

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт управления и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 1 от 26.09.2019

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

«27» сентября 2019 г.

В.В. Виноградов

23.03.01

Направление Технология транспортных процессов

Профиль: Технология транспортно-логистических систем

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы»

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 165
от 06.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая, организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Директор института

И.о. заведующего кафедрой

Председатель учебно-методической комиссии

И.И. Фроликов

С.П. Вакуленко

С.П. Вакуленко

Н.А. Клычева

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2017 года

1. График учебного процесса

№ к.	Сентябрь					29 IX	Октябрь				27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь				26 I	Февраль				23 II	Март					30 III	Апрель				27 IV	Май					Июнь				29 VI	Июль				27 VII	Август			
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23								
0	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31								
1																			Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
2																			Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
3																			Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
4	К	П	П	П	П	П	П	П	П										Э	Э	Э	К	К													Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К							

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	9	12	21							129
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4							22
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2										6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7	9	2	8	10							35
Г	ГИА											4	4							4
П	Производственная практика										8	4	12							12
Итого		23	29	52	23	29	52	23	30	53	22	29	51							208

3. План (курсы 1 и 2)

Д.29.1	телемеханика, связь на железнодорожном		
--------	---	--	--

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов						ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
												Контакт. раб.	из них				СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													Лек	Лаб	Пр																																		КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ФТД.02	Речевая коммуникация		4							36	27	18		9		9		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

3. План (курсы 3 и 4)

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																	
													Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Экз	ЗЕТ							
																																												из них						
Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	6									108	28	14		14		53	27	3							14		14		53	27	3									УЭРиБТ	57								
Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта	3									108	39	18		18	3	33	36	3																						ЖДСТУ	58								
Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	1								1	72	36	18	18			9	27	2																					ГТН	56									
Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте																																																	
Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами			3							108	59	36		18	5	49		3																						УЭРиБТ	57								
Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	5			5						108	42	14	14	14		30	36	3	14	14	14		30	36	3																УЭРиБТ	57							
Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	45				4					180	84	32		50	2	42	54	5	14		14		17	27	2															ЛТСТ	87								
Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	45			5	4					216	98	32	18	46	2	64	54	6	14		28		39	27	3																ЖДСТУ	58							
Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	7									108	36	18		18		27	45	3										18		18		27	45	3								ЖДСТУ	58						
Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков		7								72	26	8		18		46		2										8		18		46		2								УЭРиБТ	57						
Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы	6									108	28	14		14		53	27	3							14		14		53	27	3											ЛТСТ	87						
Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	6									108	42	28		14		39	27	3							28		14		39	27	3												ЛТСТ	87					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	5				1		3	1408	676	200	14	448	14	606	126	30	14		14		102		2	14	14	14		120		3	34		24		86	72	6	84		72		150	54	10			
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6								328	216			216		112							58						54														ФКиС	108					
Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом		1								72	39	18		18	3	33		2																									УЭРиБТ	57					
Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта																																											УЭРиБТ	57					
Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи		2								72	39			36	3	33		2																									РЯиМК	77					
Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения																																											РЯиМК	77					
Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права			5							72	28	14		14		44		2	14		14		44		2																		ТП	36					
Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право																																											ТП	36					
Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте	7									72	16	8		8		20	36	2									8		8		20	36	2										УТБиИС	131					
Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания																																											УТБиИС	131					

[illegible]

[illegible]

