МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт железнодорожного транспорта

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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 4345726-2024

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

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5																			Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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	27	62		6	12			1		8784	1894	466	2120		244	1044	212	40	300		29	972	212	56	332		27	1080	272	40	240		30	1044	224	64	224		29		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	27	60		6	12			1		8640	1862	466	2088		240	1044	212	40	300		29	972	212	56	332		27	1008	256	40	224		28	972	208	64	208		27		
Б1.01	История России	2	1						2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2													История	110
Б1.02	История транспорта		3								72	16		16		2													72	16		16		2							История	110
Б1.03	Основы российской государственности		1								72	16		16		2	72	16		16		2																			АБП	155
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2							72	16		32		2													Философия	81
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1								72			32		2	72			32		2																			АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1													ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык		12								180			96		5	72			32		2	108			64		3													ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	ТП	36
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3								72	16		16		2													72	16		16		2							УРТиТБ	26
Б1.10	Проектная деятельность		1-9								864			280		24	108			32		3	108			32		3	72			32		2	72			32		2	ЛТСТ	87
Б1.11	Математика	3	124								396	112		144		11	108	32		32		3	108	32		48		3	108	32		48		3	72	16		16		2	ВМ	40
Б1.12	Физика	23	1								324	96	24	64		9	108	32	8	16		3	108	32	8	32		3	108	32	8	16		3							Физика	102
Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	1	2								216	64	64	32		6	108	32	32	16		3	108	32	32	16		3													ЦТУТП	152
Б1.14	Химия и инженерная экология		2								72	16	16			2							72	16	16			2													УРТиТБ	26
Б1.15	Общий курс транспорта	1									144	32		32		4	144	32		32		4																			ЖДСТУ	58
Б1.16	Инженерная графика		1								144	32		32		4	144	32		32		4																			НГиИГ	168
Б1.17	Компьютерная графика	2									108	32		32		3							108	32		32		3													ЖДСТУ	58
Б1.18	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2							72	16		16		2													ЛТСТ	87
Б1.19	Организация и управление производством		3			3					108	32		16		3													108	32		16		3							УТБ	131
Б1.20	Теоретическая механика	3									108	32		48		3													108	32		48		3							ТМ	44
Б1.21	Пути сообщения и транспортные сооружения		3			3					108	32		16		3													108	32		16		3							ППХ	49
Б1.22	Нетяговый подвижной состав		3								108	32	16			3													108	32	16			3							ЖДСТУ	58
Б1.23	Математическое моделирование на транспорте		45								180	48	48			5																			72	16	16			2	ЦТУТП	152
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		3								72	16		16		2													72	16		16		2							УТБ	131
Б1.25	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4					144	32	16	32		4																			144	32	16	32		4	ТПСЖД	66

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
Б1.26	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					612	168		168		17																			108	32		32		3	УЭРиБТ	57
Б1.27	Грузоведение		4								108	32		32		3																			108	32		32		3	ЛТСТ	87
Б1.28	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3								72	16	16			2													72	16	16			2							ПСЖД	54
Б1.29	Логистика	5	4								216	64		48		6																			108	32		16		3	ЛТСТ	87
Б1.30	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-6								324		106			9																			108		32			3	УЭРиБТ	57
Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57						432	106	60	92		12																									ЛТСТ	87
Б1.32	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					468	88	28	88		13																									ЖДСТУ	58
Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		5			5					108	32	16	16		3																									АТСнаЖТ	80
Б1.34	Транспортно-грузовые системы	4				4					108	32		32		3																			108	32		32		3	ЖДСТУ	58
Б1.35	Промышленный транспорт		6								108	28		28		3																									ЖДСТУ	58
Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8								108	28	28			3																									ЦТУТП	152
Б1.37	Правила технической эксплуатации	8	7								216	60		60		6																									ЖДСТУ	58
Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений		8			8					108	28		28		3																									УТБ	131
Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	9									108	32		32		3																									ЖДСТУ	58
Б1.40	Нормативно-правовое регулирование перевозочного процесса		9								72	16		16		2																									УТБ	131
Б1.41	Мультимодальные транспортные технологии		9			9					108	16		32		3																									ЛТСТ	87
Б1.42	Транспортный бизнес		67								216	60		30		6																									УТБ	131
Б1.43	Таможенное оформление товаров и транспортных средств		8								108	28		28		3																									ЛТСТ	87
Б1.44	Международные транспортные коридоры		7								108	32		32		3																									ЛТСТ	87
Б1.45	Информационное обеспечение международных перевозок грузов		8								108	14		14		3																									ЦТУТП	152
Б1.46	Управление мобильностью международных цепей поставок		9								72	16		32		2																									ЛТСТ	87

