

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Учёного совета,
профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.



23.05.04

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Грузовая и коммерческая работа

Кафедра: (к205) ОПиБТ

Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Гафиатулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

Скорик В.Г./

Директор ИИФО

Тепляков А.Н./

Заведующий кафедрой

Каликина Т.Н./

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г.
Тынде

Деменева Е.А./

Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	6	7 3/6	7	7 2/6	3	36
У	Учебная практика		2 4/6	2				4 4/6
П	Производственная практика				4	4		8
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7	9	9	9	9	9	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и □ не более 39	более 39 нед					
Итого		44	52	52	52	52	52	304
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9	4						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.02	Философия	1					1	3	3	108	108	8	8	91	9	3						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	112				1122	10	10	360	360	36	36	303	21	5	5					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	3	108	108	8	8	96	4				3			76	(к901) ТБ
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт			1			1	2	2	72	72	2	2	66	4	2						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.06	Правоведение		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.07	Математика	112		2			111122	18	18	648	648	44	44	573	31	12	6					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.08	Физика	1					11	5	5	180	180	12	12	159	9	5						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.09	Теоретическая механика		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.10	Прикладная механика: сопротивление материалов		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.11	Прикладная механика: детали машин		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.12	Информатика	2	1				12	7	7	252	252	18	18	221	13	3	4					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.13	Химия	1						3	3	108	108	10	10	89	9	3						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.14	Экология			3				3	3	108	108	8	8	96	4			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.15	Математическое моделирование систем и процессов	3	3				33	5	5	180	180	16	16	151	13			5				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	2	2				22	5	5	180	180	16	16	151	13		5					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.17	Материаловедение		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4	3						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.18	Общая электротехника и электроника	3						3	3	108	108	10	10	89	9			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.19	Основы менеджмента	5					5	3	3	108	108	8	8	91	9					3		58	(к302) Менеджм
+	Б1.0.20	Основы логистики		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.21	Основы геодезии	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.22	Основы транспортного бизнеса	5					5	3	3	108	108	8	8	91	9					3		55	(к203) ТТПил
+	Б1.0.23	Хладотранспорт и основы теплотехники			5			5	3	3	108	108	10	10	94	4					3		55	(к203) ТТПил
+	Б1.0.24	Общий курс транспорта	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9	4						90	БАМИЖТ
+	Б1.0.25	Экономика транспорта			4			44	3	3	108	108	10	10	94	4				3			94	(к94) Экономика
+	Б1.0.26	Пути сообщения	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.27	Нетяговый подвижной состав	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.28	Тяга поездов	3	3				33	5	5	180	180	16	16	151	13			5				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.29	Грузоведение	2					22	4	4	144	144	10	10	125	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.0.30	Транспортно-грузовые системы	3				3		4	4	144	144	10	10	125	9			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			3			3	4	4	144	144	10	10	130	4			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.0.32	Железнодорожные станции и узлы	445			4	4	5	13	13	468	468	32	32	409	27			9	4			55	(к203) ТТПил
+	Б1.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	45				5	4	9	9	324	324	22	22	284	18			4	5			55	(к203) ТТПил
+	Б1.0.34	Управление эксплуатационной работой	35	44		45		3344	18	18	648	648	48	48	574	26			5	8	5			
+	Б1.0.34.01	Управление эксплуатационной работой	3					33	5	5	180	180	10	10	161	9			5				90	БАМИЖТ

+	Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	5	44		45		44	13	13	468	468	38	38	413	17			8	5		56	(к205) ОПиБТ																			
+	Б1.О.35	Транспортное право			5			5	3	3	108	108	10	10	94	4					3		55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.36	Сервис на транспорте		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					2		55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.37	Взаимодействие видов транспорта	4					4	5	5	180	180	10	10	161	9			5				55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	6					6	3	3	108	108	8	8	91	9						3	56	(к205) ОПиБТ																		
+	Б1.О.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6					6	3	3	108	108	8	8	91	9						3	56	(к205) ОПиБТ																		
+	Б1.О.40	Транспортная безопасность		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2				90	БАМИЖТ																		
+	Б1.О.41	Транспортная логистика		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2				90	БАМИЖТ																		
+	Б1.О.42	Терминально-логистические комплексы		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2				90	БАМИЖТ																		
+	Б1.О.43	Технология станционных процессов		4				44	3	3	108	108	4	4	100	4			3				56	(к205) ОПиБТ																		
+	Б1.О.44	Технические нормы работы железных дорог		5				55	3	3	108	108	10	10	94	4					3		56	(к205) ОПиБТ																		
+	Б1.О.45	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4						2	60	(к307) ФиБУ																		
+	Б1.О.46	Эргономика		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4			2				56	(к205) ОПиБТ																		
+	Б1.О.47	Основы маркетинга		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	БАМИЖТ																		
+	Б1.О.48	Технология работы пограничных станций		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4						2	55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.49	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4						2	55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50	Дисциплины специализации	556	4566				4556	21	21	756	756	64	64	649	43			2	10	9																					
+	Б1.О.50.01	Информационное обеспечение грузовых перевозок	6						3	3	108	108	8	8	91	9						3	55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок		6				6	3	3	108	108	10	10	94	4						3	55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50.03	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	5					5	3	3	108	108	10	10	89	9					3		55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50.04	Транспортные коридоры		6					3	3	108	108	10	10	94	4						3	55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50.05	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок		5				5	3	3	108	108	10	10	94	4					3		55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50.06	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	5						4	4	144	144	8	8	127	9					4		55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.50.07	Аутсорсинг в сфере грузовой и коммерческой работы		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4			2				55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.51	Контейнерная транспортная система		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4			2				55	(к203) ТТПил																		
+	Б1.О.52	Психология и педагогика		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	БАМИЖТ																		
																						232	232	8352	8352	674	674	7212	466	44	42	43	41	41	21							