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2017 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		5		1188			33	8	432			12	14	1188			21		
	Блок 2 "Практики"		5		972			27	8	432			12	10	972			15		
Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	УТБиИС	131
Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	УТБиИС	131
Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)		1		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	УТБиИС	131
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)		1		432			12	8	432			12		432					
		4	7	Нет	432			12	8	432			12						УТБиИС	131
Б2.П.02	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6						4	216			6		
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6						4	216			6		
		4		Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2017 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
1.1.	Б1.Б.ОД.01	История
1.2.	Б1.Б.ОД.02	Философия
1.3.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
1.4.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
1.5.	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта
1.6.	Б1.В.ОД.06	Политология
1.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
2.1.	Б1.Б.ОД.01	История
2.2.	Б1.Б.ОД.02	Философия
2.3.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
2.4.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
2.5.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
2.6.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
2.7.	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта
2.8.	Б1.В.ОД.02	Социология
2.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
3.2.	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг
3.3.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
3.4.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
3.5.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте
3.6.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
3.7.	Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит
3.8.	Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте
3.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
4.2.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
4.3.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
4.4.	Б1.Б.ОД.27	Транспортное право
4.5.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
4.6.	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право
4.7.	Б1.В.ОД.06	Политология
4.8.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
4.9.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
4.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.1.	Б1.Б.ОД.01	История
5.2.	Б1.Б.ОД.02	Философия
5.3.	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык
5.4.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
5.5.	Б1.Б.ОД.05	Правоведение
5.6.	Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология
5.7.	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи
5.8.	Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения
5.9.	Б1.В.ОД.02	Социология
5.10.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
5.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.12.	ФТД.02	Речевая коммуникация
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б1.Б.ОД.01	История
6.2.	Б1.Б.ОД.04	Культурология
6.3.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
6.4.	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом
6.5.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
6.6.	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право
6.7.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
6.8.	Б1.В.ОД.06	Политология
6.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.10.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык
7.2.	Б1.Б.ОД.06	Экономика
7.3.	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент
7.4.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
7.5.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
7.6.	Б1.Б.ОД.12	Математика
7.7.	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика
7.8.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
7.9.	Б1.Б.ОД.15	Физика
7.10.	Б1.Б.ОД.16	Химия
7.11.	Б1.Б.ОД.17	Экология
7.12.	Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт
7.13.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.14.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте
7.15.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
7.16.	Б1.В.ОД.02	Социология
7.17.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
7.18.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
7.19.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.20.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
7.21.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
7.22.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
7.23.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
7.24.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт
8.2.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9.1.	Б1.Б.ОД.17	Экология
9.2.	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности
9.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
9.4.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
9.5.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
9.6.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
9.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.8.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
10.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
10.1.	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык
10.2.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
10.3.	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности
10.4.	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности
10.5.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
10.6.	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов
10.7.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
10.8.	Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков
10.9.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
10.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
10.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.12.	ФТД.02	Речевая коммуникация
11.	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
11.1.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
11.2.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
11.3.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.4.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
11.5.	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте
11.6.	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем
11.7.	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование
11.8.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
11.9.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
11.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12.	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
12.1.	Б1.Б.ОД.12	Математика
12.2.	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика
12.3.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
12.4.	Б1.Б.ОД.15	Физика
12.5.	Б1.Б.ОД.16	Химия
12.6.	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика
12.7.	Б1.Б.ОД.19	Математическое моделирование систем и процессов
12.8.	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение
12.9.	Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника
12.10.	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация
12.11.	Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
12.12.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
12.13.	Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов
12.14.	Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог
12.15.	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов
12.16.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
12.17.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
12.18.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
13.1.	Б1.Б.ОД.16	Химия
13.2.	Б1.Б.ОД.17	Экология
13.3.	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика
13.4.	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики
13.5.	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте
13.6.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)
13.7.	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии
13.8.	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика
13.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
14.1.	Б1.Б.ОД.14	Информатика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.2.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
14.3.	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности
14.4.	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности
14.5.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
14.6.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
14.7.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
14.8.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
14.9.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
14.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.11.	ФТД.02	Речевая коммуникация
15.	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
15.1.	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация
15.2.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
15.3.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
15.4.	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом
15.5.	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта
15.6.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
15.7.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
15.8.	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта
15.9.	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования
15.10.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
15.11.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
15.12.	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов
15.13.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
15.14.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
15.15.	Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков
15.16.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
15.17.	Б2.П.02	Преддипломная практика
15.18.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
15.19.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.	ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
16.1.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
16.2.	Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов
16.3.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
16.4.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
16.5.	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок
16.6.	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов
16.7.	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта
16.8.	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.9.	Б1.В.ОД.06	Политология
16.10.	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)
16.11.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
16.12.	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами
16.13.	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика
16.14.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
16.15.	Б2.П.02	Преддипломная практика
16.16.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
16.17.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
17.1.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
17.2.	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте
17.3.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
17.4.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
17.5.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
17.6.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
17.7.	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности
17.8.	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности
17.9.	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование
17.10.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
17.11.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
17.12.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
17.13.	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов
17.14.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
17.15.	Б2.П.02	Преддипломная практика
17.16.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
17.17.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
17.18.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
18.1.	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг
18.2.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
18.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
18.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
18.5.	Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит
18.6.	Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте
18.7.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
18.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
18.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
18.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.	ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
19.1.	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение
19.2.	Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура
19.3.	Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
19.4.	Б1.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения
