

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 № 57 - «Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 434/a
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

В.А. Шаров

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	в том числе					ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												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																																
Б1.02	Философия	1								144	48	32		16		60	36	4	32		16		60	36	4																ФилК	81						
Б1.03	Иностранный язык		135	246						468	162			162		306			13			34		38		2									16		56	2		16		56	2	Лингводидактика	21			
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4						108	32	16		16		76			3																16		16		76	3	УБТ	28						
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2						72	68			68		4			2			34		2		1															ФКиС	108						
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2							72	16			16		56			2																						Лингводидактика	21						
Б1.07	История религий народов России		2							72	16	8		8		56			2							8		8		56											ПИиСТ	110						
Б1.08	История транспорта России		1							72	32	16		16		40			2	16		16		40		2															ПИиСТ	110						
Б1.09	Правоведение		3							108	32	16		16		76			3															16		16		76	3			ТП	36					
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4						108	32	16		16		76			3																16		16		76	3		ТП	36					
Б1.11	Математика	1-3								432	186	102		84		129	117	12	34		16		58	36	4	34		34		31	45	4	34		34		40	36	4			ВВМ	40					
Б1.12	Информатика	2	1							216	98	32		66		82	36	6	16		34		58		3	16		32		24	36	3									ЦТУТП	152						
Б1.13	Физика	12								288	128	64	32	32		88	72	8	32	16	16		44	36	4	32	16	16		44	36	4									Физика	102						
Б1.14	Цифровые технологии	3								144	50	16		34		49	45	4															16		34		49	45	4			ЦТУТП	152					
Б1.15	Экономика		4							72	32	16		16		40			2																16		16		40	2		ЭУТ	69					
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3						144	64	32		32		80			4							16		16		40		2	16		16		40		2			МПСиС	85					
Б1.17	Управление персоналом	3								108	32	16		16		40	36	3															16		16		40	36	3			УПиКОТК	53					
Б1.18	Химия			1						72	32	16	16			40			2	16	16			40		2															ХиИЭ	26						
Б1.19	Общий курс транспорта	1								216	64	32		32		98	54	6	32		32		98	54	6																	ЖДСТУ	58					
Б1.20	Теоретическая и прикладная механика			2						144	32	16		16		112			4							16		16		112		4										ТМ	44					
Б1.21	Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия			2						144	32	16		16		112			4							16		16		112		4										ПСЖД	54					
Б1.22	Транспортно-грузовые системы	3								180	50	16		34		85	45	5															16		34		85	45	5			ЖДСТУ	58					
Б1.23	Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте	4		3		4				216	98	32	16	50		82	36	6															16		16		40		2	16	16	34		42	36	4	УЭРиБТ	57
Б1.24	Управление транспортным предприятием	4								108	32	16		16		40	36	3																			16		16		40	36	3	УТБиИС	131			
Б1.25	Транспортный бизнес	4		3						288	118	50		68		125	45	8															16		34		94		4	34		34		31	45	4	УТБиИС	131
Б1.26	Логистика			4						108	50	16		34		58			3																	16		34		58		3	ЛТСТ	87				
Б1.27	Грузоведение	4								144	32	16		16		67	45	4																		16		16		67	45	4	ЛТСТ	87				
ФТД	Факультативы		2							144	60	30		30		84			4																													
ФТД.В	Вариативная часть		2							144	60	30		30		84			4																													
ФТД.В			2							144	60	30		30		84			4																													
ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	28	14		14		44			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					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
												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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	25	16	29	4	5				8032	3232	1394	218	1620		3828	972	214	220	48	218		428	108	27	182	56	196		400	144	26	248	50	228		554	72	32	120		128		184		12			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	14	29	4	5				7888	3172	1364	218	1590		3744	972	210	220	48	218		428	108	27	168	56	182		356	144	24	232	50	212		514	72	30	120		128		184		12			
Б1.В	Вариативная часть	9	3	16	4	4				3496	1572	740	154	678		1600	324	88	220	48	184		390	108	25	168	56	154		276	144	21	232	50	212		514	72	30	120		128		184		12			
Б1.В	Обязательные дисциплины	9	3	7	4	3				2488	1122	516	120	486		1042	324	60	186	48	150		314	108	21	140	56	140		210	144	18	134	16	132		222	72	16	56		64		60		5			
Б1.В.01	Управление эксплуатационной работой	5-7			5	6				468	232	94	44	94		128	108	13	34	16	34		24	36	4	28	28	28		51	45	5	32		32		53	27	4							УЭРиБТ	57		
Б1.В.02	Железнодорожные станции и узлы	5-6			6	5				288	140	62	16	62		76	72	8	34	16	34		24	36	4	28		28		52	36	4													ЖДСТУ	58			
Б1.В.03	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			7	5				468	250	96	60	94		101	117	13	34	16	34		24	36	4	28	28	28		24	36	4	34	16	32		53	45	5							ЛТСТ	87		
Б1.В.04	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения			7						144	68	34		34		76		4														34		34		76		4							ЖДСТУ	58			
Б1.В.05	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6								108	56	28		28		25	27	3								28		28		25	27	3													ЖДСТУ	58			
Б1.В.06	Пути сообщения, транспортные сооружения			5						108	50	34		16		58		3	34		16		58		3																				ППХ	49			
Б1.В.07	Инженерная экология			8						72	48	24		24		24		2																				24		24		24		2		ХиИЭ	26		
Б1.В.08	Рынок транспортно - логистических услуг			6						72	56	28		28		16		2								28		28		16		2														УТБиС	131		
Б1.В.09	Нетяговый подвижной состав			5						108	32	16		16		76		3	16		16		76		3																				ЖДСТУ	58			
Б1.В.10	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			5						108	50	34		16		58		3	34		16		58		3																					АТСнаЖТ	80		
Б1.В.11	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте			7						108	68	34		34		40		3														34		34		40		3							УЭРиБТ	57			
Б1.В.12	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		8							108	72	32		40		36		3																			32		40		36		3		УЭРиБТ	57			
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328						328							50							42															ФКиС	108			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			9		1				1008	450	224	34	192		558		28	34		34		76		4	28		14		66		3	98	34	80		292		14	64		64		124		7			

