

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (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

Идентификационный номер 4333125-2021

Образовательный стандарт № 151/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, производственно-технологический

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: 01.06.2021

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 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	РПР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																			
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ				
																																																		Контр.	Лек	Лаб	Пр
	Итого	21	46	3	4	5				7776	2034	896	222	916	4986	756	216	80		124		660	36	25	96	16	108		536	36	22	72	40	86		558	72	23	80	40	102		498	108	23								
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	44	3	4	5				7632	1970	864	222	884	4906	756	212	80		124		660	36	25	96	16	108		536	36	22	72	40	86		558	72	23	80	40	102		498	108	23								
Б1.01	Россия в глобальной истории		1							144	24	16		8	120		4	16		8		120		4																					История	110							
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								144	24	16		8	84	36	4								16		8		84	36	4															Философия	81						
Б1.03	История транспорта		2							72	24	16		8	48		2								16		8		48		2														История	110							
Б1.04	Управление конфликтами		2							72	16			16	56		2										16		56		2														АБП	155							
Б1.05	Техники публичного выступления		1							72	16	8		8	56		2	8		8		56		2																					АБП	155							
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	16	8		8	56		2	8		8		56		2																					АБП	155							
Б1.07	Физическая культура и спорт		1							72	8			8	64		2																												ФКиС	108							
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	92			92	340		12				30		78		3			30		78		3								16		92		3			16		92		3	РиИЯ	21
Б1.09	Правовая культура		4							72	24	16		8	48		2																													ТП	36						
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	16	8		8	56		2																														УБТ	28					
Б1.11	Проектная деятельность		3-10	12						792	186			186	606		22				30		78		3			30		78		3															УТБиИС	131					
Б1.12	Физика	4	3							288	80	32	16	32	172	36	8																													Физика	102						
Б1.13	Математика	3	12							432	112	64		48	284	36	12	16		16		112		4	32		16		96		4	16		16		76	36	4									ВМ	40					
Б1.14	Прикладная информатика		2							144	48	32	16		96		4								32	16			96		4															ЦГУТП	152						
Б1.15	Общий курс транспорта	1								180	48	32		16	96	36	5	32		16		96	36	5																						ЖДСТУ	58						
Б1.16	Инновационные персонал-технологии		5							72	24	16		8	48		2																													УТБиИС	131						
Б1.17	Инженерная компьютерная графика		3							144	32	16	16		112		4																													МПСиС	85						
Б1.18	Химия и инженерная экология	3								144	32	16	16		76	36	4																													ХиИЭ	26						
Б1.19	Теоретическая и прикладная механика	4								144	32	16		16	76	36	4																													ТМ	44						
Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия		4							144	40	16	16	8	104		4																													ГГН	56						
Б1.21	Управление эксплуатационной работой	4578	6		67	58				648	180	78	62	40	324	144	18																												УЭРиБТ	57							
Б1.22	Транспортно-грузовые системы	5								108	24	16		8	48	36	3																												ЖДСТУ	58							
Б1.23	Концепции и инструменты современного управления		5							72	24	16		8	48		2																												УТБиИС	131							
Б1.24	Транспортный бизнес	8	67							252	92	46		46	124	36	7																												УТБиИС	131							

