

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Российская открытая академия транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор академии

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 6 от 5.03.2020

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

«05» марта 2020 г.

В.И. Анатцев

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Кафедра № 83 - «Управление транспортными процессами»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 434/а
от 31.05.2019

Виды профессиональной деятельности

- организационно-управленческая, производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

В.И. Анатцев

Заведующий кафедрой

Г.М. Биленко

Председатель учебно-методической комиссии

С.Н. Климов

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: 05.03.2020

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																			Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Курс 1							Курс 2							Курс 3										
												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
Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности			2							108	12	6	6			92	4	3						6	6			92	4	3						ТБ РОАТ	6				
Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика	2		1			12				144	16	8		8		115	13	4	4		4		4		60	4	2	4		4		55	9	2				ТПМ РОАТ	62		
Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык	3		12							540	56			56		467	17	15			20		192	4	6			20		156	4	5		16		119	9	4	ПК РОАТ	2	
Б1.Б.ОД.16	Информатика	1									216	24	8		16		183	9	6	8		16		183	9	6												СУТИ РОАТ	82			
Б1.Б.ОД.17	История (история России, всеобщая история)	1									144	12	8		4		123	9	4	8		4		123	9	4												ФСИ РОАТ	3			
Б1.Б.ОД.18	История религий народов России		1								72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2												ФСИ РОАТ	3			
Б1.Б.ОД.19	История транспорта России		1								72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2												ФСИ РОАТ	3			
Б1.Б.ОД.20	Математика	2		1			12				432	48	24		24		371	13	12	16		16		252	4	8	8		8		119	9	4						ВМЕН РОАТ	71		
Б1.Б.ОД.21	Нетяговый подвижной состав	3									108	12	6		6		87	9	3												6		6		87	9	3		НПС РОАТ	93		
Б1.Б.ОД.22	Общий курс железных дорог	2					2				216	16	8		8		191	9	6						8		8		191	9	6							УТП РОАТ	83			
Б1.Б.ОД.23	Основы проектирования железных дорог и геодезия			2							144	16	8		8		124	4	4						8		8		124	4	4							ТС РОАТ	84			
Б1.Б.ОД.24	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2							108	12	8		4		92	4	3						8		4		92	4	3								ЭТМ РОАТ	73		
Б1.Б.ОД.25	Пути сообщения, транспортные сооружения			3			3				108	12	6		6		92	4	3												6		6		92	4	3		ТС РОАТ	84		
Б1.Б.ОД.26	Русский язык и деловые коммуникации		1								72	8	4		4		60	4	2	4		4		60	4	2												ПК РОАТ	2			
Б1.Б.ОД.27	Теоретическая и прикладная механика			2			2				144	16	8		8		124	4	4						8		8		124	4	4							ТПМ РОАТ	62			
Б1.В	Вариативная часть	6	2	15	3	2	1				2988	308	154	16	138		2558	122	83													40	16	28		691	17	22				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2	6	3	1	1				2052	224	112	16	96		1742	86	57													40	16	28		691	17	22				
Б1.В.ОД.01	Управление эксплуатационной работой I	4		3	4						432	48	24	8	16		371	13	12												12	8	8		220	4	7		УТП РОАТ	83		
Б1.В.ОД.02	Управление грузовой и коммерческой работой	3			3						396	40	20	8	12		347	9	11												20	8	12		347	9	11		УТП РОАТ	83		
Б1.В.ОД.03	Транспортная логистика			4							108	12	6		6		92	4	3																			УТП РОАТ	83			
Б1.В.ОД.04	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	4					4				108	12	6		6		87	9	3																			УТП РОАТ	83			
Б1.В.ОД.05	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	5									144	16	8		8		119	9	4																			УТП РОАТ	83			
Б1.В.ОД.06	Теория транспортных процессов и систем	4				4					144	16	8		8		119	9	4																			УТП РОАТ	83			
Б1.В.ОД.07	Железнодорожные станции и узлы	4		3	4						288	32	16		16		243	13	8												8		8		124	4	4		УТП РОАТ	83		