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
Б1.47	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности		9								72	16		16		2																								ЛТСТ	87
Б1.48	Организация перевозок грузов в международном сообщении		9			9					72	16		32		2																								ЛТСТ	87
Б1.49	Транспортно-логистические центры, терминалы и хабы		5								108	32		32		3																								ЛТСТ	87
Б1.50	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей		7								72	16		16		2																								ЛТСТ	87
Б1.51	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем		8								72	14	28			2																								ЦТУТП	152
Б1.52	Управление качеством в международных перевозках грузов		9								108	32		32		3																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2								252	64		48		7																									
Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс		9								72	32		16		2																								УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии																																							УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог		5								72	16		16		2																								ВТС	18
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																							ИЯ	21
Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях	9									108	16		16		3																								ЖДСТУ	58
Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																							УТБ	131
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																							ЛТСТ	87
Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																							УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов																																							ЦТУТП	152

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4													72	16		16		2	72	16		16		2		
ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта		3								72	16		16		2													72	16		16		2							ЖДСТУ	58
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	УЭРиБТ	57

[Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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	27	62		6	12			1		8784	1894	466	2120		244	972	208	96	192		27	864	154	98	154		24	900	208	16	224		25	936	196	56	182		26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	27	60		6	12			1		8640	1862	466	2088		240	972	208	96	192		27	864	154	98	154		24	900	208	16	224		25	936	196	56	182		26		
Б1.01	История России	2	1						2		144	64		64		4																									История	110
Б1.02	История транспорта		3								72	16		16		2																									История	110
Б1.03	Основы российской государственности		1								72	16		16		2																									АБП	155
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2																									Философия	81
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1								72			32		2																									АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2																									ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык		12								180			96		5																									ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		4								72	16		16		2																									ТП	36
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3								72	16		16		2																									УРТиТБ	26
Б1.10	Проектная деятельность		1-9								864			280		24	108			32		3	108			28		3	108			32		3	108			28		3	ЛТСТ	87
Б1.11	Математика	3	124								396	112		144		11																									ВМ	40
Б1.12	Физика	23	1								324	96	24	64		9																									Физика	102
Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	1	2								216	64	64	32		6																									ЦТУТП	152
Б1.14	Химия и инженерная экология		2								72	16	16			2																									УРТиТБ	26
Б1.15	Общий курс транспорта	1									144	32		32		4																									ЖДСТУ	58
Б1.16	Инженерная графика		1								144	32		32		4																									НГиИГ	168
Б1.17	Компьютерная графика	2									108	32		32		3																									ЖДСТУ	58
Б1.18	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2																									ЛТСТ	87
Б1.19	Организация и управление производством		3			3					108	32		16		3																									УТБ	131
Б1.20	Теоретическая механика	3									108	32		48		3																									ТМ	44
Б1.21	Пути сообщения и транспортные сооружения		3			3					108	32		16		3																									ППХ	49
Б1.22	Нетяговый подвижной состав		3								108	32	16			3																									ЖДСТУ	58
Б1.23	Математическое моделирование на транспорте		45								180	48	48			5	108	32	32			3																			ЦТУТП	152
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		3								72	16		16		2																									УТБ	131
Б1.25	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4					144	32	16	32		4																									ТПСЖД	66

