

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 специалистов



В.В. Виноградов

«27» сентября 2019 г.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

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

Квалификация: Инженер путей сообщения
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт № 395/a  
от 31.05.2019

**Типы задач профессиональной деятельности**

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебно-методического управления

И.И. Фроликов

Директор института

С.П. Вакуленко

И.о. заведующего кафедрой

С.П. Вакуленко

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Клычева

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 11992  
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич  
Дата: 27.09.2019



Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2019 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																
												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																																	
	Итого	34	28	30	6	8				9436	3706	1886	338	1482	4488	1242	253	148	244	522	162	28	184	48	140	560	162	29	162	48	162	596	162	30	216	146	590	162	30										
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	34	26	30	6	8				9292	3646	1856	338	1452	4404	1242	249	148	244	522	162	28	184	48	140	560	162	29	162	48	162	596	162	30	216	146	590	162	30										
Б1.В	Вариативная часть	1	10	2						1120	378	210	16	152	706	36	22		40	100	2					50						50						34											
Б1.В	Обязательные дисциплины		9	2						868	290	178	16	96	578		15			68						50						50						34											
Б1.В.01	Терминально-логистические комплексы		7							108	64	32		32	44		3																									УТБиИС	131						
Б1.В.02	Организация работы транспортных компаний		7							72	48	32		16	24		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.03	Оценка эффективности транспортно-логистической деятельности			9						72	50	34		16	22		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.04	Цифровые технологии в транспортном бизнесе		7							72	32	16	16		40		2																									ЦТУТП	152						
Б1.В.05	Страховая деятельность на транспорте			7						72	16	16			56		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация транспортных услуг		9							72	32	16		16	40		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.07	Международные транспортные коридоры		7							72	48	32		16	24		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6							328					328					68							50					50						34				ФКиС	108						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1							252	88	32		56	128	36	7		40	32	2																												
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		1							72	40			40	32		2		40	32	2																					Лингводидактика	21						
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский																																									Лингводидактика	21						
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях		9							180	48	32		16	96	36	5																									ЖДСТУ	58						
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																									УТБиИС	131						
Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом																																									УЭРиБТ	57						







Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2019 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	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																																
	Итого	34	28	30	6	8				9436	3706	1886	338	1482	4488	1242	253	214	50	128	614	108	30	196	84	154	346	162	25	278	32	180	514	90	29	210	28	168	269	117	22							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	34	26	30	6	8				9292	3646	1856	338	1452	4404	1242	249	198	50	112	574	108	28	182	84	140	302	162	23	278	32	180	514	90	29	210	28	168	269	117	22							
Б1.В	Вариативная часть	1	10	2						1120	378	210	16	152	706	36	22				34						42			128	16	64	238		11													
Б1.В	Обязательные дисциплины		9	2						868	290	178	16	96	578		15				34						42			128	16	64	238		11													
Б1.В.01	Терминально-логистические комплексы		7							108	64	32		32	44		3												32	32	44	3											УТБиИС	131				
Б1.В.02	Организация работы транспортных компаний		7							72	48	32		16	24		2												32	16	24	2												УТБиИС	131			
Б1.В.03	Оценка эффективности транспортно-логистической деятельности			9						72	50	34		16	22		2																											УТБиИС	131			
Б1.В.04	Цифровые технологии в транспортном бизнесе		7							72	32	16	16		40		2												16	16		40	2											ЦТУТП	152			
Б1.В.05	Страховая деятельность на транспорте			7						72	16	16			56		2												16			56	2											УТБиИС	131			
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация транспортных услуг		9							72	32	16	16		40		2																											УТБиИС	131			
Б1.В.07	Международные транспортные коридоры		7							72	48	32	16		24		2												32	16	24	2												УТБиИС	131			
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-6							328					328						34						42					50											ФКиС	108				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1							252	88	32	56		128	36	7																															
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		1							72	40		40		32		2																											Лингводидактика	21			
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский																																										Лингводидактика	21				
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях		9							180	48	32	16		96	36	5																											ЖДСТУ	58			
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																											УТБиИС	131			
Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом																																											УЭРиБТ	57			

















Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2019 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		4		1836			51						34	1836			51		
	Практика		4		972			27						18	972			27		
Б2.О.01(У)	Общеперсональная практика		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	ЛТСТ	87
Б2.В.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		5	10	Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24						16	864			24		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24						16	864			24		
		5		Нет	864			24						16	864			24	УТБиИС	131