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																		Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль		Курс 1							Курс 2						Курс 3										
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Экз	ЗЕТ
Б1.В.ОД.08	Инженерная экология			4							72	8	4		4		60	4	2															ТБ РОАТ	6							
Б1.В.ОД.09	Маркетинг			4							108	12	6		6		92	4	3															ЭТМ РОАТ	73							
Б1.В.ОД.10	Менеджмент		4								108	12	6		6		92	4	3															ЭТМ РОАТ	73							
Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов			5							72	8	4		4		60	4	2															ВМЕН РОАТ	71							
Б1.В.ОД.12	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом		5								72	8	4		4		60	4	2															ЭИФ РОАТ	100							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9		1					936	84	42		42		816	36	26																							
Б1.В.ДВ.01.1	Взаимодействие видов транспорта			4							108	12	6		6		92	4	3															УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.01.2	Единая транспортная система																																	УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.02.1	Информационные технологии на железнодорожном транспорте			5							108	8	4		4		96	4	3															УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.02.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок																																	УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.03.1	Организация пассажирских перевозок			4		4					144	16	8		8		124	4	4															УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.03.2	Вокзалы и вокзальные комплексы																																	УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.04.1	Транспортно-логистические комплексы			5							108	8	4		4		96	4	3															УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.04.2	Терминальные системы транспорта																																	УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.05.1	Экономический анализ бизнеса			5							108	8	4		4		96	4	3															ЭИФ РОАТ	100							
Б1.В.ДВ.05.2	Экономическая оценка инженерных решений																																	ЭИФ РОАТ	100							
Б1.В.ДВ.06.1	Организация работы экспедиторских фирм			5							108	8	4		4		96	4	3															УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.06.2	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте																																	УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.07.1	Сервис на транспорте			5							72	8	4		4		60	4	2															УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.07.2	Сервис в единой транспортной системе																																	УТП РОАТ	83							
Б1.В.ДВ.08.1	Аутсорсинг на транспорте			5							108	8	4		4		96	4	3															ЭИФ РОАТ	100							
Б1.В.ДВ.08.2	Аутсорсинг в единой транспортной системе																																	ЭИФ РОАТ	100							
Б1.В.ДВ.09.1	Основы эргономики			5							72	8	4		4		60	4	2															УТП РОАТ	83							

[illegible]

3. План (курсы 4-6)

3. План (курсы 4-6)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																Кафедра	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	Курс 4				Курс 5				Курс 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												Контакт. раб.	из них					СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.В.ДВ.03.1	Организация пассажирских перевозок			4		4				144	16	8		8		124	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2020 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		3		1188			33	16		
	Практика		3		756			21	8		
Б2.У.01	Ознакомительная практика		1		108			3	2		
		3	3	Нет	108			3	2	УТП РОАТ	83
Б2.П.01	Эксплуатационная практика		1		324			9			
		4	4	Нет	324			9		УТП РОАТ	83
Б2.П.02	Преддипломная практика		1		324			9	6		
		5	5	Нет	324			9	6	УТП РОАТ	83
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8		
Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8		
		5		Нет	432			12	8	УТП РОАТ	83

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2020 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				244	51	49	49	47	48	
Итого по плану	64	36	27	240	47	49	49	47	48	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	60	40	31	207	47	49	46	38	27	
Базовая часть				124	47	49	24	4		
Вариативная часть				83			22	34	27	
Практика	86	14	0	21			3	9	9	
Базовая часть				3			3			
Вариативная часть				18				9	9	
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12					12	
Базовая часть				12					12	
Факультативы				4	4					
Вариативная часть				4	4					

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	3	7	5	5	1	
	Зачет (ЗЧ)	5	1		1	1	
	Контрольная работа (КРаб)	2	4	2	2		
	Курсовой проект (КП)			1	2		
	Курсовая работа (КР)		1	1	2		
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	6	5	4	6	9	