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
Б1.26	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					612	168		168		17	108	32		32		3	108	28		28		3	108	32		32		3	72	28		28		2	УЭРиБТ	57
Б1.27	Грузоведение		4								108	32		32		3																									ЛТСТ	87
Б1.28	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3								72	16	16			2																									ПСЖД	54
Б1.29	Логистика	5	4								216	64		48		6	108	32		32		3																			ЛТСТ	87
Б1.30	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-6								324		106			9	108		32			3	108		42			3													УЭРиБТ	57
Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57						432	106	60	92		12	144	32	16	32		4	144	42	28	28		4	144	32	16	32		4							ЛТСТ	87
Б1.32	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					468	88	28	88		13							180	28	28	28		5	144	32		32		4	144	28		28		4	ЖДСТУ	58
Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		5			5					108	32	16	16		3	108	32	16	16		3																			АТСнаЖТ	80
Б1.34	Транспортно-грузовые системы	4				4					108	32		32		3																									ЖДСТУ	58
Б1.35	Промышленный транспорт		6								108	28		28		3							108	28		28		3													ЖДСТУ	58
Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8								108	28	28			3																			108	28	28			3	ЦТУТП	152
Б1.37	Правила технической эксплуатации	8	7								216	60		60		6													108	32		32		3	108	28		28		3	ЖДСТУ	58
Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений		8			8					108	28		28		3																			108	28		28		3	УТБ	131
Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	9									108	32		32		3																									ЖДСТУ	58
Б1.40	Нормативно-правовое регулирование перевозочного процесса		9								72	16		16		2																									УТБ	131
Б1.41	Мультимодальные транспортные технологии		9			9					108	16		32		3																									ЛТСТ	87
Б1.42	Транспортный бизнес		67								216	60		30		6							108	28		14		3	108	32		16		3							УТБ	131
Б1.43	Таможенное оформление товаров и транспортных средств		8								108	28		28		3																			108	28		28		3	ЛТСТ	87
Б1.44	Международные транспортные коридоры		7								108	32		32		3													108	32		32		3							ЛТСТ	87
Б1.45	Информационное обеспечение международных перевозок грузов		8								108	14		14		3																			108	14		14		3	ЦТУТП	152
Б1.46	Управление мобильностью международных цепей поставок		9								72	16		32		2																									ЛТСТ	87

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
Б1.47	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности		9								72	16		16		2																									ЛТСТ	87
Б1.48	Организация перевозок грузов в международном сообщении		9			9					72	16		32		2																									ЛТСТ	87
Б1.49	Транспортно-логистические центры, терминалы и хабы		5								108	32		32		3	108	32		32		3																			ЛТСТ	87
Б1.50	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей		7								72	16		16		2													72	16		16		2							ЛТСТ	87
Б1.51	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем		8								72	14	28			2																			72	14	28			2	ЦТУТП	152
Б1.52	Управление качеством в международных перевозках грузов		9								108	32		32		3																									ЛТСТ	87
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2								252	64		48		7	72	16		16		2																				
Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс		9								72	32		16		2																									УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии																																								УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог		5								72	16		16		2	72	16		16		2																			ВТС	18
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																								ИЯ	21
Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях	9									108	16		16		3																									ЖДСТУ	58
Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																								УТБ	131
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																								УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов																																								ЦТУТП	152

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4																										
ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта		3								72	16		16		2																								ЖДСТУ	58
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		4								72	16		16		2																								УЭРиБТ	57

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 5												Курс 6												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 9						Семестр 10						Семестр 11						Семестр 12							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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	27	62		6	12			1		8784	1894	466	2120		244	972	208		272		27																			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	27	60		6	12			1		8640	1862	466	2088		240	972	208		272		27																			
Б1.01	История России	2	1						2		144	64		64		4																								История	110
Б1.02	История транспорта		3								72	16		16		2																								История	110
Б1.03	Основы российской государственности		1								72	16		16		2																								АБП	155
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									72	16		32		2																								Философия	81
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1								72			32		2																								АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2																								ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык		12								180			96		5																								ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		4								72	16		16		2																								ТП	36
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3								72	16		16		2																								УРТиТБ	26
Б1.10	Проектная деятельность		1-9								864			280		24	72			32		2																		ЛТСТ	87
Б1.11	Математика	3	124								396	112		144		11																								ВМ	40
Б1.12	Физика	23	1								324	96	24	64		9																								Физика	102
Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	1	2								216	64	64	32		6																								ЦТУТП	152
Б1.14	Химия и инженерная экология		2								72	16	16			2																								УРТиТБ	26
Б1.15	Общий курс транспорта	1									144	32		32		4																								ЖДСТУ	58
Б1.16	Инженерная графика		1								144	32		32		4																								НГиИГ	168
Б1.17	Компьютерная графика	2									108	32		32		3																								ЖДСТУ	58
Б1.18	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2																								ЛТСТ	87
Б1.19	Организация и управление производством		3			3					108	32		16		3																								УТБ	131
Б1.20	Теоретическая механика	3									108	32		48		3																								ТМ	44
Б1.21	Пути сообщения и транспортные сооружения		3			3					108	32		16		3																								ППХ	49
Б1.22	Нетяговый подвижной состав		3								108	32	16			3																								ЖДСТУ	58
Б1.23	Математическое моделирование на транспорте		45								180	48	48			5																								ЦТУТП	152
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		3								72	16		16		2																								УТБ	131
Б1.25	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4					144	32	16	32		4																								ТПСЖД	66

