

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки специалистов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности 23.05.04 - Эксплуатация железных дорог, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

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

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

Идентификационный номер 4341164-2021

Образовательный стандарт № 173/а  
от 10.03.2021

**Типы задач профессиональной деятельности**

- научно-исследовательский, 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. Андриянова*

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



Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - 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
	Итого	24	55	3	6	9		1		9108	4258	1806	390	2062		4211	639	253	148	32	244		620	36	30	172	16	330		418	36	27	206	64	216		441	81	28	210	16	260		585	81	32			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	53	3	6	9		1		8964	4198	1776	390	2032		4127	639	249	148	32	244		620	36	30	172	16	330		418	36	27	206	64	216		441	81	28	210	16	260		585	81	32			
Б1.01	Россия в глобальной истории		1					1		144	40	16		24		104		4	16		24		104		4																						История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								144	48	16		32		60	36	4							16		32		60	36	4																Философия	81	
Б1.03	История транспорта		2							72	32	16		16		40		2						16		16		40		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		12							72	64	8		56		8		2	4		28		4		1	4		28		4		1													ФКиС	108			
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	192			192		240		12			48		60		3			48		60		3				48		60		3			48		60		3	РиИЯ	21
Б1.09	Правовая культура		4							72	32	16		16		40		2																		16		16		40		2			ТП	36			
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	24	8		16		48		2																8		16		48		2						УБТ	28		
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12						936	320			320		616		26			32		76		3			50		58		3			48		60		3			34		74		3	ЖДСТУ	58	
Б1.12	Математика	3	12							396	228	100		128		141	27	11	32		32		80		4	34		48		26		3	34		48		35	27	4						ВМ	40			
Б1.13	Физика	3	2							252	148	68	32	48		77	27	7							34	16	24		34		3	34	16	24		43	27	4							Физика	102			
Б1.14	Прикладная информатика		1							108	48	16		32		60		3	16		32		60		3																					ЦТУТП	152		
Б1.15	Организация и управление производством		5							108	66	34		32		42		3																													УТБиИС	131	
Б1.16	Основы математического моделирования		4							108	64	32		32		44		3																	32		32		44		3				ЦТУТП	152			
Б1.17	Химия и инженерная экология		1							108	48	16	32		60		3	16	32				60		3																					ХиИЭ	26		
Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе		8							108	56	28	28		52		3																													ЦТУТП	152		
Б1.19	Общий курс транспорта	1								108	48	32		16		24	36	3	32		16		24	36	3																					ЖДСТУ	58		
Б1.20	Правила технической эксплуатации	8								108	42	28		14		39	27	3																													ЖДСТУ	58	
Б1.21	Инженерная и компьютерная графика		12							180	100	50		50		80		5	16		16		40		2	34		34		40		3														МПСиС	85		
Б1.22	Теоретическая механика		3							108	50	34		16		58		3															34		16		58		3							ТМ	44		
Б1.23	Сервис на транспорте	8								144	56	28		28		61	27	4																												УТБиИС	131		
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		2							108	68	34		34		40		3							34		34		40		3															УТБиИС	131		





**Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - 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	24	55	3	6	9		1		9108	4258	1806	390	2062	4211	639	253	220	48	250		472	54	29	168	70	196		421	81	26	220	66	200		297	81	24	196	42	168		458	108	27				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	53	3	6	9		1		8964	4198	1776	390	2032	4127	639	249	204	48	234		432	54	27	154	70	182		377	81	24	220	66	200		297	81	24	196	42	168		458	108	27				
Б1.01	Россия в глобальной истории		1					1		144	40	16		24	104		4																											История	110				
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								144	48	16		32	60	36	4																												Философия	81			
Б1.03	История транспорта		2							72	32	16		16	40		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		12							72	64	8		56	8		2																												ФКиС	108			
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	192			192	240		12																												РиИЯ	21			
Б1.09	Правовая культура		4							72	32	16		16	40		2																												ТП	36			
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	24	8		16	48		2																												УБТ	28			
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12						936	320			320	616		26																												ЖДСТУ	58			
Б1.12	Математика	3	12							396	228	100		128	141	27	11																												ВМ	40			
Б1.13	Физика	3	2							252	148	68	32	48	77	27	7																											Физика	102				
Б1.14	Прикладная информатика		1							108	48	16		32	60		3																												ЦТУТП	152			
Б1.15	Организация и управление производством		5							108	66	34		32	42		3	34																											УТБиИС	131			
Б1.16	Основы математического моделирования		4							108	64	32		32	44		3																												ЦТУТП	152			
Б1.17	Химия и инженерная экология		1							108	48	16	32		60		3																												ХиИЭ	26			
Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе		8							108	56	28	28		52		3																												ЦТУТП	152			
Б1.19	Общий курс транспорта	1								108	48	32		16	24	36	3																												ЖДСТУ	58			
Б1.20	Правила технической эксплуатации	8								108	42	28		14	39	27	3																												ЖДСТУ	58			
Б1.21	Инженерная и компьютерная графика		12							180	100	50		50	80		5																												МПСиС	85			
Б1.22	Теоретическая механика		3							108	50	34		16	58		3																												ТМ	44			
Б1.23	Сервис на транспорте	8								144	56	28		28	61	27	4																												УТБиИС	131			
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		2							108	68	34		34	40		3																												УТБиИС	131			