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2019 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				304	60	28	32	60	30	30	64	30	34	60	29	31	60	30	30			
Итого по плану	90	10	13	300	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	91	9	32	249	57	28	29	60	30	30	51	28	23	51	29	22	30	30				
Базовая часть				227	55	26	29	60	30	30	51	28	23	40	18	22	21	21				
Вариативная часть				22	2	2								11	11		9	9				
Практика	67	33	0	27	3		3				9		9	9		9	6		6			
Базовая часть				9	3		3										6		6			
Вариативная часть				18							9		9	9		9						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	24													24		24			
Базовая часть				24													24		24			
Факультативные дисциплины				4							4	2	2									
Базовая часть				4							4	2	2									

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		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	Сем. 1	Сем. 2	
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	3	4	4	4					
	Зачет (Зачет)	8	4	4	6	4	2	9	5	4	4	4		1	1					
	Курсовой проект (КП)							2	1	1	4	2	2							
	Курсовая работа (КР)				2	2		3	2	1	2	1	1	1	1					
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	1	4	8	3	5	7	4	3	8	4	4	6	5	1				



Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2019 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.О.07	Математика
1.2.	Б1.О.08	Информатика
1.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1.4.	ФТД.01	Общий курс транспорта
1.5.	ФТД.02	Современное развитие науки и техники
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.О.09	Оценка эффективности инженерных решений
2.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
3.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
4.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык
4.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский
4.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.О.01	Философия
5.2.	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)
5.3.	Б1.О.25	История транспорта России
5.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык
5.5.	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский
5.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
6.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
9.1.	Б1.О.07	Математика
9.2.	Б1.О.11	Физика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.3.	Б1.О.12	Химия
9.4.	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов
9.5.	Б1.О.14	Инженерная экология
9.6.	Б1.О.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
9.7.	Б1.О.46	Основы геодезии
9.8.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
9.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	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
10.1.	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
10.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
10.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативно-правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта
11.1.	Б1.О.16	Общий курс железных дорог
11.2.	Б1.О.18	Правоведение и защита интеллектуальной собственности
11.3.	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация
11.4.	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы
11.5.	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта
11.6.	Б1.О.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
11.7.	Б1.О.32	Транспортный бизнес
11.8.	Б1.О.40	Грузоведение
11.9.	Б1.О.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
11.10.	Б1.О.43	Транспортное право
11.11.	Б2.О.01(У)	Общественная практика
11.12.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
11.13.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчёт транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
12.1.	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика
12.2.	Б1.О.21	Теоретическая механика
12.3.	Б1.О.22	Основы теории надёжности
12.4.	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы
12.5.	Б1.О.37	Пути сообщения
12.6.	Б1.О.48	Основы проектирования железных дорог
12.7.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
12.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы
13.1.	Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
13.2.	Б1.О.38	Нетяговый подвижной состав
13.3.	Б1.О.39	Тяга поездов
13.4.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
13.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.	ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности
14.1.	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации
14.2.	Б1.О.23	Транспортная безопасность
14.3.	Б1.О.24	Организация и управление производством
14.4.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
14.5.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
14.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
15.1.	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте
15.2.	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой
15.3.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
15.4.	Б1.О.33	Терминальные системы транспорта
15.5.	Б1.О.35	Рынок транспортно - логистических услуг
15.6.	Б1.О.36	Логистика
15.7.	Б1.О.41	Транспортно-грузовые системы
15.8.	Б1.О.45	Сервис на транспорте
15.9.	Б1.О.47	Менеджмент
15.10.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
15.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
16.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
16.2.	Б1.О.18	Правоведение и защита интеллектуальной собственности
16.3.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
16.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников
17.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
17.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
17.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
18.1.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
18.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
18.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПКО-1	Способен к руководству и выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в т.ч. в международном сообщении, на основе принципов логистики с учетом эффективного взаимодействия видов транспорта
19.1.	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой
19.2.	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.3.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
19.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПКО-2	Способен к осуществлению контроля и управления системами движения поездов и маневровой работы, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой полигона (района управления) с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
20.1.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
20.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
20.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПКО-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
21.1.	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой
21.2.	Б1.О.35	Рынок транспортно - логистических услуг
21.3.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
21.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПКО-4	Способен к проектированию железнодорожных линий, станций и узлов, к разработке и потребной корректировке нормативной технологической документации с учетом технического оснащения и перспективного развития объектов железнодорожной инфраструктуры
22.1.	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы
22.2.	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
22.3.	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
22.4.	Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
22.5.	Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
23.	ПКО-5	Способен к проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
23.1.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
23.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
23.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПКС-7	Способен к применению цифровых технологий в транспортном бизнесе на железнодорожном транспорте, пользованию базами данных и автоматизированными системами
24.1.	Б1.В.04	Цифровые технологии в транспортном бизнесе
24.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
24.3.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
24.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПКС-8	Способен к планированию, оптимизации и организации транспортно-логистических бизнес-процессов, связанных с перевозками грузов и пассажиров, работой мультимодальных транспортно-логистических центров, взаимодействием различных видов транспорта
25.1.	Б1.В.01	Терминально-логистические комплексы
25.2.	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
25.3.	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
25.4.	Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
25.5.	Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
25.6.	Б1.В.02	Организация работы транспортных компаний
25.7.	Б1.В.05	Страховая деятельность на транспорте
25.8.	Б1.В.07	Международные транспортные коридоры
25.9.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.10.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
25.11.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПКС-9	Способен применять программные продукты для планирования и оперативного управления цепями поставок, материальными потоками на складах, автоматизации управления эффективностью транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур, оперативному бизнес-регулированию процессов
26.1.	Б1.В.04	Цифровые технологии в транспортном бизнесе
26.2.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
26.3.	Б2.В.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика
26.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПКС-10	Готов к участию в разработке инновационных бизнес-проектов с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования, а также к участию в управлении проектами
27.1.	Б1.В.03	Оценка эффективности транспортно-логистической деятельности
27.2.	Б1.В.06	Стандартизация и сертификация транспортных услуг
27.3.	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
27.4.	Б2.В.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика
27.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2019 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.О.01	Философия	УК-5
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.О.07	Математика	УК-1, ОПК-1
8	Б1.О.08	Информатика	УК-1
9	Б1.О.09	Оценка эффективности инженерных решений	УК-2
10	Б1.О.10	Управление персоналом	УК-3, УК-6, ОПК-8, ОПК-9
11	Б1.О.11	Физика	ОПК-1
12	Б1.О.12	Химия	ОПК-1
13	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
14	Б1.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
15	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
16	Б1.О.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
17	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
18	Б1.О.18	Правоведение и защита интеллектуальной собственности	ОПК-3, ОПК-8
19	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
20	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
21	Б1.О.21	Теоретическая механика	ОПК-4
22	Б1.О.22	Основы теории надёжности	ОПК-4
23	Б1.О.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
24	Б1.О.24	Организация и управление производством	ОПК-6
25	Б1.О.25	История транспорта России	УК-5
26	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
27	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4, ПКО-4
28	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПКО-1, ПКО-3
29	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПКО-2, ПКО-5
30	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3, ПКО-1
31	Б1.О.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3
32	Б1.О.32	Транспортный бизнес	ОПК-3
33	Б1.О.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7
34	Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5
35	Б1.О.35	Рынок транспортно - логистических услуг	ОПК-7, ПКО-3
36	Б1.О.36	Логистика	ОПК-7
37	Б1.О.37	Пути сообщения	ОПК-4
38	Б1.О.38	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
39	Б1.О.39	Тяга поездов	ОПК-5
40	Б1.О.40	Грузоведение	ОПК-3

