08	Высшая математика											306	Департамент математики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.01.09	Химия											295	Департамент химии и материалов	ОПК-1
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития											228	Департамент инноваций	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.01.11	История											137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.01.12	Психология											157	Департамент психологии и образования	УК-9
Б1.О.01.13	Логика и критическое мышление											140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление											139	Департамент социальных наук	УК-10; УК-11
Б1.О.01.15	Профессиональный иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.02	<b>Основы цифровых технологий</b>													<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5</b>
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1; ОПК-4
Б1.О.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.02.03	Технологии цифровой промышленности											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-4
Б1.О.02.04	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4
Б1.О.02.05	Цифровые технологии в транспортной отрасли											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.03	<b>Политехнический модуль</b>													<b>УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6</b>
Б1.О.03.01	Техническая механика											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-6
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества											228	Департамент инноваций	УК-2; ОПК-3
Б1.О.03.04	Материаловедение											234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-1
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника											236	Департамент энергетических систем	ОПК-1
Б1.О.03.06	Основы управления проектами при решении инженерных задач											228	Департамент инноваций	УК-2; УК-3
Б1.О.04	<b>Профессиональный</b>													<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
Б1.О.04.01	История автомобилестроения											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5
Б1.О.04.02	География транспорта											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.О.04.03	Грузоведение											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.04.04	Моделирование транспортных процессов											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.04.05	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5
Б1.О.04.06	Экологические аспекты транспорта											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.04.07	Транспортное право											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4









Индекс	Наименование	Семестр 8										Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль					
Б1.О.04.08	Транспортная инфраструктура												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5	
Б1.О.04.09	Автотранспортная психология												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2	
Б1.О.04.10	Транспортно-технологические машины												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5	
Б1.О.04.11	Основы логистики												252	Департамент маркетинга и развития рынков	ПК-1; ПК-2	
Б1.О.04.12	Транспортная логистика												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2	
Б1.О.04.13	Техническая эксплуатация подвижного состава												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5	
Б1.О.04.14	Охрана труда на автотранспортном предприятии												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2	
Б1.О.04.15	Экономика отрасли												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		16	81	4		153	8					252	90			
Б1.В.01	Основы организации дорожного движения и интеллектуальные транспортные системы												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.02	Грузовые перевозки												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4	
Б1.В.03	Управление инновационными проектами в области цифровых технологий и логистики												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5	
Б1.В.04	Пассажирские перевозки												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-4	
Б1.В.05	Цифровой документооборот на транспорте												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.06	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.07	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-4	
Б1.В.08	Цифровые технологии в международных перевозках												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.09	Государственное регулирование и управление транспортной деятельностью												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4	
Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта	2	18			18						36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3	
Б1.В.11	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	3	18			36						18	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>														<b>ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные свойства автомобилей													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Требования к конструкции подвижного состава													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>														<b>ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология перегрузочных процессов в транспортных системах													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	2				<b>36</b>						<b>36</b>			<b>ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Научные исследования на транспорте	2				36						36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	2				36						36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	3	<b>18</b>			<b>18</b>						<b>72</b>			<b>ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные транспортные средства	3	18			18						72		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Беспилотные транспортные средства	3	18			18						72		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5







Индекс	Наименование	Семестр 8										Закрепленная кафедра		Компетенции		
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование			
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	3	9	4		27	8				45	27			ПК-6	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	3	9	4		27	8				45	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация производства на предприятии транспорта	3	9	4		27	8				45	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	3	18			18					45	27			ПК-6	
Б1.В.ДВ.06.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	3	18			18					45	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6	
Б1.В.ДВ.06.02	Сервис на транспорте	3	18			18					45	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6	
<b>Блок 2.Практика</b>		6									36	180				
<b>Обязательная часть</b>																
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5	
Б2.О.02(У)	Проектная практика												298	Центр проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-5	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отно</b>		6									36	180				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3									18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	3									18	90	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9				18						270	36			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				18						270	36	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>ФТД.Факультативы</b>																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отно</b>																
ФТД.В.01	Основы цифровой трансформации отрасли												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5	
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Способность выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.02	Основы цифровых технологий	
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Способность выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.04	Физика	
Б1.О.01.08	Высшая математика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Способность формулирования и аргументирования выводов и суждений на основе системного подхода и критического анализа	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.13	Логика и критическое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1	Способность представления поставленной цели в виде проектного предложения	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.06	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Способность выбора правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Способность выбора способа решения задачи профессиональной деятельности с учетом наличия ограничений и ресурсов	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.06	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Способность восприятия целей и функций команды, функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.06	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Способность установления контакта в процессе межличностного взаимодействия	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.03	Деловое общение	
Б1.О.01.07	Иностранный язык	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Способность к самопрезентации, составлению резюме, автобиографии	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.03	Деловое общение	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Способность вести деловую переписку на русском и английском языках	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.07	Иностранный язык	
Б1.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Способность вести деловые переговоры на русском и английском языках с соблюдением этики делового общения	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.07	Иностранный язык	
Б1.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Способность к публикационной активности, в т.ч. с использованием презентаций на русском и английском языках	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.07	Иностранный язык	
Б1.О.01.15	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Способность идентификации собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б1.О.01.11	История	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Способность выбора способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Способность выбора способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б2.О.02(У)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Способность формулировать цели личного и профессионального развития, условий их достижения и составлять план их достижения	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Способность выбора приоритетов профессионального роста, выбора направлений и способов совершенствования собственной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.01	Введение в профессию	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Способность формирования портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.10	Технологии личностного развития	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Способность выбора здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-