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 5												Курс 6												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 9						Семестр 10						Семестр 11						Семестр 12							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
Б1.26	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					612	168		168		17	108	16		16		3																		УЭРиБТ	57
Б1.27	Грузоведение		4								108	32		32		3																								ЛТСТ	87
Б1.28	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3								72	16	16			2																								ПСЖД	54
Б1.29	Логистика	5	4								216	64		48		6																								ЛТСТ	87
Б1.30	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-6								324		106			9																								УЭРиБТ	57
Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57						432	106	60	92		12																								ЛТСТ	87
Б1.32	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					468	88	28	88		13																								ЖДСТУ	58
Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		5			5					108	32	16	16		3																								АТСнаЖТ	80
Б1.34	Транспортно-грузовые системы	4				4					108	32		32		3																								ЖДСТУ	58
Б1.35	Промышленный транспорт		6								108	28		28		3																								ЖДСТУ	58
Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8								108	28	28			3																								ЦТУТП	152
Б1.37	Правила технической эксплуатации	8	7								216	60		60		6																								ЖДСТУ	58
Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений		8			8					108	28		28		3																								УТБ	131
Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	9									108	32		32		3	108	32		32		3																		ЖДСТУ	58
Б1.40	Нормативно-правовое регулирование перевозочного процесса		9								72	16		16		2	72	16		16		2																		УТБ	131
Б1.41	Мультимодальные транспортные технологии		9			9					108	16		32		3	108	16		32		3																		ЛТСТ	87
Б1.42	Транспортный бизнес		67								216	60		30		6																								УТБ	131
Б1.43	Таможенное оформление товаров и транспортных средств		8								108	28		28		3																								ЛТСТ	87
Б1.44	Международные транспортные коридоры		7								108	32		32		3																								ЛТСТ	87
Б1.45	Информационное обеспечение международных перевозок грузов		8								108	14		14		3																								ЦТУТП	152
Б1.46	Управление мобильностью международных цепей поставок		9								72	16		32		2	72	16		32		2																		ЛТСТ	87

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 5												Курс 6												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 9						Семестр 10						Семестр 11						Семестр 12							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
Б1.47	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности		9								72	16		16		2	72	16		16		2																		ЛТСТ	87
Б1.48	Организация перевозок грузов в международном сообщении		9			9					72	16		32		2	72	16		32		2																		ЛТСТ	87
Б1.49	Транспортно-логистические центры, терминалы и хабы		5								108	32		32		3																								ЛТСТ	87
Б1.50	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей		7								72	16		16		2																								ЛТСТ	87
Б1.51	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем		8								72	14	28			2																								ЦТУТП	152
Б1.52	Управление качеством в международных перевозках грузов		9								108	32		32		3	108	32		32		3																		ЛТСТ	87
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2								252	64		48		7	180	48		32		5																			
Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс		9								72	32		16		2	72	32		16		2																		УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии																																							УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог		5								72	16		16		2																								ВТС	18
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																							ИЯ	21
Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях	9									108	16		16		3	108	16		16		3																		ЖДСТУ	58
Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																							УТБ	131
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																							ЛТСТ	87
Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																							УЭРиБТ	57
Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов																																							ЦТУТП	152

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					ЗЕТ	Курс 5												Курс 6												Кафедра	Код
												в том числе					Семестр 9						Семестр 10						Семестр 11						Семестр 12							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	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		
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	32		32		4																										
ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта		3								72	16		16		2																								ЖДСТУ	58
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		4								72	16		16		2																								УЭРиБТ	57

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		8		3024			84						56	3024			84		
Б2	Блок 2 "Практика"		8		2160			60						40	2160			60		
Б2.01(У)	Общетранспортная практика		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Да	108			3						2	108			3	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ЛТСТ	87
Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	ЖДСТУ	58
Б2.ДВ.03.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.ДВ.03.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1 (отраслевая)		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	УЭРиБТ	57
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		5	10	Нет	324			9						6	324			9	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

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 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)				304	56	29	27	68	30	38	60	27	33	60	25	35	60	27	33			
Итого по плану	100	0	10	300	56	29	27	64	28	36	60	27	33	60	25	35	60	27	33			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	3	240	56	29	27	55	28	27	51	27	24	51	25	26	27	27				
Блок 2 "Практика"	100	0	67	36				9		9	9		9	9		9	9		9			
Факультативные дисциплины				4				4	2	2												
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	24													24		24			