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Политология		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2				90	БАМИЖТ
+	Б1.В.02	Культурология		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4	2					90	БАМИЖТ
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4	2					90	БАМИЖТ
+	Б1.В.04	Экономика		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3			90	БАМИЖТ
+	Б1.В.05	Социология		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4			2			74	(к710) ФСип
+	Б1.В.06	История техники		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4	2					90	БАМИЖТ
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы транспортной безопасности		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2			90	БАМИЖТ
-	Б1.В.ДВ.01.02	Хозяйственное право		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2			90	БАМИЖТ
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				

+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2				90	БАМИЖТ			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые информационные ресурсы		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2				90	БАМИЖТ			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4				2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4				2		55	(к203) ТТПил			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4				2		55	(к203) ТТПил			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4				2		55	(к203) ТТПил			
-	Б1.В.ДВ.03.04	Организация доступной среды на транспорте		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4				2		56	(к205) ОПибТ			
											19	19	684	684	74	74	574	36	6	4	5	2	2			
											251	251	9036	9036	748	748	7786	502	50	46	48	43	43	21		

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Общественная практика		23				7	7	252	252	8		236	8		4	3				90	БАМИЖТ			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		4				6	6	216	216	4		208	4				6			56	(к205) ОПибТ			
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		5				6	6	216	216	4		208	4					6		56	(к205) ОПибТ			
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		6				9	9	324	324	4		316	4						9	56	(к205) ОПибТ			
											28	28	1008	1008	20		968	20		4	3	6	6	9		
											28	28	1008	1008	20		968	20		4	3	6	6	9		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						21	21	756	756	23		724	9							21	56	(к205) ОПибТ
											21	21	756	756	23		724	9				21		
											21	21	756	756	23		724	9				21		

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2						90	БАМИЖТ	
+	ФТД.02	Культура речи		1				2	2	72	72	4	4	64	4	2						90	БАМИЖТ	
											4	4	144	144	12	12	124	8	4					
											4	4	144	144	12	12	124	8	4					

№ п/п	Наименование	2017												2018												2019												Итого	Единица измерения	Среднегодовая стоимость					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				37	38	39	40	41
Итого по разделу 01																																													
Итого по разделу 02																																													
Итого по разделу 03																																													
Итого по разделу 04																																													
Итого по разделу 05																																													
Итого по разделу 06																																													
Итого по разделу 07																																													
Итого по разделу 08																																													
Итого по разделу 09																																													
Итого по разделу 10																																													
Итого по разделу 11																																													
Итого по разделу 12																																													
Итого по разделу 13																																													
Итого по разделу 14																																													
Итого по разделу 15																																													
Итого по разделу 16																																													
Итого по разделу 17																																													
Итого по разделу 18																																													
Итого по разделу 19																																													
Итого по разделу 20																																													
Итого по разделу 21																																													
Итого по разделу 22																																													
Итого по разделу 23																																													
Итого по разделу 24																																													
Итого по разделу 25																																													
Итого по разделу 26																																													
Итого по разделу 27																																													
Итого по разделу 28																																													
Итого по разделу 29																																													
Итого по разделу 30																																													
Итого по разделу 31																																													
Итого по разделу 32																																													
Итого по разделу 33																																													
Итого по разделу 34																																													
Итого по разделу 35																																													
Итого по разделу 36																																													
Итого по разделу 37																																													
Итого по разделу 38																																													
Итого по разделу 39																																													
Итого по разделу 40																																													
Итого по разделу 41																																													
Итого по разделу 42																																													
Итого по разделу 43																																													
Итого по разделу 44																																													
Итого по разделу 45																																													
Итого по разделу 46																																													
Итого по разделу 47																																													
Итого по разделу 48																																													
Итого по разделу 49																																													
Итого по разделу 50																																													
Итого по разделу 51																																													
Итого по разделу 52																																													
Итого по разделу 53																																													
Итого по разделу 54																																													
Итого по разделу 55																																													
Итого по разделу 56																																													
Итого по разделу 57																																													
Итого по разделу 58																																													
Итого по разделу 59																																													
Итого по разделу 60																																													
Итого по разделу 61																																													
Итого по разделу 62																																													
Итого по разделу 63																																													
Итого по разделу 64																																													
Итого по разделу 65																																													
Итого по разделу 66																																													
Итого по разделу 67																																													
Итого по разделу 68																																													
Итого по разделу 69																																													
Итого по разделу 70																																													
Итого по разделу 71																																													
Итого по разделу 72																																													
Итого по разделу 73																																													
Итого по разделу 74																																													
Итого по разделу 75																																													
Итого по разделу 76																																													
Итого по разделу 77																																													
Итого по разделу 78																																													
Итого по разделу 79																																													
Итого по разделу 80																																													
Итого по разделу 81																																													
Итого по разделу 82																																													
Итого по разделу 83																																													
Итого по разделу 84																																													
Итого по разделу 85																																													
Итого по разделу 86																																													
Итого по разделу 87																																													
Итого по разделу 88																																													
Итого по разделу 89																																													
Итого по разделу 90																																													
Итого по разделу 91																																													
Итого по разделу 92																																													
Итого по разделу 93																																													
Итого по разделу 94																																													
Итого по разделу 95																																													
Итого по разделу 96																																													
Итого по разделу 97																																													
Итого по разделу 98																																													
Итого по разделу 99																																													
Итого по разделу 100																																													