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2020 года
5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
1.1.	Б1.Б.ОД.16	Информатика
1.2.	Б1.Б.ОД.04	Цифровые технологии
1.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	ОПК-2	Способен понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортно-логистических систем
2.1.	Б1.Б.ОД.22	Общий курс железных дорог
2.2.	Б1.Б.ОД.12	Транспортно-грузовые системы
2.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	ОПК-3	Способен применять сферу 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 транспортно-логистических систем
3.1.	Б1.Б.ОД.20	Математика
3.2.	Б1.Б.ОД.08	Физика
3.3.	Б1.Б.ОД.03	Экономика
3.4.	Б1.Б.ОД.05	Химия
3.5.	Б1.Б.ОД.27	Теоретическая и прикладная механика
3.6.	Б1.Б.ОД.23	Основы проектирования железных дорог и геодезия
3.7.	Б1.Б.ОД.09	Управление эксплуатационной работой
3.8.	Б1.Б.ОД.21	Нетяговый подвижной состав
3.9.	Б1.Б.ОД.11	Транспортный бизнес
3.10.	Б1.Б.ОД.25	Пути сообщения, транспортные сооружения
3.11.	Б1.Б.ОД.01	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
3.12.	Б1.В.ОД.01	Управление эксплуатационной работой 1
3.13.	Б2.У.01	Ознакомительная практика
3.14.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ОПК-4	Способен применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
4.1.	Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности
4.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ОПК-5	Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с нормами права
5.1.	Б1.Б.ОД.02	Правоведение
5.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	ОПК-6	Способен понимать сущность и развитие концепции единой транспортной системы, роль и место транспортной отрасли в экономике страны, знать основные характеристики видов транспорта, принципы управления, организации работы транспортной системы
6.1.	Б1.Б.ОД.22	Общий курс железных дорог
6.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-7	Способен понимать сущность цифровых систем управления ключевыми технологическими процессами и бизнес-процессами транспортной отрасли

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.1.	Б1.Б.ОД.04	Цифровые технологии
7.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ПКО-1	Способность к разработке нормативно-технологической документации, технологических процессов элементов транспортной инфраструктуры и транспортному обслуживанию пассажиров и посетителей на транспортных объектах, грузовладельцев.
8.1.	Б1.Б.ОД.22	Общий курс железных дорог
8.2.	Б1.Б.ОД.23	Основы проектирования железных дорог и геодезия
8.3.	Б1.Б.ОД.12	Транспортно-грузовые системы
8.4.	Б1.Б.ОД.25	Пути сообщения, транспортные сооружения
8.5.	Б1.Б.ОД.01	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
8.6.	Б2.У.01	Ознакомительная практика
8.7.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ПКО-2	Способность к осуществлению управления транспортно-логистическими системами и контроля выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги, к оперативному планированию и управлению транспортными потоками полигона (района управления) с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте (а также других видах транспорта).
9.1.	Б1.Б.ОД.10	Управление персоналом
9.2.	Б1.Б.ОД.09	Управление эксплуатационной работой
9.3.	Б1.Б.ОД.11	Транспортный бизнес
9.4.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ПКО-3	Способность управлять движением поездов и маневровой работой на отдельных пунктах, обеспечивать и контролировать безопасность движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях
10.1.	Б1.Б.ОД.09	Управление эксплуатационной работой
10.2.	Б1.Б.ОД.01	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
10.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ПКР-1	Способность к организации качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах и контроля соответствия качества оказываемых услуг установленным требованиям
11.1.	Б1.В.ДВ.03.1	Организация пассажирских перевозок
11.2.	Б1.В.ДВ.03.2	Вокзалы и вокзальные комплексы
11.3.	Б1.В.ДВ.07.1	Сервис на транспорте
11.4.	Б1.В.ДВ.07.2	Сервис в единой транспортной системе
11.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
11.6.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ПКР-2	Способность управлять процессом обработки перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте, используя современные информационные технологии.
12.1.	Б1.В.ДВ.02.1	Информационные технологии на железнодорожном транспорте
12.2.	Б1.В.ДВ.02.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок
12.3.	Б1.В.ДВ.06.1	Организация работы экспедиторских фирм
12.4.	Б1.В.ДВ.06.2	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте
12.5.	Б2.П.01	Эксплуатационная практика
12.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
12.7.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.	ПКР-3	Способность осуществлять оперативное руководство деятельностью подразделений, находящихся в непосредственном подчинении, и контроль результатов их деятельности, направленной на обеспечение безопасного и качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах.
13.1.	Б1.Б.ОД.09	Управление эксплуатационной работой
13.2.	Б1.В.ОД.10	Менеджмент
13.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
13.4.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПКС-1	Способность к организации процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
14.1.	Б1.В.ОД.01	Управление эксплуатационной работой 1
14.2.	Б1.В.ОД.05	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
14.3.	Б1.В.ОД.04	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
14.4.	Б1.В.ОД.03	Транспортная логистика
14.5.	Б1.В.ОД.12	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом
14.6.	Б1.В.ДВ.04.1	Транспортно-логистические комплексы
14.7.	Б1.В.ДВ.04.2	Терминальные системы транспорта
14.8.	Б1.В.ДВ.06.1	Организация работы экспедиторских фирм
14.9.	Б1.В.ДВ.06.2	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте
14.10.	Б2.П.02	Преддипломная практика
14.11.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПКС-2	Способность управлять процессом обработки перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте, используя современные информационные технологии
15.1.	Б1.В.ОД.01	Управление эксплуатационной работой 1
15.2.	Б1.В.ОД.02	Управление грузовой и коммерческой работой
15.3.	Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов
15.4.	Б1.В.ДВ.02.1	Информационные технологии на железнодорожном транспорте
15.5.	Б1.В.ДВ.02.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок
15.6.	Б2.П.01	Эксплуатационная практика
15.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика
15.8.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПКС-3	Способность управлять деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам
16.1.	Б1.В.ОД.01	Управление эксплуатационной работой 1
16.2.	Б1.В.ОД.07	Железнодорожные станции и узлы
16.3.	Б1.В.ОД.02	Управление грузовой и коммерческой работой
16.4.	Б1.В.ОД.08	Инженерная экология
16.5.	Б1.В.ОД.09	Маркетинг
16.6.	Б1.В.ОД.10	Менеджмент
16.7.	Б1.В.ОД.06	Теория транспортных процессов и систем
16.8.	Б1.В.ДВ.01.1	Взаимодействие видов транспорта
16.9.	Б1.В.ДВ.01.2	Единая транспортная система
16.10.	Б1.В.ДВ.03.1	Организация пассажирских перевозок
16.11.	Б1.В.ДВ.03.2	Вокзалы и вокзальные комплексы
16.12.	Б1.В.ДВ.05.1	Экономический анализ бизнеса
16.13.	Б1.В.ДВ.05.2	Экономическая оценка инженерных решений