	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)	6	2	4	6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	3				
	Зачет (Зачет)	16	9	7	17	9	8	10	6	4	11	5	6	8	8				
	Курсовой проект (КП)							2	1	1	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				4	2	2	3	2	1	2	1	1	3	3				
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)				2		2	1		1	1		1	1		1			
	Эссе (Эс)	1		1															

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 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	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	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.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
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	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык
4.3.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Основы российской государственности
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
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.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	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.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.19	Организация и управление производством
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	История России
11.2.	Б1.08	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
12.1.	Б1.10	Проектная деятельность
12.2.	Б1.11	Математика
12.3.	Б1.12	Физика
12.4.	Б1.14	Химия и инженерная экология
12.5.	Б1.16	Инженерная графика
12.6.	Б1.23	Математическое моделирование на транспорте
12.7.	Б1.28	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.	Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта
13.2.	Б1.17	Компьютерная графика
13.3.	Б1.18	Основы профессиональной деятельности
13.4.	Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
14.	ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта
14.1.	Б1.15	Общий курс транспорта
14.2.	Б1.18	Основы профессиональной деятельности
14.3.	Б1.27	Грузоведение
14.4.	Б1.32	Железнодорожные станции и узлы
14.5.	Б1.37	Правила технической эксплуатации
14.6.	Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
14.7.	Б1.40	Нормативно-правовое регулирование перевозочного процесса
14.8.	Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс
14.9.	Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии
14.10.	Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог
15.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
15.1.	Б1.17	Компьютерная графика
15.2.	Б1.20	Теоретическая механика
15.3.	Б1.21	Пути сообщения и транспортные сооружения
15.4.	Б1.32	Железнодорожные станции и узлы
15.5.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях
15.6.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
15.7.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
15.8.	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
15.9.	Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов
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.	Б1.10	Проектная деятельность
16.2.	Б1.22	Нетяговый подвижной состав