	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Способность выбора методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Способность выбора рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-8.1		Способность выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	-
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Способность выбора правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	-
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Способность выбора способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	-
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Способность применять принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.12	Психология	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Способность осуществлять взаимодействие с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.12	Психология	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Способность планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.12	Психология	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Интерпретирует поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	

Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Применяет модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Применяет естественнонаучные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.04	Физика	
Б1.О.01.09	Химия	
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.04	Материаловедение	
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет общеинженерные знания в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Основы цифровых технологий	
Б1.О.02.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.08	Высшая математика	
Б1.О.04	Профессиональный	
Б1.О.04.04	Моделирование транспортных процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1	Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экономических ограничений	-
Б1.О.04	Профессиональный	
Б1.О.04.15	Экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экологических ограничений	-
Б1.О.04	Профессиональный	
Б1.О.04.06	Экологические аспекты транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом социальных ограничений, установленных правовыми нормативами	-
Б1.О.04	Профессиональный	

	Б1.О.04.09	Автотранспортная психология	
	Б1.О.04.14	Охрана труда на автотранспортном предприятии	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1		Проводит типовые технические измерения, определяет параметры точности измеряемых величин, назначает и читает результаты измерений в технической и технологической документации	-
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Проводит сбор и анализ экспериментальных данных, определяющих числовые значения показателей надёжности и работоспособности транспортно-технологических машин и комплексов, формулирует выводы на основе результатов анализа	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.10	Транспортно-технологические машины	
	Б1.О.04.13	Техническая эксплуатация подвижного состава	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1		Применяет знания современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Основы цифровых технологий	
	Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
	Б1.О.02.04	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Использует современные программные средства при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Основы цифровых технологий	
	Б1.О.02.03	Технологии цифровой промышленности	
	Б1.О.02.04	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.02.05	Цифровые технологии в транспортной отрасли	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1		Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.01	История автомобилестроения	
	Б1.О.04.03	Грузоведение	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Выбирает эффективные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.01	История автомобилестроения	
	Б1.О.04.05	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Выбирает безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.01	История автомобилестроения	
	Б1.О.04.05	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства	
	Б1.О.04.06	Экологические аспекты транспорта	
	Б1.О.04.10	Транспортно-технологические машины	
	Б1.О.04.13	Техническая эксплуатация подвижного состава	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(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

ОПК-6.1	Знает требования стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.01	Техническая механика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Соблюдает требования стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью, при разработке технической документации	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.01	Техническая механика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	ПК-1. Способен организовать транспортно-логистическое обслуживание грузовладельцев	-
ПК-1.1	Определяет способ доставки и вид транспорта на основе анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных и качественных характеристиках	-
Б1.О.04	Профессиональный	
Б1.О.04.03	Грузоведение	
Б1.О.04.12	Транспортная логистика	
Б1.В.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Разрабатывает эффективные схемы взаимодействия логистических посредников при перевозке груза в цепи поставок	-
Б1.О.04	Профессиональный	
Б1.О.04.11	Основы логистики	
Б1.О.04.12	Транспортная логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Систематизирует документы, регламентирующие взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза, и формирует пакет документов для отправки груза, включая страховые и таможенные документы	-
Б1.В.05	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.06	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять планирование и организацию транспортно-логистической деятельности, руководствуясь параметрами качества и эффективности	-
ПК-2.1	Осуществляет планирование перевозочного процесса с учетом технологии и организации перевозок	-
Б1.В.02	Грузовые перевозки	
Б1.В.04	Пассажирские перевозки	
Б1.В.08	Цифровые технологии в международных перевозках	
Б1.В.11	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Проектирование городской маршрутной сети	
ПК-2.2	Разрабатывает рациональные транспортно-технологические схемы перевозок на основе принципов логистики	-
Б1.О.04	Профессиональный	
Б1.О.04.04	Моделирование транспортных процессов	
Б1.О.04.11	Основы логистики	
Б1.О.04.12	Транспортная логистика	
Б1.В.11	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология перегрузочных процессов в транспортных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Определяет потребность в трудовых, материальных и финансовых ресурсах, необходимых для организации транспортно-логистической деятельности	-
Б1.В.02	Грузовые перевозки	