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	Контракт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
													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
Б1.25	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6				432	224	104	30	90	127	81	12							42	14	28		33	27	4	34	16	34		33	27	4	28		28		61	27	4	ЖДСТУ	58			
Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57					468	252	96	60	96	162	54	13	34	16	34		96	5	28	28	28		33	27	4	34	16	34		33	27	4							ЛГСТ	87				
Б1.27	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579				972	478	208	108	162	332	162	27	34	32	34		89	27	6	42	28	14		69	27	5	34	34	16	33	27	4	28	14	28	47	27	4	УЭРиБТ	57				
Б1.28	Взаимодействие видов транспорта		9			9				72	54	18		36	18		2																										УТБиИС	131					
Б1.29	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения		9							72	54	36		18	18		2																										ЖДСТУ	58					
Б1.30	Транспортный бизнес	9	6-8							468	234	126		108	207	27	13							28		28		52		3	34		34		40		3	28		28	52		3	УТБиИС	131				
Б1.31	Терминальные системы транспорта		5							108	68	34		34	40		3	34		34		40	3																				ЛГСТ	87					
Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		4							144	64	32		32	80		4																											АТСнаЖТ	80				
Б1.33	Логистика		45							216	130	66		64	86		6	34		32		42	3																				ЛГСТ	87					
Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения		3			3				72	48	32		16	24		2																											ППХ	49				
Б1.35	Нетяговый подвижной состав	3								144	48	32	16		69	27	4																											ЖДСТУ	58				
Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4				180	64	32	16	16	89	27	5																											ЭиЛ	66				
Б1.37	Грузоведение	4								180	48	32		16	105	27	5																											ЛГСТ	87				
Б1.38	Транспортно-грузовые системы	5				5				144	68	34		34	49	27	4	34		34		49	27	4																				ЖДСТУ	58				
Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8							108	42	28		14	66		3																					28		14		66		3	ЖДСТУ	58			
Б1.40	Транспортное право		9							72	36	18		18	36		2																												УТБиИС	131			
Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9							72	52	34	18		20		2																											УЭРиБТ	57				
Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3							108	64	32	32		44		3																											ПСЖД	54				
Б1.43	Терминально-логистические комплексы		6							108	28	14		14	80		3							14		14		80		3														УТБиИС	131				
Б1.44	Организация работы транспортных компаний		7							72	50	34		16	22		2																											УТБиИС	131				





**Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2021 года**

## 2. План (курсы 5 и 6)







Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - 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		10		2160			60						40	2160			60		
Б2	Блок 2 "Практика"		10		1296			36						24	1296			36		
Б2.ДВ.01.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		2		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет															УЭРиБТ	57
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.ДВ.01.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)		2		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет															УЭРиБТ	57
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.01(У)	Общественная практика		2		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет															ЖДСТУ	58
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.02(П)	Технологическая практика		2		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет															ЛТСТ	87
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	ЛТСТ	87
Б2.03(П)	Преддипломная практика		2		216			6						4	216			6		
		5	10	Нет															УТБиИС	131
		5	10	Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24						16	864			24		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24						16	864			24		
		5		Нет	864			24						16	864			24	УТБиИС	131



Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
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	Общий курс железнодорожного транспорта
1.6.	ФТД.02	Современное развитие науки и техники
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык
4.4.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
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 определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и 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.	Б1.15	Организация и управление производством
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.12	Математика
12.3.	Б1.13	Физика
12.4.	Б1.14	Прикладная информатика
12.5.	Б1.16	Основы математического моделирования
12.6.	Б1.17	Химия и инженерная экология
12.7.	Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
12.8.	Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог
13.	ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
13.1.	Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе
14.	ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта
14.1.	Б1.19	Общий курс транспорта
14.2.	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы
14.3.	Б1.28	Взаимодействие видов транспорта
14.4.	Б1.29	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
14.5.	Б1.30	Транспортный бизнес
14.6.	Б1.37	Грузоведение
14.7.	Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
14.8.	Б1.40	Транспортное право
15.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
15.1.	Б1.21	Инженерная и компьютерная графика
15.2.	Б1.22	Теоретическая механика
15.3.	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы
15.4.	Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения
16.	ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы
16.1.	Б1.11	Проектная деятельность
16.2.	Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте
16.3.	Б1.35	Нетяговый подвижной состав
16.4.	Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
17.	ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности
17.1.	Б1.11	Проектная деятельность
17.2.	Б1.20	Правила технической эксплуатации
17.3.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.	ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.23	Сервис на транспорте
18.3.	Б1.24	Организация доступной среды на транспорте
18.4.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
18.5.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
18.6.	Б1.31	Терминальные системы транспорта
18.7.	Б1.33	Логистика
18.8.	Б1.38	Транспортно-грузовые системы
19.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
19.1.	Б1.15	Организация и управление производством
19.2.	Б1.44	Организация работы транспортных компаний
20.	ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников
20.1.	Б1.15	Организация и управление производством
20.2.	Б1.44	Организация работы транспортных компаний
21.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
22.	ПК-1	Способен к руководству и выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в т.ч. в международном сообщении, на основе принципов логистики с учетом эффективного взаимодействия видов транспорта
22.1.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
22.2.	Б1.28	Взаимодействие видов транспорта
23.	ПК-2	Способен к осуществлению контроля и управления системами движения поездов и маневровой работы, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой полигона (района управления) с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
23.1.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
24.	ПК-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
24.1.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
25.	ПК-4	Способен к проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
25.1.	Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе
25.2.	Б1.30	Транспортный бизнес
26.	ПК-5	Способен оперативно руководить рабочими, контролировать качество работ подразделения организации железнодорожного транспорта в соответствии с технологическим процессом
26.1.	Б1.15	Организация и управление производством
26.2.	Б1.46	Международные транспортные коридоры

