

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт железнодорожного транспорта

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Управление международными перевозками

Кафедра № 87 - «Логистические транспортные системы и технологии»

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

Идентификационный номер 4341035-2022

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

Е.С. Максимова

И.о. заведующего кафедрой

А.С. Синицына

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)

ID подписи: 11992

Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич

Дата: 01.09.2026

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1						Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек
Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57						468	96	60	96		13																			ЛТСТ	87		
Б1.28	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					612	208		112		17														72	34		16		2	УЭРиБТ	57	
Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-8								360		140			10														72		16			2	УЭРиБТ	57	
Б1.30	Взаимодействие видов транспорта		9			9					108	18		18		3																				УТБ	131	
Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения		9								72	36		18		2																				ЖДСТУ	58	
Б1.32	Транспортный бизнес	9	6-8								396	108		90		11																				УТБ	131	
Б1.33	Терминальные системы транспорта		5								108	34		34		3																				ЛТСТ	87	
Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		4								144	32		32		4														144	32		32		4	АТСнаЖТ	80	
Б1.35	Логистика		45								216	66		66		6														108	32		32		3	ЛТСТ	87	
Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения		3			3					72	32		16		2								72	32		16		2							ППХ	49	
Б1.37	Нетяговый подвижной состав	3									108	34	16			3								108	34	16			3							ЖДСТУ	58	
Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4					180	32	16	16		5														180	32	16	16		5	ТПСЖД	66	
Б1.39	Грузоведение	4									144	34		16		4														144	34		16		4	ЛТСТ	87	
Б1.40	Транспортно-грузовые системы	5				5					144	34		34		4																				ЖДСТУ	58	
Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8								108	28		28		3																				ЖДСТУ	58	
Б1.42	Транспортное право		9								72	18		18		2																				УТБ	131	
Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9								108	36	34			3																				УЭРиБТ	57	
Б1.44	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3								108	32	32			3								108	32	32			3							ПСЖД	54	
Б1.45	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговой деятельности		6								108	14		14		3																				ЛТСТ	87	
Б1.46	Организация и управление международными перевозками грузов		9			9					108	34	34			3																				ЛТСТ	87	
Б1.47	Международные транспортные коридоры		7								108	34		16		3																				ЛТСТ	87	

[illegible]

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ
	Итого	24	64	1	6	10			1		9108	1838	502	2028		253	1044	220	50	252		29	936	168	70	196		26	900	220	66	200		25	936	194	56	154		26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	62	1	6	10			1		8964	1808	502	1998		249	972	204	50	236		27	864	154	70	182		24	900	220	66	200		25	936	194	56	154		26		
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		108	16		24		3																								История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									108	16		32		3																								Философия	81	
Б1.03	История транспорта		2								72	16		16		2																								История	110	
Б1.04	Управление конфликтами		2								72			16		2																								АБП	155	
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2																								ФКиС	108	
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432			192		12																									ИЯ	21
Б1.09	Правовая культура		4								72	16		16		2																									ТП	36
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2																								УРТиТБ	26	
Б1.11	Проектная деятельность		1-9								900			310		25	108			34		3	108			42		3	108			34		3	108			28		3	ЖДСТУ	58
Б1.12	Математика	3	12								432	100		134		12																									ВМ	40
Б1.13	Физика	3	2								288	66	32	48		8																								Физика	102	
Б1.14	Прикладная информатика		1								108	32		34		3																									ЦТУТП	152
Б1.15	Организация и управление производством		5								108	34		32		3	108	34		32		3																			УТБ	131
Б1.16	Математическое моделирование на транспорте		34								180	48	48			5																									ЦТУТП	152
Б1.17	Химия и инженерная экология		1								72	16	32			2																									УРТиТБ	26
Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8								108	26	28			3																			108	26	28			3	ЦТУТП	152
Б1.19	Общий курс транспорта	1									108	34		34		3																									ЖДСТУ	58
Б1.20	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2																									ЛТСТ	87
Б1.21	Правила технической эксплуатации	8									108	28		14		3																		108	28		14		3	ЖДСТУ	58	
Б1.22	Инженерная и компьютерная графика		12								216	50		68		6																									НГИИГ	168
Б1.23	Теоретическая механика		3								108	32		16		3																									ТМ	44
Б1.24	Оценка инженерных решений	8									108	28		14		3																		108	28		14		3	УТБ	131	
Б1.25	Организация доступной среды на транспорте		2								108	34		16		3																									УТБ	131

[illegible]

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2022 года

2. План (курсы 5 и 6)