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.3.	Б1.25	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
16.4.	Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте
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.	Б1.10	Проектная деятельность
17.2.	Б1.26	Управление эксплуатационной работой
17.3.	Б1.37	Правила технической эксплуатации
17.4.	Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений
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.	Б1.10	Проектная деятельность
18.2.	Б1.19	Организация и управление производством
18.3.	Б1.24	Организация доступной среды на транспорте
18.4.	Б1.26	Управление эксплуатационной работой
18.5.	Б1.29	Логистика
18.6.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой
18.7.	Б1.34	Транспортно-грузовые системы
18.8.	Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений
19.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
19.1.	Б1.19	Организация и управление производством
20.	ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников
20.1.	Б1.19	Организация и управление производством
20.2.	Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений
21.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
21.1.	Б1.10	Проектная деятельность
21.2.	Б1.26	Управление эксплуатационной работой
21.3.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях
21.4.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
21.5.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
21.6.	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
21.7.	Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов
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 эксплуатационной работой
22.2.	Б1.29	Логистика
22.3.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой
22.4.	Б1.34	Транспортно-грузовые системы
22.5.	Б1.35	Промышленный транспорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.6.	Б1.49	Транспортно-логистические центры, терминалы и хабы
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.	Б1.10	Проектная деятельность
23.2.	Б1.26	Управление эксплуатационной работой
23.3.	Б1.30	Лабораторный практикум по организации движения поездов
24.	ПК-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
24.1.	Б1.26	Управление эксплуатационной работой
24.2.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой
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.	Б1.32	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.	Б1.19	Организация и управление производством
26.2.	Б1.26	Управление эксплуатационной работой
26.3.	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой
26.4.	Б1.52	Управление качеством в международных перевозках грузов
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.	Б1.29	Логистика
27.2.	Б1.42	Транспортный бизнес
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.	Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
29.	ПК-8	Способность анализировать и использовать возможности современных цифровых технологий при управлении транспортными процессами, в том числе в реальном режиме времени
29.1.	Б1.45	Информационное обеспечение международных перевозок грузов
29.2.	Б1.51	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем
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.	Б1.43	Таможенное оформление товаров и транспортных средств
30.2.	Б1.44	Международные транспортные коридоры
30.3.	Б1.50	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей
31.	ПК-10	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
31.1.	Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
32.	ПК-11	Способен оценивать, выявлять, анализировать и обобщать современные тенденции и проблемы развития системы международных перевозок
32.1.	Б1.41	Мультимодальные транспортные технологии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.	ПК-12	Способен к проектированию системы доставки внешнеторговых грузов и оптимизации её параметров, выбору перевозчика, оператора и экспедитора, технико-экономическому обоснованию принимаемых решений и комплексной оценке результатов в условиях трансформации мировой экономики
33.1.	Б1.41	Мультимодальные транспортные технологии
33.2.	Б1.46	Управление мобильностью международных цепей поставок
33.3.	Б1.47	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности
33.4.	Б1.48	Организация перевозок грузов в международном сообщении
33.5.	Б1.50	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2024 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.ДВ.01.01	Единый сетевой технологический процесс	ОПК-3
3	Б1.ДВ.01.02	Полигонные технологии	ОПК-3
4	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский	УК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Общий курс высокоскоростных железных дорог	ОПК-3
7	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети	ОПК-4, ОПК-10
8	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ОПК-4, ОПК-10
9	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ОПК-4, ОПК-10
10	Б1.ДВ.03.01	Проблемы развития станций и узлов в современных условиях	ОПК-4, ОПК-10
11	Б1.ДВ.03.05	Цифровые технологии транспортных процессов	ОПК-4, ОПК-10
12	Б1.03	Основы российской государственности	УК-5
13	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
14	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
15	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
16	Б1.07	Иностранный язык	УК-4
17	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
18	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
19	Б1.10	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-2
20	Б1.11	Математика	ОПК-1
21	Б1.12	Физика	ОПК-1
22	Б1.13	Информатика и основы искусственного интеллекта	ОПК-2
23	Б1.14	Химия и инженерная экология	ОПК-1
24	Б1.15	Общий курс транспорта	ОПК-3
25	Б1.16	Инженерная графика	ОПК-1
26	Б1.17	Компьютерная графика	ОПК-2, ОПК-4
27	Б1.18	Основы профессиональной деятельности	ОПК-2, ОПК-3
28	Б1.19	Организация и управление производством	УК-10, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5
29	Б1.20	Теоретическая механика	ОПК-4
30	Б1.21	Пути сообщения и транспортные сооружения	ОПК-4
31	Б1.22	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
32	Б1.23	Математическое моделирование на транспорте	ОПК-1
33	Б1.24	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
34	Б1.25	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5
35	Б1.26	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
36	Б1.27	Грузоведение	ОПК-3
37	Б1.28	Основы геодезии и проектирования железных дорог	ОПК-1
38	Б1.29	Логистика	ОПК-7, ПК-1, ПК-6
39	Б1.30	Лабораторный практикум по организации движения поездов	ПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.31	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-5
41	Б1.32	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-4
42	Б1.33	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ОПК-5
43	Б1.34	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7, ПК-1
44	Б1.35	Промышленный транспорт	ПК-1
45	Б1.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2, ПК-7, ПК-10
46	Б1.37	Правила технической эксплуатации	ОПК-3, ОПК-6
47	Б1.38	Технико-экономическая оценка инженерных решений	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9
48	Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3
49	Б1.40	Нормативно-правовое регулирование перевозочного процесса	ОПК-3
50	Б1.41	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-11, ПК-12
51	Б1.42	Транспортный бизнес	ПК-6
52	Б1.43	Таможенное оформление товаров и транспортных средств	ПК-9
53	Б1.44	Международные транспортные коридоры	ПК-9
54	Б1.45	Информационное обеспечение международных перевозок грузов	ПК-8
55	Б1.46	Управление мобильностью международных цепей поставок	ПК-12
56	Б1.47	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности	ПК-12
57	Б1.48	Организация перевозок грузов в международном сообщении	ПК-12
58	Б1.49	Транспортно-логистические центры, терминалы и хабы	ПК-1
59	Б1.50	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей	ПК-9, ПК-12
60	Б1.51	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	ПК-8
61	Б1.52	Управление качеством в международных перевозках грузов	ПК-5
62	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика	ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10
63	Б2.ДВ.01.02(П)	Технологическая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
64	Б2.01(У)	Общетранспортная практика	ОПК-3
65	Б2.ДВ.02.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
66	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7
67	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-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
68	Б2.ДВ.03.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1 (отраслевая)	УК-3, УК-8
69	Б2.ДВ.03.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика 1	ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7
70	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
71	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
72	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1