19.5.	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики
19.6.	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте
19.7.	Б1.В.ДВ.07.1	Соппротивление материалов
19.8.	Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики
19.9.	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок
19.10.	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов
19.11.	Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог
19.12.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
19.13.	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов
19.14.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
19.15.	Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
19.16.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
19.17.	Б2.П.02	Преддипломная практика
19.18.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
19.19.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
20.1.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
20.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
20.3.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
20.4.	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте
20.5.	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем
20.6.	Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте
20.7.	Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис
20.8.	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта
20.9.	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования
20.10.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
20.11.	Б2.П.02	Преддипломная практика
20.12.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
20.13.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.1.	Б1.Б.ОД.27	Транспортное право
21.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
21.3.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте
21.4.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы
21.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
21.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
21.7.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
21.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22.	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
22.1.	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики
22.2.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
22.3.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
22.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
22.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
22.6.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
22.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
23.1.	Б1.Б.ОД.12	Математика
23.2.	Б1.Б.ОД.14	Информатика
23.3.	Б1.Б.ОД.17	Экология
23.4.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
23.5.	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры
23.6.	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами
23.7.	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов
23.8.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
23.9.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
23.10.	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта
23.11.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
23.12.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
23.13.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
23.14.	Б2.П.02	Преддипломная практика
23.15.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
23.16.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24.	ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
24.1.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
24.2.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
24.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы
24.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.5.	Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте
24.6.	Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис
24.7.	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками
24.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
24.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика
24.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
24.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25.	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
25.1.	Б1.Б.ОД.15	Физика
25.2.	Б1.Б.ОД.16	Химия
25.3.	Б1.Б.ОД.17	Экология
25.4.	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика
25.5.	Б1.Б.ОД.19	Математическое моделирование систем и процессов
25.6.	Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника
25.7.	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация
25.8.	Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика
25.9.	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности
25.10.	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок
25.11.	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов
25.12.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
25.13.	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем
25.14.	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии
25.15.	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
25.16.	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами
25.17.	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы
25.18.	Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
25.19.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы
25.20.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
25.21.	Б2.П.02	Преддипломная практика
25.22.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
25.23.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26.	ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
26.1.	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика
26.2.	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности
26.3.	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права
26.4.	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право
26.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
26.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.7.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
26.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27.	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
27.1.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
27.2.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
27.3.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
27.4.	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок
27.5.	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика
27.6.	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы
27.7.	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика
27.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
27.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика
27.10.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)
27.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28.	ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
28.1.	Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология
28.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
28.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
28.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
28.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29.	ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
29.1.	Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология
29.2.	Б1.В.ОД.02	Социология
29.3.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений
29.4.	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
29.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
29.6.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
29.7.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
29.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30.	ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
30.1.	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами
30.2.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
30.3.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
30.4.	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи
30.5.	Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения
30.6.	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
30.7.	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство
30.8.	Б2.П.02	Преддипломная практика
30.9.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
30.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
30.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31.	ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
31.1.	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика
31.2.	Б1.Б.ОД.19	Математическое моделирование систем и процессов
31.3.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
31.4.	Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура
31.5.	Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте
31.6.	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте
31.7.	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания
31.8.	Б2.П.02	Преддипломная практика
31.9.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
31.10.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
31.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32.	ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
32.1.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
32.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
32.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
32.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
32.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33.	ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
33.1.	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли
33.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
33.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
33.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
33.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34.	ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
34.1.	Б1.Б.ОД.27	Транспортное право
34.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
34.3.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
34.4.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
34.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35.	ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
35.1.	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
35.2.	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений
35.3.	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях
35.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
35.5.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)
35.6.	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)
35.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Технология транспортно-логистических систем - прием 2017 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.01	История	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
2	Б1.Б.ОД.02	Философия	ОК-1, ОК-2, ОК-5
3	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	ОК-5, ОК-7, ОПК-1
4	Б1.Б.ОД.04	Культурология	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6
5	Б1.Б.ОД.05	Правоведение	ОК-2, ОК-4, ОК-5
6	Б1.Б.ОД.06	Экономика	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7
7	Б1.Б.ОД.07	Менеджмент	ОК-6, ОК-7
8	Б1.Б.ОД.08	Маркетинг	ОК-3, ПК-4
9	Б1.Б.ОД.09	Управление персоналом	ОК-3, ОК-4, ОК-6
10	Б1.Б.ОД.10	Основы логистики	ОК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.ОД.11	Управление социально-техническими системами	ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ПК-31
12	Б1.Б.ОД.12	Математика	ОК-7, ОПК-3, ПК-9
13	Б1.Б.ОД.13	Прикладная математика	ОК-7, ОПК-3
14	Б1.Б.ОД.14	Информатика	ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3, ПК-9
15	Б1.Б.ОД.15	Физика	ОК-7, ОПК-3, ПК-11
16	Б1.Б.ОД.16	Химия	ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-11
17	Б1.Б.ОД.17	Экология	ОК-7, ОК-9, ОПК-4, ПК-9, ПК-11
18	Б1.Б.ОД.18	Теоретическая механика	ОПК-3, ПК-11, ПК-32
19	Б1.Б.ОД.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-3, ПК-11, ПК-32
20	Б1.Б.ОД.20	Материаловедение	ОПК-3, ПК-5
21	Б1.Б.ОД.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-3, ПК-11
22	Б1.Б.ОД.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3, ПК-1, ПК-11
23	Б1.Б.ОД.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3, ПК-11
24	Б1.Б.ОД.24	Транспортная энергетика	ОПК-4, ПК-12
25	Б1.Б.ОД.25	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3
26	Б1.Б.ОД.26	Экономика отрасли	ПК-2, ПК-9, ПК-32, ПК-33, ПК-34
27	Б1.Б.ОД.27	Транспортное право	ОК-4, ПК-7, ПК-35
28	Б1.Б.ОД.28	Основы тяги поездов	ОПК-3, ПК-2
29	Б1.Б.ОД.29	Транспортная инфраструктура	ПК-5, ПК-32
30	Б1.Б.ОД.29.1	Автоматика, телемеханика, связь на железнодорожном транспорте	ПК-5, ПК-32
31	Б1.Б.ОД.29.2	Пути сообщения, технологические сооружения	ПК-5
32	Б1.Б.ОД.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-31, ПК-36
33	Б1.Б.ОД.30.1	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	ОПК-2, ПК-3, ПК-13, ПК-31, ПК-36
34	Б1.Б.ОД.30.2	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-36
35	Б1.Б.ОД.30.3	Организация пассажирских перевозок	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
36	Б1.Б.ОД.31	Транспортная психология	ОК-5, ПК-29, ПК-30
37	Б1.Б.ОД.32	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ПК-11, ПК-12
38	Б1.Б.ОД.33	Физическая культура и спорт	ОК-7, ОК-8
39	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7, ОК-8