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
41	Б1.О.41	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7
42	Б1.О.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3
43	Б1.О.43	Транспортное право	ОПК-3
44	Б1.О.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ОПК-1
45	Б1.О.45	Сервис на транспорте	ОПК-7
46	Б1.О.46	Основы геодезии	ОПК-1
47	Б1.О.47	Менеджмент	ОПК-7
48	Б1.О.48	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4
49	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4, УК-5
50	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский	УК-4, УК-5
51	Б1.В.01	Терминально-логистические комплексы	ПКС-8
52	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	ПКО-4, ПКС-8
53	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПКО-4, ПКС-8
54	Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом	ПКО-4, ПКС-8
55	Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ПКО-4, ПКС-8
56	Б1.В.02	Организация работы транспортных компаний	ПКС-8
57	Б1.В.03	Оценка эффективности транспортно-логистической деятельности	ПКС-10
58	Б1.В.04	Цифровые технологии в транспортном бизнесе	ПКС-7, ПКС-9
59	Б1.В.05	Страховая деятельность на транспорте	ПКС-8
60	Б1.В.06	Стандартизация и сертификация транспортных услуг	ПКС-10
61	Б1.В.07	Международные транспортные коридоры	ПКС-8
62	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
63	Б2.О.01(У)	Общественная практика	ОПК-3
64	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-5, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9, ПКС-10
65	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПКС-7, ПКС-8
66	Б2.В.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПКС-9, ПКС-10
67	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-5, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9, ПКС-10
68	ФТД.01	Общий курс транспорта	УК-1
69	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1