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.	ПК-6	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок, разрабатывать нормативную документацию и управлять трудовыми ресурсами в подразделениях транспортных компаний
27.1.	Б1.15	Организация и управление производством
27.2.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
27.3.	Б1.30	Транспортный бизнес
27.4.	Б1.33	Логистика
27.5.	Б1.37	Грузоведение
27.6.	Б1.44	Организация работы транспортных компаний
27.7.	Б1.46	Международные транспортные коридоры
28.	ПК-7	Способен к применению цифровых технологий в транспортном бизнесе на железнодорожном транспорте, пользованию базами данных и автоматизированными системами
28.1.	Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе
29.	ПК-8	Способен к планированию, оптимизации и организации транспортно-логистических бизнес-процессов, связанных с перевозками грузов и пассажиров, работой мультимодальных транспортно-логистических центров, взаимодействием различных видов транспорта
29.1.	Б1.31	Терминальные системы транспорта
29.2.	Б1.44	Организация работы транспортных компаний
29.3.	Б1.45	Страховая деятельность на транспорте
29.4.	Б1.46	Международные транспортные коридоры
29.5.	Б1.ДВ.01.01	Бизнес-планирование на транспорте
29.6.	Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике
29.7.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
29.8.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
29.9.	Б1.ДВ.03.03	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
29.10.	Б1.ДВ.03.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
30.	ПК-9	Готов к предоставлению грузовладельцам услуг: по оформлению перевозочных документов, расчету тарифов; таможенному оформлению грузов и транспортных средств при организации перевозок в международном сообщении.
30.1.	Б1.44	Организация работы транспортных компаний
30.2.	Б1.47	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса
31.	ПК-10	Способен к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, работающим на железнодорожной станции, проводить маркетинговые исследования по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей для формирования и обновления клиентской базы
31.1.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
31.2.	Б1.30	Транспортный бизнес
31.3.	Б1.31	Терминальные системы транспорта
31.4.	Б1.33	Логистика
31.5.	Б1.44	Организация работы транспортных компаний
31.6.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
31.7.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
31.8.	Б1.ДВ.03.03	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
31.9.	Б1.ДВ.03.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
32.	ПК-11	Способен применять программные продукты для планирования и оперативного управления цепями поставок, материальными потоками на складах, автоматизации управления эффективностью транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур, оперативному бизнес-регулированию процессов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.1.	Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе
33.	ПК-12	Способен анализировать и выявлять экономически выгодные сферы использования различных видов транспорта в единой транспортной системе, выбирать вид транспорта, техническое оснащение складов для обслуживания промышленного предприятия на основе технологии его работы, выбирать погрузочно-разгрузочные механизмы, рациональные типы и модели тягового и нетягового подвижного состава для транспортных операций на разных видах транспорта
33.1.	Б1.11	Проектная деятельность
33.2.	Б1.28	Взаимодействие видов транспорта
33.3.	Б1.30	Транспортный бизнес
33.4.	Б1.31	Терминальные системы транспорта
33.5.	Б1.33	Логистика
33.6.	Б1.35	Нетяговый подвижной состав
33.7.	Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
33.8.	Б1.38	Транспортно-грузовые системы
33.9.	Б1.43	Терминально-логистические комплексы
34.	ПК-13	Способен применять основные приёмы проектирования элементов путей сообщения и транспортных сооружений с учетом знаний геодезии, выполнять проектные расчеты по реконструкции и развитию железнодорожных станций и узлов
34.1.	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы
34.2.	Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог
35.	ПК-14	Готов к участию в разработке инновационных бизнес-проектов с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования, а также к участию в управлении проектами
35.1.	Б1.47	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса
35.2.	Б1.48	Стандартизация и сертификация транспортных услуг
36.	ПК-15	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологии в профессиональной деятельности
36.1.	Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2021 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-8
2	Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике	ПК-8
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	Бизнес-английский	УК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	УК-4
7	Б1.ДВ.03.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	ПК-8, ПК-10
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ПК-8, ПК-10
10	Б1.ДВ.03.03	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети	ПК-8, ПК-10
11	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПК-8, ПК-10
12	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
13	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
14	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
15	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
16	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
17	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
18	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
19	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-12
20	Б1.12	Математика	ОПК-1
21	Б1.13	Физика	ОПК-1
22	Б1.14	Прикладная информатика	ОПК-1
23	Б1.15	Организация и управление производством	УК-10, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5, ПК-6
24	Б1.16	Основы математического моделирования	ОПК-1
25	Б1.17	Химия и инженерная экология	ОПК-1
26	Б1.18	Цифровые технологии в транспортном бизнесе	ОПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11, ПК-15
27	Б1.19	Общий курс транспорта	ОПК-3
28	Б1.20	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
29	Б1.21	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
30	Б1.22	Теоретическая механика	ОПК-4
31	Б1.23	Сервис на транспорте	ОПК-7
32	Б1.24	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
33	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-13
34	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-10
35	Б1.27	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-2
36	Б1.28	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3, ПК-1, ПК-12
37	Б1.29	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3
38	Б1.30	Транспортный бизнес	ОПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-12

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1.31	Терминальные системы транспорта	ОПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-12
40	Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ОПК-5
41	Б1.33	Логистика	ОПК-7, ПК-6, ПК-10, ПК-12
42	Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения	ОПК-4
43	Б1.35	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5, ПК-12
44	Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5, ПК-12
45	Б1.37	Грузоведение	ОПК-3, ПК-6
46	Б1.38	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7, ПК-12
47	Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3
48	Б1.40	Транспортное право	ОПК-3
49	Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ОПК-1
50	Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог	ОПК-1, ПК-13
51	Б1.43	Терминально-логистические комплексы	ПК-12
52	Б1.44	Организация работы транспортных компаний	ОПК-8, ОПК-9, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10
53	Б1.45	Страховая деятельность на транспорте	ПК-8
54	Б1.46	Международные транспортные коридоры	ПК-5, ПК-6, ПК-8
55	Б1.47	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса	ПК-9, ПК-14
56	Б1.48	Стандартизация и сертификация транспортных услуг	ПК-14
57	Б2.ДВ.01.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
58	Б2.ДВ.01.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-6, ПК-14
59	Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3
60	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-7, ПК-8, ПК-9
61	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, 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
62	Б3.01	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, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, 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
63	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
64	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1