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.14.	Б1.В.ДВ.07.1	Сервис на транспорте
16.15.	Б1.В.ДВ.07.2	Сервис в единой транспортной системе
16.16.	Б1.В.ДВ.08.1	Аутсорсинг на транспорте
16.17.	Б1.В.ДВ.08.2	Аутсорсинг в единой транспортной системе
16.18.	Б1.В.ДВ.09.1	Основы эргономики
16.19.	Б1.В.ДВ.09.2	Эргономика на железнодорожном транспорте
16.20.	Б2.П.02	Преддипломная практика
16.21.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
17.1.	Б1.Б.ОД.20	Математика
17.2.	Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика
17.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.4.	ФТД.01	Избранные разделы математики
18.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
18.1.	Б1.Б.ОД.02	Правоведение
18.2.	Б1.Б.ОД.24	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
18.3.	Б1.Б.ОД.03	Экономика
18.4.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.5.	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
19.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде
19.1.	Б1.Б.ОД.10	Управление персоналом
19.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.3.	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
20.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
20.1.	Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык
20.2.	Б1.Б.ОД.26	Русский язык и деловые коммуникации
20.3.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
21.1.	Б1.Б.ОД.17	История (история России, всеобщая история)
21.2.	Б1.Б.ОД.06	Философия
21.3.	Б1.Б.ОД.18	История религий народов России
21.4.	Б1.Б.ОД.19	История транспорта России
21.5.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
22.1.	Б1.Б.ОД.06	Философия
22.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
23.1.	Б1.Б.ОД.07	Физическая культура и спорт
23.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
24.1.	Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности
24.2.	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление в единой транспортной системе - прием 2020 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.17	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.Б.ОД.06	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.Б.ОД.15	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4, УК-8
5	Б1.Б.ОД.07	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.Б.ОД.26	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.Б.ОД.18	История религий народов России	УК-5
8	Б1.Б.ОД.19	История транспорта России	УК-5
9	Б1.Б.ОД.02	Правоведение	ОПК-5, УК-2
10	Б1.Б.ОД.24	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2
11	Б1.Б.ОД.20	Математика	ОПК-3, УК-1
12	Б1.Б.ОД.16	Информатика	ОПК-1
13	Б1.Б.ОД.08	Физика	ОПК-3
14	Б1.Б.ОД.04	Цифровые технологии	ОПК-1, ОПК-7
15	Б1.Б.ОД.03	Экономика	ОПК-3, УК-2
16	Б1.Б.ОД.14	Инженерная компьютерная графика	УК-1
17	Б1.Б.ОД.10	Управление персоналом	ПКО-2, УК-3
18	Б1.Б.ОД.05	Химия	ОПК-3
19	Б1.Б.ОД.22	Общий курс железных дорог	ОПК-2, ОПК-6, ПКО-1
20	Б1.Б.ОД.27	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3
21	Б1.Б.ОД.23	Основы проектирования железных дорог и геодезия	ОПК-3, ПКО-1
22	Б1.Б.ОД.12	Транспортно-грузовые системы	ОПК-2, ПКО-1
23	Б1.Б.ОД.09	Управление эксплуатационной работой	ОПК-3, ПКО-2, ПКО-3, ПКР-3
24	Б1.Б.ОД.21	Нетяговый подвижной состав	ОПК-3
25	Б1.Б.ОД.11	Транспортный бизнес	ОПК-3, ПКО-2
26	Б1.Б.ОД.25	Пути сообщения, транспортные сооружения	ОПК-3, ПКО-1
27	Б1.Б.ОД.01	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-3, ПКО-1, ПКО-3
28	Б1.В.ОД.01	Управление эксплуатационной работой 1	ОПК-3, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3
29	Б1.В.ОД.07	Железнодорожные станции и узлы	ПКС-3
30	Б1.В.ОД.02	Управление грузовой и коммерческой работой	ПКС-2, ПКС-3
31	Б1.В.ОД.05	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ПКС-1
32	Б1.В.ОД.04	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ПКС-1
33	Б1.В.ОД.03	Транспортная логистика	ПКС-1
34	Б1.В.ОД.08	Инженерная экология	ПКС-3
35	Б1.В.ОД.09	Маркетинг	ПКС-3
36	Б1.В.ОД.10	Менеджмент	ПКР-3, ПКС-3
37	Б1.В.ОД.06	Теория транспортных процессов и систем	ПКС-3
38	Б1.В.ОД.11	Моделирование транспортных процессов	ПКС-2
39	Б1.В.ОД.12	Совершенствование технологий управления транспортным бизнесом	ПКС-1
40	Б1.В.ДВ.01.1	Взаимодействие видов транспорта	ПКС-3

