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: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом»

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

Идентификационный номер 4341034-2022

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*

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 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: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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	У	У	К	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5																				Э	Э	Э	К	К	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: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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	24	64	1	6	9			1		9108	1888	518	1962		253	1008	184	32	302		28	1044	170	16	332		29	1044	220	80	188		29	1116	212	64	210		31		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	62	1	6	9			1		8964	1858	518	1932		249	1008	184	32	302		28	1044	170	16	332		29	1044	220	80	188		29	1116	212	64	210		31		
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		108	16		24		3	108	16		24		3																			История	110
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									108	16		32		3							108	16		32		3													Философия	81
Б1.03	История транспорта		2								72	16		16		2							72	16		16		2													История	110
Б1.04	Управление конфликтами		2								72			16		2							72			16		2													АБП	155
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	8		8		2	72	8		8		2																			АБП	155
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2	72	8		8		2																			АБП	155
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1													ФКиС	108
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432			192		12	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3	ИЯ	21
Б1.09	Правовая культура		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	ТП	36
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2													72	8		16		2							УРТиТБ	26
Б1.11	Проектная деятельность		1-9								900			310		25	72			34		2	72			52		2	108			34		3	108			34		3	ЖДСТУ	58
Б1.12	Математика	3	12								432	100		134		12	144	32		50		4	144	34		50		4	144	34		34		4							ВМ	40
Б1.13	Физика	3	2								288	66	32	48		8							144	34	16	24		4	144	32	16	24		4							Физика	102
Б1.14	Прикладная информатика		1								108	32		34		3	108	32		34		3																			ЦТУТП	152
Б1.15	Организация и управление производством		5								108	34		32		3																									УТБ	131
Б1.16	Математическое моделирование на транспорте		34								180	48	48			5													72	16	16			2	108	32	32			3	ЦТУТП	152
Б1.17	Химия и инженерная экология		1								72	16	32			2	72	16	32			2																			УРТиТБ	26
Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8								108	26	28			3																									ЦТУТП	152
Б1.19	Общий курс транспорта	1									108	34		34		3	108	34		34		3																			ЖДСТУ	58
Б1.20	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2							72	16		16		2													УЭРиБТ	57
Б1.21	Правила технической эксплуатации	8									108	28		14		3																									ЖДСТУ	58
Б1.22	Инженерная и компьютерная графика		12								216	50		68		6	108	34		34		3	108	16		34		3													НГиИГ	168

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		
Б1.23	Теоретическая механика		3								108	32		16		3													108	32		16		3							ТМ	44
Б1.24	Оценка инженерных решений	8									108	28		14		3																									УТБ	131
Б1.25	Организация доступной среды на транспорте		2								108	34		16		3							108	34		16		3													УТБ	131
Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					432	104	30	90		12																									ЖДСТУ	58
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

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		
Б1.43	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	Терминально-логистические комплексы		6								108	14		14		3																								УТБ	131
Б1.46	Организация работы транспортных компаний		7								72	34		16		2																								УТБ	131
Б1.47	Страховая деятельность на транспорте		7								108	34	16			3																								УТБ	131
Б1.48	Международные транспортные коридоры		7								72	34		16		2																								УТБ	131
Б1.49	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса		9			9					108	34		18		3																								УТБ	131
Б1.50	Стандартизация и сертификация транспортных услуг		9								108	34	34			3																								УТБ	131
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2								252	52		64		7																									
Б1.ДВ.01.01	Бизнес-планирование на транспорте		9								72	34		18		2																								УТБ	131
Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике																																							УТБ	131
Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		6								72			28		2																								ИЯ	21
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																							ИЯ	21
Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	9									108	18		18		3																								УТБ	131
Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях																																							ЖДСТУ	58
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																							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.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов																																							ЦТУТП	152
Б1.ДВ.03.05	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																							УЭРиБТ	57
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	30		30		4																										
ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта		5								72	16		16		2																									ЖДСТУ	58
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		6								72	14		14		2																									УЭРиБТ	57

[Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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	24	64	1	6	9			1		9108	1888	518	1962		253	1044	220	50	252		29	936	168	70	196		26	900	238	82	166		25	936	194	56	154		26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	62	1	6	9			1		8964	1858	518	1932		249	972	204	50	236		27	864	154	70	182		24	900	238	82	166		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																									ЦГУТП	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																									ЦГУТП	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	ЦГУТП	152
Б1.19	Общий курс транспорта	1									108	34		34		3																									ЖДСТУ	58
Б1.20	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2																									УЭРиБТ	57
Б1.21	Правила технической эксплуатации	8									108	28		14		3																			108	28		14		3	ЖДСТУ	58