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.05	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.04	Экономика	
Б1.В.06	История техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.19	Основы менеджмента	
Б1.О.22	Основы транспортного бизнеса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.01	Политология	
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.02	Культурология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.52	Психология и педагогика	
Б1.В.05	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.40	Транспортная безопасность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Теоретическая механика	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	Математическое моделирование систем и процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения	ОПК
Б1.О.50	Дисциплины специализации	
Б1.О.50.01	Информационное обеспечение грузовых перевозок	
Б1.О.50.06	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	
Б2.О.01(У)	Общественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.22	Основы транспортного бизнеса	
Б1.О.24	Общий курс транспорта	
Б1.О.29	Грузоведение	
Б1.О.30	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.35	Транспортное право	
Б1.О.37	Взаимодействие видов транспорта	
Б1.О.45	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика	
Б1.О.46	Эргономика	
Б1.О.50	Дисциплины специализации	
Б1.О.50.03	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	

Б2.О.01(У)	Общественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.10	Прикладная механика: сопротивление материалов	
Б1.О.11	Прикладная механика: детали машин	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Материаловедение	
Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.26	Пути сообщения	
Б1.О.32	Железнодорожные станции и узлы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
Б1.О.17	Материаловедение	
Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.21	Основы геодезии	
Б1.О.23	Хладотранспорт и основы теплотехники	
Б1.О.27	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.28	Тяга поездов	
Б1.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.41	Транспортная логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	#####	ОПК
Б1.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.40	Транспортная безопасность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	#####	ОПК
Б1.О.19	Основы менеджмента	
Б1.О.20	Основы логистики	

Б1.О.25	Экономика транспорта	
Б1.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
Б1.О.19	Основы менеджмента	
Б1.О.52	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
Б1.О.25	Экономика транспорта	
Б1.О.45	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.22	Основы транспортного бизнеса	
Б1.О.32	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.34	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.41	Транспортная логистика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен к проектированию объектов транспортной инфраструктуры разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения	ПК
Б1.О.32	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.48	Технология работы пограничных станций	
Б1.О.49	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции	
Б1.О.50	Дисциплины специализации	
Б1.О.50.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	#####	ПК
Б1.О.34	Управление эксплуатационной работой	

Б1.О.34.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность организовывать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг	ПК
Б1.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.50	Дисциплины специализации	
Б1.О.50.07	Аутсорсинг в сфере грузовой и коммерческой работы	
Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы транспортной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Хозяйственное право	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен к оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	ПК
Б1.О.34	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.44	Технические нормы работы железных дорог	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции	ПК
Б1.О.29	Грузоведение	
Б1.О.30	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.36	Сервис на транспорте	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готовность к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте	ПК
Б1.О.20	Основы логистики	