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		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
	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		
		4		Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57

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	60	28	32	60	29	31	62	27	35	62	32	30						
Итого по плану	60	40	26	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	58	42	32	210	60	28	32	57	29	28	51	27	24	42	30	12						
Базовая часть				122	60	28	32	57	29	28	5	2	3									
Вариативная часть				88							46	25	21	42	30	12						
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	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	2	2							
	Зачет (Зачет)	7	4	3	5	3	2	2	1	1	2	1	1						
	Курсовой проект (КП)							2	1	1	2	2							
	Курсовая работа (КР)				1		1	3	2	1	1	1							
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	1	4	8	3	5	8	4	4	11	7	4						

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.26	Логистика
3.12.	Б1.О.27	Грузоведение
3.13.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
3.14.	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.2.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
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.	Б2.О.01(П)	Преддипломная практика
9.3.	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
14.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.1.	Б1.О.09	Правоведение
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
21.2.	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту
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	ОПК-3
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 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
39	Б1.В.12	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом	ПКР-3
40	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
41	Б1.В.ДВ.01.01	Организация аварийно-восстановительных работ на железнодорожном транспорте	ПКР-3
42	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативно-техническое обеспечение безопасности движения поездов	ПКР-3
43	Б1.В.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта	ПКР-1
44	Б1.В.ДВ.02.02	Совершенствование взаимодействия станций и путей необщего пользования	ПКР-1
45	Б1.В.ДВ.03.01	Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	ПКР-1
46	Б1.В.ДВ.03.02	Вокзалы и вокзальные комплексы	ПКР-1
47	Б1.В.ДВ.04.01	Экономический анализ бизнеса	ПКР-1
48	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка инженерных решений	ПКР-1
49	Б1.В.ДВ.05.01	Организация работы экспедиторских фирм	ПКР-3
50	Б1.В.ДВ.05.02	Управление запасами	ПКР-3
51	Б1.В.ДВ.06.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	ПКР-2
52	Б1.В.ДВ.06.02	Грузовая работа и транспортный сервис	ПКР-2
53	Б1.В.ДВ.07.01	Сервис на железнодорожном транспорте	ПКР-1
54	Б1.В.ДВ.07.02	Аутсорсинг на железнодорожном транспорте	ПКР-1
55	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПКР-2, ПКС-1
56	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые технологии на транспорте	ПКР-2, ПКС-1
57	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика транспорта	ПКР-1
58	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика железных дорог	ПКР-1
59	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
60	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПКР-3, УК-1
61	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3
62	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, ПКС-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8
63	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-2
64	ФТД.В.02	Общий курс железных дорог	УК-1