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.В.ДВ.01.1	История управления перевозочным процессом	ОК-1, ОК-2, ПК-1
41	Б1.В.ДВ.01.2	История железнодорожного транспорта	ОК-1, ОК-2, ПК-1
42	Б1.В.ДВ.02.1	Русский язык и культура речи	ОК-5, ПК-31
43	Б1.В.ДВ.02.2	Этика делового общения	ОК-5, ПК-31
44	Б1.В.ДВ.03.1	Основы трудового права	ОК-4, ОК-6, ПК-12
45	Б1.В.ДВ.03.2	Предпринимательское право	ОК-4, ОК-6, ПК-12
46	Б1.В.ДВ.04.1	Бизнес-планирование на транспорте	ОК-3, ОК-7, ПК-32
47	Б1.В.ДВ.04.2	Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	ОК-3, ОК-7, ПК-32
48	Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизированные информационные системы в транспортно - логистической деятельности	ОПК-1, ОПК-5, ПК-3
49	Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизированные информационно - управляющие системы в транспортно - логистической деятельности	ОПК-1, ОПК-5, ПК-3
50	Б1.В.ДВ.06.1	Основы эргономики	ОПК-4, ПК-5
51	Б1.В.ДВ.06.2	Эргономика на железнодорожном транспорте	ОПК-4, ПК-5
52	Б1.В.ДВ.07.1	Сопротивление материалов	ПК-5
53	Б1.В.ДВ.07.2	Основы теории надежности и диагностики	ПК-5
54	Б1.В.ДВ.08.1	Транспортные коридоры	ОПК-5, ПК-8, ПК-9
55	Б1.В.ДВ.08.2	Управление запасами	ОПК-5, ПК-8, ПК-9
56	Б1.В.ДВ.09.1	Транспортно-логистические системы	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10
57	Б1.В.ДВ.09.2	Экспедиторская деятельность на железнодорожном транспорте	ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10
58	Б1.В.ДВ.10.1	Сервис на железнодорожном транспорте	ОПК-2, ПК-6
59	Б1.В.ДВ.10.2	Аутсорсинг в сфере транспортно - логистических систем	ОПК-2, ПК-6
60	Б1.В.ДВ.11.1	Перевозки и складирование товаров в цепи поставок	ПК-2, ПК-5, ПК-11
61	Б1.В.ДВ.11.2	Совершенствование технологии работы станций и узлов	ПК-2, ПК-5, ПК-11
62	Б1.В.ДВ.12.1	Тарифная политика на железнодорожном транспорте	ПК-6, ПК-10
63	Б1.В.ДВ.12.2	Грузовая работа и транспортный сервис	ПК-6, ПК-10
64	Б1.В.ДВ.13.1	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1, ПК-2, ПК-6
65	Б1.В.ДВ.13.2	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования	ПК-1, ПК-2, ПК-6
66	Б1.В.ОД.01	Общий курс железных дорог	ОПК-3, ПК-5
67	Б1.В.ОД.02	Социология	ОК-2, ОК-5, ОК-7, ПК-30
68	Б1.В.ОД.03	Финансы, денежное обращение, кредит	ОК-3, ПК-4
69	Б1.В.ОД.04	Психология деловых отношений	ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-30, ПК-31
70	Б1.В.ОД.05	Основы бухгалтерского учета и страховая деятельность на транспорте	ОК-3, ПК-4
71	Б1.В.ОД.06	Политология	ОК-1, ОК-4, ОК-6, ПК-2
72	Б1.В.ОД.07	Документационное обеспечение и делопроизводство	ОК-4, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-31
73	Б1.В.ОД.08	Общий курс транспорта (Единая транспортная система России)	ОК-7, ОПК-4, ПК-2
74	Б1.В.ОД.09	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1, ОПК-3, ПК-9
75	Б1.В.ОД.10	Прикладное программирование	ОПК-2, ПК-3
76	Б1.В.ОД.11	Транспортная логистика	ОПК-3, ОПК-5, ПК-9, ПК-13
77	Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований	ОК-4, ОПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-30
78	Б1.В.ОД.13	Теория транспортных процессов и систем	ПК-3, ПК-11
79	Б1.В.ОД.14	Организационно-производственные структуры транспорта	ОПК-2, ПК-3, ПК-9