	Б1.В.04	Пассажирские перевозки	
	Б1.В.07	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4		Использует знания в области обеспечения безопасности транспортного процесса при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	-
	Б1.В.01	Основы организации дорожного движения и интеллектуальные транспортные системы	
	Б1.В.07	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатационные свойства автомобилей	
	Б1.В.ДВ.01.02	Требования к конструкции подвижного состава	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен к использованию современных цифровых, автоматизированных, интеллектуальных систем и технологий для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности	-
ПК-3.1		Анализирует и использует возможности современных цифровых, автоматизированных, интеллектуальных систем и технологий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	-
	Б1.В.05	Цифровой документооборот на транспорте	
	Б1.В.08	Цифровые технологии в международных перевозках	
	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.В.11	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Использует знания в области цифрового транспортно-дорожного комплекса при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия	-
	Б1.В.01	Основы организации дорожного движения и интеллектуальные транспортные системы	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен использовать актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при организации деятельности по перевозке грузов и пассажиров и обеспечению ее безопасности	-
ПК-4.1		Использует актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при планировании и организации деятельности по перевозке грузов	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.07	Транспортное право	
	Б1.В.02	Грузовые перевозки	
	Б1.В.06	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
	Б1.В.08	Цифровые технологии в международных перевозках	
	Б1.В.09	Государственное регулирование и управление транспортной деятельностью	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Использует актуальные правовые и нормативные акты, техническую документацию при планировании и организации деятельности по перевозке пассажиров	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.07	Транспортное право	
	Б1.В.04	Пассажирские перевозки	
	Б1.В.08	Цифровые технологии в международных перевозках	
	Б1.В.09	Государственное регулирование и управление транспортной деятельностью	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Использует актуальные правовые и нормативные акты при планировании мероприятий по обеспечению безопасности перевозочного процесса	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.07	Транспортное право	
	Б1.В.07	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б1.В.09	Государственное регулирование и управление транспортной деятельностью	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	

	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		экспериментально-исследовательский	
ПК-5		Способен выполнять анализ транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозировать развитие транспортных систем	-
ПК-5.1		Осуществляет поиск и анализ информации по объектам исследования на транспорте, анализ показателей и результатов работы транспортных систем	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.02	География транспорта	
	Б1.О.04.08	Транспортная инфраструктура	
	Б1.В.ДВ.03.01	Научные исследования на транспорте	
	Б1.В.ДВ.03.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Формулирует проблемы функционирования объектов транспорта и транспортных систем, подбирает методики по их решению	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Научные исследования на транспорте	
	Б1.В.ДВ.03.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		Прогнозирует развитие транспортных систем с учетом возможностей современных информационных технологий, интеллектуальных транспортных систем, путей и методов экологизации и иных инновационных достижений научно-технического прогресса	-
	Б1.О.02	Основы цифровых технологий	
	Б1.О.02.05	Цифровые технологии в транспортной отрасли	
	Б1.В.03	Управление инновационными проектами в области цифровых технологий и логистики	
	Б1.В.ДВ.03.01	Научные исследования на транспорте	
	Б1.В.ДВ.03.02	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	
	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные транспортные средства	
	Б1.В.ДВ.04.02	Беспилотные транспортные средства	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Основы цифровой трансформации отрасли	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-6		Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	-
ПК-6.1		Оценивает производственные и непроизводственные затраты на осуществление перевозочного процесса и обеспечение его безопасности	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.15	Экономика отрасли	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		Выполняет технико-экономический анализ деятельности транспортной организации	-
	Б1.О.04	Профессиональный	
	Б1.О.04.15	Экономика отрасли	
	Б1.В.ДВ.05.01	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация производства на предприятии транспорта	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		Осуществляет поиск путей сокращения затрат и повышения эффективности деятельности транспортной организации	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация производства на предприятии транспорта	
	Б1.В.ДВ.06.01	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	
	Б1.В.ДВ.06.02	Сервис на транспорте	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	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-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01		Развитие личности	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1
Б1.О.01.01	244	Введение в профессию	УК-6
Б1.О.01.02	140	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	139	Деловое общение	УК-3
Б1.О.01.04	297	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.01.07	142	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.01.08	306	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.01.09	295	Химия	ОПК-1
Б1.О.01.10	228	Технологии личностного развития	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.01.11	137	История	УК-5
Б1.О.01.12	157	Психология	УК-9
Б1.О.01.13	140	Логика и критическое мышление	УК-1
Б1.О.01.14	139	Экономическое и правовое мышление	УК-10; УК-11
Б1.О.01.15	142	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.02		Основы цифровых технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б1.О.02.01	235	Цифровая грамотность	УК-1; ОПК-4
Б1.О.02.02	244	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.02.03	235	Технологии цифровой промышленности	ОПК-4
Б1.О.02.04	244	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	ОПК-4
Б1.О.02.05	244	Цифровые технологии в транспортной отрасли	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.03		Политехнический модуль	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.01	244	Техническая механика	ОПК-6
Б1.О.03.02	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.03	228	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	УК-2; ОПК-3
Б1.О.03.04	234	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.03.05	236	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.03.06	228	Основы управления проектами при решении инженерных задач	УК-2; УК-3
Б1.О.04		Профессиональный	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.04.01	244	История автомобилестроения	ОПК-5
Б1.О.04.02	244	География транспорта	ПК-5
Б1.О.04.03	244	Грузоведение	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.04.04	244	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.04.05	244	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства	ОПК-5

