

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 № 10 от 20.03.2020

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



В.В. Виноградов

«20» марта 2020 г.

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

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

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 434/а
от 31.05.2019

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческая, производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

С.П. Вакуленко

Заведующий 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: 20.03.2020

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
													из них						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	СР																															
Б1.02	Философия	1								144	16	8	8	92	36	4	8	8	92	36	4																					ФилК	81					
Б1.03	Иностранный язык		135	246						468	96		96	372		13		16	92		3						16	92		3		16	20	1		16	20	1	Лингводидактика	21								
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			6						108	16	8	8	92		3																								УБТ	28							
Б1.05	Физическая культура и спорт			1						72	8		8	64		2		8	64		2																			ФКиС	108							
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2							72	8		8	64		2											8	64		2										Лингводидактика	21							
Б1.07	История религий народов России		1							72	8		8	64		2		8	64		2																			ПИиСТ	110							
Б1.08	История транспорта России		1							72	8		8	64		2		8	64		2																			ПИиСТ	110							
Б1.09	Правоведение		3							108	16	8	8	92		3											8	8	92		3									ТП	36							
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4						108	16	8	8	92		3																			8	8	92		3	ТП	36							
Б1.11	Математика	1-3								432	80	40	40	244	108	12	16	16	76	36	4	16	16	76	36	4	8	8	92	36	4									ВВМ	40							
Б1.12	Информатика	2	1							216	48	16	32	132	36	6	8	16	84		3	8	16	48	36	3														ЦТУТП	152							
Б1.13	Физика	12								288	72	32	16	24	144	72	8	16	8	8	76	36	4	16	8	16	68	36	4											Физика	102							
Б1.14	Цифровые технологии	3								144	24	8	16	84	36	4											8	16	84	36	4									ЦТУТП	152							
Б1.15	Экономика		4							72	16	8	8	56		2																		8	8	56	2		УТБиИС	131								
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3						144	40	16	24	104		4						8	16	48	2	8	8	56		2										МПСиС	85							
Б1.17	Управление персоналом	6								108	16	8	8	56	36	3																								УТБиИС	131							
Б1.18	Химия			1						72	24	8	16	48		2	8	16	48		2																			ХиИЭ	26							
Б1.19	Общий курс транспорта	3								216	32	16	16	148	36	6										16	16	148	36	6										ЖДСТУ	58							
Б1.20	Теоретическая и прикладная механика			3						144	16	8	8	128		4										8	8	128		4											ТМ	44						
Б1.21	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия			3						144	16	8	8	128		4										8	8	128		4											ПСЖД	54						
Б1.22	Транспортно-грузовые системы	4								180	32	16	16	112	36	5																		16	16	112	36	5		ЖДСТУ	58							
Б1.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	4		3		4				216	64	24	16	24	116	36	6									8	8	92		3	16	16	16		24	36	3			УЭРиБТ	57							
Б1.24	Управление транспортным предприятием	5								108	16	8	8	56	36	3																								УТБиИС	131							
Б1.25	Транспортный бизнес	5		4						288	80	32	48	172	36	8																	16	16	76		3			УТБиИС	131							
Б1.26	Логистика			5						108	16	8	8	92		3																								ЛТСТ	87							
Б1.27	Грузоведение	5								144	24	8	8	8	84	36	4																							ЛТСТ	87							
ФТД	Факультативы		2							144	16		16	128		4																																
ФТД.В	Вариативная часть		2							144	16		16	128		4																																
ФТД.В			2							144	16		16	128		4																																
ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	8		8	64		2																									УТБиИС	131						

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2020 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					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	25	13	29	4	5				7704	1562	610	104	848		5242	900	214	56	24	88		516	108	22	64	24	88		580	108	24	80	8	88		616	108	25	54		84		330	108	16		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	11	29	4	5				7560	1546	610	104	832		5114	900	210	56	24	88		516	108	22	64	24	80		516	108	22	80	8	80		552	108	23	54		84		330	108	16		
Б1.В	Вариативная часть	9	1	16	4	4				3168	722	306	48	368		2122	324	88	16	16	16		96		4	48	24	48		312	72	14	80	8	80		552	108	23	54		84		330	108	16		
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	1	7	4	3				2124	500	208	48	244		1300	324	59	16	16	16		96		4	48	24	48		312	72	14	64	8	64		440	108	19	48		70		242	108	13		
Б1.В.01	Управление эксплуатационной работой	67		5	57	6				468	128	48	32	48		268	72	13	16	16	16		96		4	16	16	16		96	36	5	16		16		76	36	4							УЭРиБТ	57	
Б1.В.02	Железнодорожные станции и узлы	78			8	7				288	60	30		30		156	72	8															16		16		76	36	4	14		14		80	36	4	ЖДСТУ	58
Б1.В.03	Управление грузовой и коммерческой работой	68		7	8	6				432	122	46	16	60		238	72	12								16	8	16		68	36	4	16	8	16		104		4	14		28		66	36	4	ЛТСТ	87
Б1.В.04	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	9								144	32	16		16		76	36	4																											ЖДСТУ	58		
Б1.В.05	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	8								108	20	6		14		52	36	3																												ЖДСТУ	58	
Б1.В.06	Пути сообщения, транспортные сооружения			6						108	16	8		8		92		3									8		8		92		3													ППХ	49	
Б1.В.07	Инженерная экология			6						72	16	8		8		56		2									8		8		56		2													ХиИЭ	26	
Б1.В.08	Рынок транспортно - логистических услуг			8						72	28	14		14		44		2																												УТБиИС	131	
Б1.В.09	Нетяговый подвижной состав			7						108	16	8		8		92		3																8		8		92		3						ЖДСТУ	58	
Б1.В.10	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	7								144	16	8		8		92	36	4															8		8		92	36	4							АТСнаЖТ	80	
Б1.В.11	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте			9						72	24	8		16		48		2																											УЭРиБТ	57		
Б1.В.12	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		10							108	22	8		14		86		3																											УЭРиБТ	57		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9		1				1044	222	98		124		822		29															16		16		112		4	6		14		88		3		