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
80	Б1.В.ОД.15	Основы геодезии	ОПК-4, ПК-11
81	Б1.В.ОД.16	Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-11
82	Б1.В.ОД.16.1	Основы управления перевозочными процессами	ПК-2, ПК-11
83	Б1.В.ОД.16.2	Технология и управление работой станций и узлов	ПК-1, ПК-3, ПК-5
84	Б1.В.ОД.17	Логистическое управление грузовыми перевозками	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-10
85	Б1.В.ОД.18	Железнодорожные станции и узлы	ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-11
86	Б1.В.ОД.19	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ПК-5, ПК-11
87	Б1.В.ОД.20	Технология работы направлений и системы организации вагонопотоков	ОПК-1, ПК-1
88	Б1.В.ОД.21	Терминально-логистические комплексы	ПК-7, ПК-11, ПК-13
89	Б1.В.ОД.22	Региональная логистика	ОПК-4, ПК-2, ПК-13
90	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13
91	Б2.П.02	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
92	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	ОК-7, ОК-9, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
93	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (станционная)	ОК-7, ОК-9, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13
94	Б2.У.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (транспортно - логистические комплексы)	ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-5, ПК-3, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
95	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
96	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-6, ОК-9
97	ФТД.02	Речевая коммуникация	ОК-5, ОПК-1, ОПК-5