Б1.О.04.06	244	Экологические аспекты транспорта	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.04.07	244	Транспортное право	ПК-4
Б1.О.04.08	244	Транспортная инфраструктура	ПК-5
Б1.О.04.09	244	Автотранспортная психология	ОПК-2
Б1.О.04.10	244	Транспортно-технологические машины	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.11	252	Основы логистики	ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.12	244	Транспортная логистика	ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.13	244	Техническая эксплуатация подвижного состава	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.14	244	Охрана труда на автотранспортном предприятии	ОПК-2
Б1.О.04.15	244	Экономика отрасли	ОПК-2; ПК-6

Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	244	Основы организации дорожного движения и интеллектуальные транспортные системы	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	244	Грузовые перевозки	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	244	Управление инновационными проектами в области цифровых технологий и логистики	ПК-5
Б1.В.04	244	Пассажирские перевозки	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	244	Цифровой документооборот на транспорте	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	244	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	244	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	244	Цифровые технологии в международных перевозках	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	244	Государственное регулирование и управление транспортной деятельностью	ПК-4
Б1.В.10	244	Системы искусственного интеллекта	ПК-3
Б1.В.11	244	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	244	Эксплуатационные свойства автомобилей	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	244	Требования к конструкции подвижного состава	ПК-2
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	244	Технология перегрузочных процессов в транспортных системах	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	244	Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов	ПК-2
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	244	Научные исследования на транспорте	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	244	Экспериментально-исследовательская деятельность на предприятиях транспорта	ПК-5
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	244	Перспективные транспортные средства	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	244	Беспилотные транспортные средства	ПК-5
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	244	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	ПК-6



	Б1.В.ДВ.05.02	244	Организация производства на предприятии транспорта	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.01	244	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.02	244	Сервис на транспорте	ПК-6
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
	Б2.О.01(У)	244	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
	Б2.О.02(У)	298	Проектная практика	УК-2; УК-3; УК-5
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(П)	244	Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.02(П)	244	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-5
	Б2.В.03(П)	244	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
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; ПК-5; ПК-6
	Б3.01(Д)	244	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД			Факультативы	ПК-2; ПК-5
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-5
	ФТД.В.01	244	Основы цифровой трансформации отрасли	ПК-5
	ФТД.В.02	244	Проектирование городской маршрутной сети	ПК-2









		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	242	61	30	31	60	27	33	61	27	34	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	27	33	60	26	34	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	30%	160	207	54	27	27	54	27	27	54	26	28	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть					137	54	27	27	49	27	22	30	16	14	4	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70				5		5	24	10	14	41	25	16	
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	24	6	3	3	6		6	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					6	6	3	3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				6		6	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	1		1				1	1					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	1		1				1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	54.6	52.1	-	52.5	54.6	-	52.5	54.8	-	52.5	50.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.9	-	54	45	-	54	54	-	54	54	-	54	49.1	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.9	-	32.2	29.8	-	27.3	29.4	-	28.3	30.5	-	27.3	24.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4	-	4.1	4.2	-	4.1	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4142	-	538	612	-	558	576	-	576	562	-	486	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2				126	-	36	18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД				36	-		18	-			-	18		-			
		Итого по всем блокам				4322	-	574	648	-	558	594	-	594	580	-	486	288	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5		8	4	4	7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5		9	4	5	8	4	4	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	3	1	2	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	1	1										
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1	1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных													37.58%				
		в интерактивной форме													9.8%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)													59.6%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)													53.24%					

4 семестр Метрология, стандартизация и сертификация 4 семестр, 36 час (1 з.е.) ДВФУ

2 семестр - дисциплина "Безопасность жизнедеятельности", 1 ЗЕ онлайн курса Безопасность жизнедеятельности держатель курса

3 семестр - Онлайн курс на 1 ЗЕ в рамках дисциплины "Основы управления проектами при решении инженерных задач"

4 семестр - Онлайн курс на 1 ЗЕ в рамках дисциплины "Технологии личностного развития"