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2020 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		3		1080			30						20	1080			30		
	Практика		3		756			21						14	756			21		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	УТБиИС	131
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УТБиИС	131
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		5	10	Нет	324			9						6	324			9	УТБиИС	131
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				324			9						6	324			9		
Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				324			9						6	324			9		
		5		Нет	324			9						6	324			9	УТБиИС	131

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2020 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)				244	48	26	22	48	31	17	49	22	27	50	25	25	49	21	28			
Итого по плану	60	40	27	240	48	26	22	48	31	17	47	22	25	48	23	25	49	21	28			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	58	42	33	210	48	26	22	48	31	17	44	22	22	39	23	16	31	21	10			
Базовая часть				122	48	26	22	48	31	17	26	18	8									
Вариативная часть				88							18	4	14	39	23	16	31	21	10			
Практика	57	43	0	21							3		3	9		9	9		9			
Базовая часть				9													9		9			
Вариативная часть				12							3		3	9		9						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	9													9		9			
Базовая часть				9													9		9			
Факультативы				4							2		2	2	2							
Вариативная часть				4							2		2	2	2							

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

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2020 года

4. 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.О.12	Информатика
1.2.	Б1.О.14	Цифровые технологии
1.3.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
1.4.	Б3.Б.01(Д)	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.О.19	Общий курс транспорта
2.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
2.3.	Б3.Б.01(Д)	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.О.11	Математика
3.2.	Б1.О.13	Физика
3.3.	Б1.О.15	Экономика
3.4.	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика
3.5.	Б1.О.18	Химия
3.6.	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика
3.7.	Б1.О.21	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия
3.8.	Б1.О.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
3.9.	Б1.О.24	Управление транспортным предприятием
3.10.	Б1.О.25	Транспортный бизнес
3.11.	Б1.О.27	Грузоведение
3.12.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
3.13.	Б3.Б.01(Д)	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.О.04	Безопасность жизнедеятельности
4.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
4.3.	Б3.Б.01(Д)	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.О.09	Правоведение
5.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
5.3.	Б3.Б.01(Д)	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.О.19	Общий курс транспорта
6.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-7	Способен понимать сущность цифровых систем управления ключевыми технологическими процессами и бизнес-процессами транспортной отрасли
7.1.	Б1.О.14	Цифровые технологии
7.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
7.3.	Б3.Б.01(Д)	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.О.22	Транспортно-грузовые системы
8.2.	Б1.О.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
8.3.	Б1.О.25	Транспортный бизнес
8.4.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
8.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ПКО-2	Способность к осуществлению управления транспортно-логистическими системами и контролю 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.О.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
9.2.	Б1.О.26	Логистика
9.3.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
9.4.	Б3.Б.01(Д)	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.О.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте
10.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
10.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ПКР-1	Способность к организации качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах и контролю соответствия качества оказываемых услуг установленным требованиям
11.1.	Б1.В.01	Управление эксплуатационной работой
11.2.	Б1.В.08	Рынок транспортно - логистических услуг
11.3.	Б1.В.09	Нетяговый подвижной состав
11.4.	Б1.В.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта
11.5.	Б1.В.ДВ.02.02	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования
11.6.	Б1.В.ДВ.03.01	Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта
11.7.	Б1.В.ДВ.03.02	Вокзалы и вокзальные комплексы
11.8.	Б1.В.ДВ.04.01	Экономический анализ бизнеса
11.9.	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка инженерных решений
11.10.	Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на железнодорожном транспорте
11.11.	Б1.В.ДВ.07.02	Аутсорсинг на железнодорожном транспорте
11.12.	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика транспорта
11.13.	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика железных дорог
11.14.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
11.15.	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.16.	Б3.Б.01(Д)	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.01	Управление эксплуатационной работой
12.2.	Б1.В.03	Управление грузовой и коммерческой работой
12.3.	Б1.В.10	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
12.4.	Б1.В.11	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
12.5.	Б1.В.ДВ.06.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении
12.6.	Б1.В.ДВ.06.02	Грузовая работа и транспортный сервис
12.7.	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
12.8.	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые технологии на транспорте
12.9.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
12.10.	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
12.11.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.В.01	Управление эксплуатационной работой
13.2.	Б1.В.02	Железнодорожные станции и узлы
13.3.	Б1.В.04	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
13.4.	Б1.В.05	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
13.5.	Б1.В.06	Пути сообщения, транспортные сооружения
13.6.	Б1.В.07	Инженерная экология
13.7.	Б1.В.12	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
13.8.	Б1.В.ДВ.01.01	Организация аварийно-восстановительных работ на железнодорожном транспорте
13.9.	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативно-техническое обеспечение безопасности движения поездов
13.10.	Б1.В.ДВ.05.01	Организация работы экспедиторских фирм
13.11.	Б1.В.ДВ.05.02	Управление запасами
13.12.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
13.13.	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
13.14.	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
13.15.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПКС-1	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
14.1.	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
14.2.	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые технологии на транспорте
15.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
15.1.	Б1.О.11	Математика
15.2.	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
15.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.4.	ФТД.В.02	Общий курс железных дорог
16.	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
16.1.	Б1.О.09	Правоведение