Б1.О.36	Сервис на транспорте	
Б1.О.37	Взаимодействие видов транспорта	
Б1.О.41	Транспортная логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность к организации грузовой и коммерческой работы в сфере мультимодальных перевозок, разработке схем продвижения грузовых потоков	ПК
Б1.О.50	Дисциплины специализации	
Б1.О.50.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	
Б1.О.50.03	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.О.50.04	Транспортные коридоры	
Б1.О.50.05	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-10	Способность выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, а также маневровой работы	ПК
Б1.О.28	Тяга поездов	
Б1.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.34	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на отдельных пунктах	ПК
Б1.О.34	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.43	Технология станционных процессов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен к эксплуатации, содержанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	ПК
Б1.О.27	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.28	Тяга поездов	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	#####	ПК
Б1.О.22	Основы транспортного бизнеса	
Б1.О.23	Хладотранспорт и основы теплотехники	
Б1.О.42	Терминально-логистические комплексы	
Б1.О.47	Основы маркетинга	
Б1.О.51	Контейнерная транспортная система	
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов	
Б1.В.ДВ.03.03	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	
Б1.В.ДВ.03.04	Организация доступной среды на транспорте	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Правоведение	ОПК-3
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1
Б1.0.09	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.10	Прикладная механика: сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.0.11	Прикладная механика: детали машин	ОПК-4
Б1.0.12	Информатика	ОПК-1
Б1.0.13	Химия	ОПК-1
Б1.0.14	Экология	ОПК-1
Б1.0.15	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.17	Материаловедение	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.18	Общая электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.19	Основы менеджмента	УК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.20	Основы логистики	ОПК-7; ПК-6
Б1.0.21	Основы геодезии	ОПК-5
Б1.0.22	Основы транспортного бизнеса	УК-3; ОПК-3; ОПК-10; ПК-13
Б1.0.23	Хладотранспорт и основы теплотехники	ОПК-5; ПК-13
Б1.0.24	Общий курс транспорта	ОПК-3
Б1.0.25	Экономика транспорта	ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.26	Пути сообщения	ОПК-4
Б1.0.27	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5; ПК-12
Б1.0.28	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.0.29	Грузоведение	ОПК-3; ПК-5
Б1.0.30	Транспортно-грузовые системы	ОПК-3; ПК-5
Б1.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-10
Б1.0.32	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ОПК-10; ПК-1

Б1.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.О.34	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.О.34.01	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.О.34.02	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б1.О.35	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.36	Сервис на транспорте	ПК-5; ПК-6
Б1.О.37	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.40	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-6
Б1.О.41	Транспортная логистика	ОПК-5; ОПК-10; ПК-6
Б1.О.42	Терминально-логистические комплексы	ПК-13
Б1.О.43	Технология станционных процессов	ПК-11
Б1.О.44	Технические нормы работы железных дорог	ПК-4
Б1.О.45	Бухгалтерский учёт и железнодорожная статистика	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.46	Эргономика	ОПК-3
Б1.О.47	Основы маркетинга	ПК-13
Б1.О.48	Технология работы пограничных станций	ПК-1
Б1.О.49	Зарубежные высокоскоростные магистрали и пассажирские станции	ПК-1
Б1.О.50	Дисциплины специализации	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.О.50.01	Информационное обеспечение грузовых перевозок	ОПК-2
Б1.О.50.02	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
Б1.О.50.03	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	ОПК-3; ПК-7
Б1.О.50.04	Транспортные коридоры	ПК-7
Б1.О.50.05	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок	ПК-7
Б1.О.50.06	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	ОПК-2
Б1.О.50.07	Аутсорсинг в сфере грузовой и коммерческой работы	ПК-3
Б1.О.51	Контейнерная транспортная система	ПК-13
Б1.О.52	Психология и педагогика	УК-6; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3; ПК-13
Б1.В.01	Политология	УК-4
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	УК-4

Б1.В.04	Экономика	УК-2
Б1.В.05	Социология	УК-1; УК-6
Б1.В.06	История техники	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы транспортной безопасности	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Хозяйственное право	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые информационные ресурсы	ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы совершенствования технологии перевозок скоропортящихся грузов	ПК-13
Б1.В.ДВ.03.03	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	ПК-13
Б1.В.ДВ.03.04	Организация доступной среды на транспорте	ПК-13
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.О.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-13
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-4; ПК-11
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-10; ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Культура речи	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.							Факт	
	Итого (с факультативами)				262		304	54	50	51	49	49	51	
	Итого по ОП (без факультативов)				258		300	50	50	51	49	49	51	
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	31.5%	210		251	50	46	48	43	43	21	
Б1.0	Обязательная часть						232	44	42	43	41	41	21	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						19	6	4	5	2	2		
Б2	Практика	100%	0%	0%	27		28		4	3	6	6	9	
Б2.0	Обязательная часть						28		4	3	6	6	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				21		21						21	
ФТД	Факультативы				4		4	4						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.18%							
		в интерактивной форме					30.2%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы					86.7%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.8	51.7	43.4	44.5	42.1	42.1	36.3	
		в период гос. экзаменов												
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					124.7	144	142	148	122	124	68	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	7	6	4	7	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	9	9	8	4	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	2	3	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	17	15	13	11	6	