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
41	Б1.В.ДВ.01.2	Единая транспортная система	ПКС-3
42	Б1.В.ДВ.02.1	Информационные технологии на железнодорожном транспорте	ПКР-2, ПКС-2
43	Б1.В.ДВ.02.2	Информационное обеспечение интермодальных перевозок	ПКР-2, ПКС-2
44	Б1.В.ДВ.03.1	Организация пассажирских перевозок	ПКР-1, ПКС-3
45	Б1.В.ДВ.03.2	Вокзалы и вокзальные комплексы	ПКР-1, ПКС-3
46	Б1.В.ДВ.04.1	Транспортно-логистические комплексы	ПКС-1
47	Б1.В.ДВ.04.2	Терминальные системы транспорта	ПКС-1
48	Б1.В.ДВ.05.1	Экономический анализ бизнеса	ПКС-3
49	Б1.В.ДВ.05.2	Экономическая оценка инженерных решений	ПКС-3
50	Б1.В.ДВ.06.1	Организация работы экспедиторских фирм	ПКР-2, ПКС-1
51	Б1.В.ДВ.06.2	Условия перевозок и тарифы на железнодорожном транспорте	ПКР-2, ПКС-1
52	Б1.В.ДВ.07.1	Сервис на транспорте	ПКР-1, ПКС-3
53	Б1.В.ДВ.07.2	Сервис в единой транспортной системе	ПКР-1, ПКС-3
54	Б1.В.ДВ.08.1	Аутсорсинг на транспорте	ПКС-3
55	Б1.В.ДВ.08.2	Аутсорсинг в единой транспортной системе	ПКС-3
56	Б1.В.ДВ.09.1	Основы эргономики	ПКС-3
57	Б1.В.ДВ.09.2	Эргономика на железнодорожном транспорте	ПКС-3
58	Б2.У.01	Ознакомительная практика	ОПК-3, ПКО-1
59	Б2.П.01	Эксплуатационная практика	ПКР-2, ПКС-2
60	Б2.П.02	Преддипломная практика	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3
61	Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
62	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-2, УК-3
63	ФТД.01	Избранные разделы математики	УК-1