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.2.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
16.3.	Б1.О.15	Экономика
16.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.5.	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
17.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде
17.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
17.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
18.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
18.2.	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
18.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
19.1.	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
19.2.	Б1.О.02	Философия
19.3.	Б1.О.07	История религий народов России
19.4.	Б1.О.08	История транспорта России
19.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
20.1.	Б1.О.02	Философия
20.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
21.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
22.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
22.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
22.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.О.02	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4, 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	История религий народов России	УК-5
8	Б1.О.08	История транспорта России	УК-5
9	Б1.О.09	Правоведение	ОПК-5, УК-2
10	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2
11	Б1.О.11	Математика	ОПК-3, УК-1
12	Б1.О.12	Информатика	ОПК-1
13	Б1.О.13	Физика	ОПК-3
14	Б1.О.14	Цифровые технологии	ОПК-1, ОПК-7
15	Б1.О.15	Экономика	ОПК-3, УК-2
16	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика	ОПК-3
17	Б1.О.17	Управление персоналом	УК-3
18	Б1.О.18	Химия	ОПК-3
19	Б1.О.19	Общий курс транспорта	ОПК-2, ОПК-6
20	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3
21	Б1.О.21	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия	ОПК-3
22	Б1.О.22	Транспортно-грузовые системы	ПКО-1
23	Б1.О.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	ОПК-3, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3
24	Б1.О.24	Управление транспортным предприятием	ОПК-3
25	Б1.О.25	Транспортный бизнес	ОПК-3, ПКО-1
26	Б1.О.26	Логистика	ПКО-2
27	Б1.О.27	Грузоведение	ОПК-3
28	Б1.В.01	Управление эксплуатационной работой	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3
29	Б1.В.02	Железнодорожные станции и узлы	ПКР-3
30	Б1.В.03	Управление грузовой и коммерческой работой	ПКР-2
31	Б1.В.04	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ПКР-3
32	Б1.В.05	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ПКР-3
33	Б1.В.06	Пути сообщения, транспортные сооружения	ПКР-3
34	Б1.В.07	Инженерная экология	ПКР-3
35	Б1.В.08	Рынок транспортно - логистических услуг	ПКР-1
36	Б1.В.09	Нетяговый подвижной состав	ПКР-1
37	Б1.В.10	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ПКР-2
38	Б1.В.11	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ПКР-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1.В.12	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом	ПКР-3
40	Б1.В.ДВ.01.01	Организация аварийно-восстановительных работ на железнодорожном транспорте	ПКР-3
41	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативно-техническое обеспечение безопасности движения поездов	ПКР-3
42	Б1.В.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта	ПКР-1
43	Б1.В.ДВ.02.02	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования	ПКР-1
44	Б1.В.ДВ.03.01	Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	ПКР-1
45	Б1.В.ДВ.03.02	Вокзалы и вокзальные комплексы	ПКР-1
46	Б1.В.ДВ.04.01	Экономический анализ бизнеса	ПКР-1
47	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка инженерных решений	ПКР-1
48	Б1.В.ДВ.05.01	Организация работы экспедиторских фирм	ПКР-3
49	Б1.В.ДВ.05.02	Управление запасами	ПКР-3
50	Б1.В.ДВ.06.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	ПКР-2
51	Б1.В.ДВ.06.02	Грузовая работа и транспортный сервис	ПКР-2
52	Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на железнодорожном транспорте	ПКР-1
53	Б1.В.ДВ.07.02	Аутсорсинг на железнодорожном транспорте	ПКР-1
54	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПКР-2, ПКС-1
55	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые технологии на транспорте	ПКР-2, ПКС-1
56	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика транспорта	ПКР-1
57	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика железных дорог	ПКР-1
58	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	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
59	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПКР-3, УК-1
60	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3
61	Б3.Б.01(Д)	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, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8
62	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-2
63	ФТД.В.02	Общий курс железных дорог	УК-1