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контракт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП			СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	21	46	3	4	5				7776	2034	896	222	916	4986	756	216	96	24	72		420	108	20	128	32	96		500	72	23	96	24	104		460	108	22	82	14	76		368	144	19				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	21	44	3	4	5				7632	1970	864	222	884	4906	756	212	96	24	72		420	108	20	112	32	80		460	72	21	80	24	88		420	108	20	82	14	76		368	144	19				
Б1.01	Россия в глобальной истории		1							144	24	16		8	120		4																												История	110			
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								144	24	16		8	84	36	4																													Философия	81		
Б1.03	История транспорта		2							72	24	16		8	48		2																												История	110			
Б1.04	Управление конфликтами		2							72	16			16	56		2																													АБП	155		
Б1.05	Техники публичного выступления		1							72	16	8		8	56		2																													АБП	155		
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	16	8		8	56		2																													АБП	155		
Б1.07	Физическая культура и спорт		1							72	8			8	64		2																													ФКиС	108		
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	92			92	340		12																													РиИЯ	21		
Б1.09	Правовая культура		4							72	24	16		8	48		2																														ТП	36	
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	16	8		8	56		2																														УБТ	28	
Б1.11	Проектная деятельность		3-10	12						792	186			186	606		22			16		56		2			16		56		2			8		64		2			8		64		2		УТБИС	131	
Б1.12	Физика	4	3							288	80	32	16	32	172	36	8																														Физика	102	
Б1.13	Математика	3	12							432	112	64		48	284	36	12																															ВМ	40
Б1.14	Прикладная информатика		2							144	48	32	16		96		4																														ЦТУТП	152	
Б1.15	Общий курс транспорта	1								180	48	32		16	96	36	5																														ЖДСТУ	58	
Б1.16	Инновационные персонально-технологии		5							72	24	16		8	48		2	16		8		48		2																							УТБИС	131	
Б1.17	Инженерная компьютерная графика		3							144	32	16	16		112		4																															МПСиС	85
Б1.18	Химия и инженерная экология	3								144	32	16	16		76	36	4																															ХиИЭ	26
Б1.19	Теоретическая и прикладная механика	4								144	32	16		16	76	36	4																															ТМ	44
Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия		4							144	40	16	16	8	104		4																															ГГН	56
Б1.21	Управление эксплуатационной работой	4578	6		67	58				648	180	78	62	40	324	144	18	16	8	8		76	36	4	16	16	8		68		3	16	8	16		32	36	3	14	14		80	36	4			УЭРиБТ	57	
Б1.22	Транспортно-грузовые системы	5								108	24	16		8	48	36	3	16		8		48	36	3																							ЖДСТУ	58	
Б1.23	Концепции и инструменты современного управления		5							72	24	16		8	48		2	16		8		48		2																								УТБИС	131
Б1.24	Транспортный бизнес	8	67							252	92	46		46	124	36	7									16		16		40		2	16		16		40		2	14		14		44	36	3		УТБИС	131

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 года

2. План (курсы 5 и 6)

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 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		972			27					18	972			27			
Б2	Блок 2 "Практика"		3		540			15					10	540			15			
Б2.03(У)	Ознакомительная практика		1		108			3					2	108			3			
		3	6	Нет	108			3					2	108			3	УТБиИС	131	
Б2.01(П)	Преддипломная практика		1		108			3					2	108			3			
		5	10	Нет	108			3					2	108			3	УТБиИС	131	
Б2.02(П)	Эксплуатационная практика		1		324			9					6	324			9			
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	УТБиИС	131	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12					8	432			12			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12					8	432			12			
		5		Нет	432			12					8	432			12	УТБиИС	131	

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 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)				243	47	25	22	46	23	23	46	20	26	50	22	28	54	27	27			
Итого по плану	100	0	4	227	47	25	22	46	23	23	44	20	24	48	20	28	42	27	15			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	4	212	47	25	22	46	23	23	41	20	21	39	20	19	39	27	12			
Блок 2 "Практика"	100	0	0	15							3		3	9		9	3		3			
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				12													12		12			

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		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		
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	2	1	1	5	2	3	5	3	2	7	3	4	2	2						
	Зачет (Зачет)	11	6	5	8	5	3	11	4	7	6	4	2	10	6	4					
	Курсовой проект (КП)							1		1	3	2	1								
	Курсовая работа (КР)							2	2		3	1	2								
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	2	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1					