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 5										Курс 6										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 9						Семестр 10				Семестр 11					Семестр 12							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек
Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57						468	96	60	96		13																		ЛТСТ	87			
Б1.28	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					612	208		112		17	108	36		18		3												УЭРиБТ	57			
Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-8								360		140		10																			УЭРиБТ	57			
Б1.30	Взаимодействие видов транспорта		9			9					108	18		18		3	108	18		18		3												УТЬ	131			
Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения		9								72	36		18		2	72	36		18		2												ЖДСТУ	58			
Б1.32	Транспортный бизнес	9	6-8								396	108		90		11	108	18		18		3												УТЬ	131			
Б1.33	Терминальные системы транспорта		5								108	34		34		3																		ЛТСТ	87			
Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		4								144	32		32		4																		АТСнаЖТ	80			
Б1.35	Логистика		45								216	66		66		6																		ЛТСТ	87			
Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения		3			3					72	32		16		2																		ППХ	49			
Б1.37	Нетяговый подвижной состав	3									108	34	16		3																			ЖДСТУ	58			
Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4					180	32	16	16		5																		ТПСЖД	66			
Б1.39	Грузоведение	4									144	34		16		4																		ЛТСТ	87			
Б1.40	Транспортно-грузовые системы	5				5					144	34		34		4																		ЖДСТУ	58			
Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8								108	28		28		3																		ЖДСТУ	58			
Б1.42	Транспортное право		9								72	18		18		2	72	18		18		2												УТЬ	131			
Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9								108	36	34		3		108	36	34		3													УЭРиБТ	57			
Б1.44	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3								108	32	32		3																			ПСЖД	54			
Б1.45	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговой деятельности		6								108	14		14		3																		ЛТСТ	87			
Б1.46	Организация и управление международными перевозками грузов		9			9					108	34	34		3		108	34	34		3													ЛТСТ	87			
Б1.47	Международные транспортные коридоры		7								108	34		16		3																		ЛТСТ	87			

[illegible]

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2022 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		6		2484			69						46	2484			69		
Б2	Блок 2 "Практика"		6		1620			45						30	1620			45		
Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика		1		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		5	10	Нет	216			6						4	216			6	ЛТСТ	87
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	ЛТСТ	87

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)				304	60	28	32	60	29	31	64	29	35	60	25	35	60	30	30			
Итого по плану	100	0	8	300	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	25	35	60	30	30			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	3	249	57	28	29	60	29	31	51	27	24	51	25	26	30	30				
Блок 2 "Практика"	100	0	67	27	3		3				9		9	9		9	6		6			
Факультативные дисциплины				4							4	2	2									
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	24													24		24			

[illegible]