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.6.	ФТД.02	Общий курс железных дорог
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б1.16	Инновационные персонал-технологии
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.37	Экономика транспорта
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1.12	Физика
12.2.	Б1.13	Математика
12.3.	Б1.18	Химия и инженерная экология
13.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1.18	Химия и инженерная экология
13.2.	Б1.23	Концепции и инструменты современного управления
13.3.	Б1.37	Экономика транспорта
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1.12	Физика
14.2.	Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1.14	Прикладная информатика
15.2.	Б1.17	Инженерная компьютерная графика
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.15	Общий курс транспорта
16.2.	Б1.29	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
16.3.	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.28	Правила технической эксплуатации
18.	ПК-1	Способен к проектированию организационной структуры систем управления, к использованию методов оптимизации производственных процессов, к созданию концепции и программы совершенствования систем управления.
18.1.	Б1.23	Концепции и инструменты современного управления
18.2.	Б1.34	Процессное управление
19.	ПК-2	Способен классифицировать химические свойства грузов, использовать свойства химических элементов, соединений и материалов грузов в профессиональной деятельности, оценивать воздействие предприятий транспорта на окружающую среду и производить экологическую оценку аварийных рисков при перевозке разных видов грузов
19.1.	Б1.18	Химия и инженерная экология
19.2.	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
20.	ПК-3	Способен понимать роль транспортного рынка в экономике страны, формы и методы взаимодействия и конкуренции между видами транспорта, анализировать и выявлять экономически выгодные сферы их использования, рассчитывать основные показатели перевозочной, технической и эксплуатационной работы, выявлять ключевые элементы в системе перевозок разными видами транспорта
20.1.	Б1.15	Общий курс транспорта
20.2.	Б1.24	Транспортный бизнес
20.3.	Б1.37	Экономика транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.4.	Б1.41	Технологическая оценка инженерных решений
21.	ПК-4	Способен применять механико-математические модели, описывающие разнообразные механические явления в транспортных процессах, использовать методы, предназначенные для математического моделирования равновесия и движения систем твёрдых тел, определять силы, действующие на грузы на открытом подвижном составе
21.1.	Б1.19	Теоретическая и прикладная механика
22.	ПК-5	Способен оперативно планировать и управлять эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, искать пути увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, управлять перевозочным процессом на основе оперативного руководства деятельностью подразделений железнодорожного транспорта, контролировать результаты оперативной деятельности, направленной на обеспечение безопасности движения, а также безопасного и качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах. Способен управлять перевозочным процессом на объектах транспортной инфраструктуры с учетом технических средств обеспечения безопасности движения поездов.
22.1.	Б1.11	Проектная деятельность
22.2.	Б1.21	Управление эксплуатационной работой
22.3.	Б1.29	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
22.4.	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
22.5.	Б1.39	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
22.6.	Б1.40	Организация работы начальника станции
23.	ПК-6	Способен разрабатывать бизнес-процессы на железнодорожном транспорте, формировать бизнес-планы и бизнес-модели в профессиональной деятельности; планировать деятельность и управлять транспортным предприятием, использовать правовые и экономические основы регулирования бизнес-процессов при перевозке грузов и пассажиров. применять на практике принципы процессного управления.
23.1.	Б1.11	Проектная деятельность
23.2.	Б1.23	Концепции и инструменты современного управления
23.3.	Б1.24	Транспортный бизнес
23.4.	Б1.34	Процессное управление
23.5.	Б1.37	Экономика транспорта
24.	ПК-7	Способен использовать эффективные методы совершенствования организации производства в системах распределения и управления цепями поставок товаров, в том числе и в рамках внешнеэкономической деятельности; планировать функционирование транспортно-логистических систем (комплексов), обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков, оптимизировать взаимодействие видов транспорта.
24.1.	Б1.25	Логистика
24.2.	Б1.36	Взаимодействие видов транспорта
24.3.	Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм
24.4.	Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях
25.	ПК-8	Способен к участию в разработке технологических процессов работы грузовых станций во взаимодействии с путями необщего пользования промышленных предприятий; оформлять документы на перевозку грузов, рассчитывать сроки доставки грузов с учетом оптимальных технологических схем продвижения, определять параметры перевозок грузов в изотермическом подвижном составе
25.1.	Б1.11	Проектная деятельность
25.2.	Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия
25.3.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
25.4.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
25.5.	Б1.30	Грузоведение

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.	ПК-9	Способен применять в профессиональной деятельности принципы, условия и методы обеспечения безопасности движения поездов, требования и нормы правил технической эксплуатации, инструкций и других документов по вопросам устройства, содержания и эксплуатации технических средств железных дорог, а так же технологических процессов, принципов и условий, обеспечивающих безаварийную работу транспортных объектов. Способен использовать нормативную и техническую документацию при контроле состояния и эксплуатации устройств, обеспечивающих безопасность движения.
26.1.	Б1.28	Правила технической эксплуатации
26.2.	Б1.40	Организация работы начальника станции
27.	ПК-10	Способен к определению технических характеристик и эксплуатационных параметров, выбора рациональных типов и моделей подвижного состава, к решению задач определения его потребности с учетом организации и технологии перевозок, выбирать системы электроснабжения тяги поездов, выполнять тяговые расчеты для участка железной дороги.
27.1.	Б1.31	Нетяговый подвижной состав
27.2.	Б1.32	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов
28.	ПК-11	Способен управлять коллективом исполнителей, организовывать работу производственных подразделений с минимальными затратами и эффективным использованием технических средств
28.1.	Б1.16	Инновационные персонал-технологии
28.2.	Б1.40	Организация работы начальника станции
29.	ПК-12	Способен к выполнению работ по оперативному планированию, агентированию перевозок грузов (в том числе международных) в операторских компаниях и экспедиторских фирмах; разработке и внедрению рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики, способен к разработке и формированию тарифов для перевозки грузов.
29.1.	Б1.11	Проектная деятельность
29.2.	Б1.25	Логистика
29.3.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
29.4.	Б1.30	Грузоведение
29.5.	Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм
29.6.	Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях
29.7.	Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении
29.8.	Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис
30.	ПК-13	Способен анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени
30.1.	Б1.17	Инженерная компьютерная графика
30.2.	Б1.35	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
30.3.	Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
30.4.	Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте
31.	ПК-14	Способен регулировать движение поездов на железнодорожном транспорте с использованием современных устройств автоматики и телемеханики; эффективно использовать системы железнодорожной связи в управлении технологическими процессами
31.1.	Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
32.	ПК-15	Способен эксплуатировать транспортно-грузовые комплексы, являющиеся элементами производственно-транспортных логистических систем, охватывающих основные производственные, складские, погрузочно-разгрузочные и транспортные операции на разных видах транспорта
32.1.	Б1.22	Транспортно-грузовые системы
33.	ПК-16	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологии в профессиональной деятельности
33.1.	Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.2.	Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2021 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-7, ПК-12
2	Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях	ПК-7, ПК-12
3	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис	ПК-12
6	Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	ПК-12
7	Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте	ПК-13, ПК-16
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПК-13, ПК-16
10	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
11	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
12	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
13	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
14	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
15	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
16	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
17	Б1.11	Проектная деятельность	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
18	Б1.12	Физика	ОПК-1, ОПК-3
19	Б1.13	Математика	ОПК-1
20	Б1.14	Прикладная информатика	ОПК-4
21	Б1.15	Общий курс транспорта	ОПК-5, ПК-3
22	Б1.16	Инновационные персонал-технологии	УК-3, ПК-11
23	Б1.17	Инженерная компьютерная графика	ОПК-4, ПК-13
24	Б1.18	Химия и инженерная экология	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2
25	Б1.19	Теоретическая и прикладная механика	ПК-4
26	Б1.20	Транспортные сообщения и геодезия	ОПК-3, ПК-8
27	Б1.21	Управление эксплуатационной работой	ПК-5
28	Б1.22	Транспортно-грузовые системы	ПК-15
29	Б1.23	Концепции и инструменты современного управления	ОПК-2, ПК-1, ПК-6
30	Б1.24	Транспортный бизнес	ПК-3, ПК-6
31	Б1.25	Логистика	ПК-7, ПК-12
32	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	ПК-8
33	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-8, ПК-12
34	Б1.28	Правила технической эксплуатации	ОПК-6, ПК-9
35	Б1.29	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-5, ПК-5
36	Б1.30	Грузоведение	ПК-8, ПК-12
37	Б1.31	Нетяговый подвижной состав	ПК-10
38	Б1.32	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов	ПК-10
39	Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ПК-14
40	Б1.34	Процессное управление	ПК-1, ПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.35	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ПК-13
42	Б1.36	Взаимодействие видов транспорта	ПК-7
43	Б1.37	Экономика транспорта	УК-10, ОПК-2, ПК-3, ПК-6
44	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	ОПК-5, ПК-2, ПК-5
45	Б1.39	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом	ПК-5
46	Б1.40	Организация работы начальника станции	ПК-5, ПК-9, ПК-11
47	Б1.41	Технологическая оценка инженерных решений	ПК-3
48	Б2.01(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15
49	Б2.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-8
50	Б2.03(У)	Ознакомительная практика	ПК-3
51	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
52	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
53	ФТД.02	Общий курс железных дорог	УК-1