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	Математическое моделирование на транспорте
12.6.	Б1.17	Химия и инженерная экология
12.7.	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
12.8.	Б1.44	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 профессиональной деятельности
13.2.	Б1.22	Инженерная и компьютерная графика
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.	Б1.20	Основы профессиональной деятельности
14.3.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
14.4.	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта
14.5.	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
14.6.	Б1.32	Транспортный бизнес
14.7.	Б1.39	Грузоведение
14.8.	Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
14.9.	Б1.42	Транспортное право
15.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
15.1.	Б1.22	Инженерная и компьютерная графика
15.2.	Б1.23	Теоретическая механика
15.3.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
15.4.	Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения
15.5.	Б1.ДВ.03.05	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
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.	Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте
16.3.	Б1.37	Нетяговый подвижной состав
16.4.	Б1.38	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.	Б1.21	Правила технической эксплуатации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.3.	Б1.24	Оценка инженерных решений
17.4.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
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.	Б1.15	Организация и управление производством
18.3.	Б1.24	Оценка инженерных решений
18.4.	Б1.25	Организация доступной среды на транспорте
18.5.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
18.6.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
18.7.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
18.8.	Б1.35	Логистика
18.9.	Б1.40	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
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.	Б1.24	Оценка инженерных решений
21.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
21.3.	Б1.ДВ.03.01	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
21.4.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
21.5.	Б1.ДВ.03.03	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
21.6.	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов
21.7.	Б1.ДВ.03.05	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
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.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
22.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
22.3.	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта
22.4.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
22.5.	Б1.35	Логистика
22.6.	Б1.40	Транспортно-грузовые системы
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.	Б1.11	Проектная деятельность
23.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.3.	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов
23.4.	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
24.	ПК-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
24.1.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
24.2.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
24.3.	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта
25.	ПК-4	Способен к проектированию железнодорожных линий, станций и узлов, к разработке и потребной корректировке нормативной технологической документации с учетом технического оснащения и перспективного развития объектов железнодорожной инфраструктуры
25.1.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
26.	ПК-5	Способен к проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
26.1.	Б1.15	Организация и управление производством
26.2.	Б1.24	Оценка инженерных решений
26.3.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
26.4.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
27.	ПК-6	Способен к использованию алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистическими комплексами и системами, обеспечивающих оптимизацию использования материальных, финансовых, сервисных потоков и людских ресурсов на железнодорожном транспорте
27.1.	Б1.32	Транспортный бизнес
27.2.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
27.3.	Б1.35	Логистика
28.	ПК-7	Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками, к обработке поездной информации в автоматизированных системах, к использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций на железнодорожном транспорте
28.1.	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
29.	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.
29.1.	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
29.2.	Б1.48	Таможенное оформление товаров и транспортных средств
29.3.	Б1.ДВ.01.01	Управление качеством в международных перевозках грузов
29.4.	Б1.ДВ.01.02	Транспортные коридоры
30.	ПК-10	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
30.1.	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
31.	ПК-11	Способен оценивать, выявлять, анализировать и обобщать современные тенденции и проблемы развития системы международных перевозок
31.1.	Б1.45	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговой деятельности
31.2.	Б1.47	Международные транспортные коридоры
31.3.	Б1.49	Мультимодальные транспортные технологии
32.	ПК-12	Способен к проектированию системы доставки внешнеторговых грузов и оптимизации её параметров, выбор перевозчика, оператора и экспедитора, технико-экономическому обоснованию принимаемых решений и комплексной оценки результатов в условиях трансформации мировой экономики
32.1.	Б1.46	Организация и управление международными перевозками грузов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.2.	Б1.49	Мультимодальные транспортные технологии
32.3.	Б1.50	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.ДВ.01.01	Управление качеством в международных перевозках грузов	ПК-9
3	Б1.ДВ.01.02	Транспортные коридоры	ПК-9
4	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский	УК-4
5	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
6	Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	УК-4
7	Б1.ДВ.03.05	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети	ОПК-4, ОПК-10
8	Б1.ДВ.03.03	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ОПК-10
9	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	ОПК-10
10	Б1.ДВ.03.01	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ОПК-10
11	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов	ОПК-10
12	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
13	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
14	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
15	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
16	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
17	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
18	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
19	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
20	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-2
21	Б1.12	Математика	ОПК-1
22	Б1.13	Физика	ОПК-1
23	Б1.14	Прикладная информатика	ОПК-1
24	Б1.15	Организация и управление производством	УК-10, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5
25	Б1.16	Математическое моделирование на транспорте	ОПК-1
26	Б1.17	Химия и инженерная экология	ОПК-1
27	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2, ПК-9, ПК-10
28	Б1.19	Общий курс транспорта	ОПК-3
29	Б1.20	Основы профессиональной деятельности	ОПК-3
30	Б1.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
31	Б1.22	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2, ОПК-4
32	Б1.23	Теоретическая механика	ОПК-4
33	Б1.24	Оценка инженерных решений	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-5
34	Б1.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
35	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-4
36	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-5
37	Б1.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
38	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов	ПК-2
39	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3, ПК-1, ПК-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3
41	Б1.32	Транспортный бизнес	ОПК-3, ПК-6
42	Б1.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7, ПК-1, ПК-6
43	Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ОПК-5
44	Б1.35	Логистика	ОПК-7, ПК-1, ПК-6
45	Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения	ОПК-4
46	Б1.37	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
47	Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5
48	Б1.39	Грузоведение	ОПК-3
49	Б1.40	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7, ПК-1
50	Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3
51	Б1.42	Транспортное право	ОПК-3
52	Б1.43	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ОПК-1, ПК-2, ПК-7
53	Б1.44	Основы геодезии и проектирования железных дорог	ОПК-1
54	Б1.45	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговой деятельности	ПК-11
55	Б1.46	Организация и управление международными перевозками грузов	ПК-12
56	Б1.47	Международные транспортные коридоры	ПК-11
57	Б1.48	Таможенное оформление товаров и транспортных средств	ПК-9
58	Б1.49	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-11, ПК-12
59	Б1.50	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности	ПК-12
60	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика	ПК-3, ПК-9
61	Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3
62	Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
63	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
64	Б2.02(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
65	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-6, ПК-7
66	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
67	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
68	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1