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		
Б1.22	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
Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					432	104	30	90		12							144	42	14	28		4	180	34	16	34		5	108	28		28		3	ЖДСТУ	58
Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57						468	96	60	96		13	180	34	16	34		5	144	28	28	28		4	144	34	16	34		4							ЛТСТ	87
Б1.28	Управление эксплуатационной работой	4-9			68	579					612	208		112		17	144	34		34		4	108	42		14		3	72	34		16		2	108	28		14		3	УЭРиБТ	57
Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов		4-8								360		140			10	72		34			2	72		28			2	72		34			2	72		28			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							108	28		28		3	72	34		16		2	108	28		28		3	УТБ	131
Б1.33	Терминальные системы транспорта		5								108	34		34		3	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	108	34		34		3																			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	144	34		34		4																			ЖДСТУ	58
Б1.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8								108	28		28		3																			108	28		28		3	ЖДСТУ	58
Б1.42	Транспортное право		9								72	18		18		2																									УТБ	131

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		
Б1.43	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																								ПСЖД	54
Б1.45	Терминально-логистические комплексы		6								108	14		14		3							108	14		14		3												УТБ	131
Б1.46	Организация работы транспортных компаний		7								72	34		16		2													72	34		16		2						УТБ	131
Б1.47	Страховая деятельность на транспорте		7								108	34	16			3													108	34	16			3						УТБ	131
Б1.48	Международные транспортные коридоры		7								72	34		16		2													72	34		16		2						УТБ	131
Б1.49	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса		9			9					108	34		18		3																								УТБ	131
Б1.50	Стандартизация и сертификация транспортных услуг		9								108	34	34			3																								УТБ	131
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2								252	52		64		7							72			28		2													
Б1.ДВ.01.01	Бизнес-планирование на транспорте		9								72	34		18		2																								УТБ	131
Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике																																							УТБ	131
Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		6								72			28		2							72			28		2												ИЯ	21
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																							ИЯ	21
Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	9									108	18		18		3																								УТБ	131
Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях																																							ЖДСТУ	58
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																							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.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов																																							ЦТУТП	152
Б1.ДВ.03.05	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																							УЭРиБТ	57
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	30		30		4	72	16		16		2	72	14		14		2														
ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта		5								72	16		16		2	72	16		16		2																			ЖДСТУ	58
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		6								72	14		14		2							72	14		14		2													УЭРиБТ	57

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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	24	64	1	6	9			1		9108	1888	518	1962		253	1080	282	68	162		30																				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	62	1	6	9			1		8964	1858	518	1932		249	1080	282	68	162		30																				
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			18		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																									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																									ЦТУТП	152
Б1.19	Общий курс транспорта	1									108	34		34		3																									ЖДСТУ	58
Б1.20	Основы профессиональной деятельности		2								72	16		16		2																									УЭРиБТ	57
Б1.21	Правила технической эксплуатации	8									108	28		14		3																									ЖДСТУ	58
Б1.22	Инженерная и компьютерная графика		12								216	50		68		6																									НГиИГ	168

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		
Б1.23	Теоретическая механика		3								108	32		16		3																									ТМ	44
Б1.24	Оценка инженерных решений	8									108	28		14		3																									УТБ	131
Б1.25	Организация доступной среды на транспорте		2								108	34		16		3																									УТБ	131
Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					432	104	30	90		12																									ЖДСТУ	58
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																			УТБ	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																			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																									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																			УТБ	131

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		
Б1.43	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	Терминально-логистические комплексы		6								108	14		14		3																								УТБ	131
Б1.46	Организация работы транспортных компаний		7								72	34		16		2																								УТБ	131
Б1.47	Страховая деятельность на транспорте		7								108	34	16			3																								УТБ	131
Б1.48	Международные транспортные коридоры		7								72	34		16		2																								УТБ	131
Б1.49	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса		9			9					108	34		18		3	108	34		18		3																		УТБ	131
Б1.50	Стандартизация и сертификация транспортных услуг		9								108	34	34			3	108	34	34			3																		УТБ	131
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2								252	52		64		7	180	52		36		5																			
Б1.ДВ.01.01	Бизнес-планирование на транспорте		9								72	34		18		2	72	34		18		2																		УТБ	131
Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике																																							УТБ	131
Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		6								72			28		2																								ИЯ	21
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский																																							ИЯ	21
Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	9									108	18		18		3	108	18		18		3																		УТБ	131
Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях																																							ЖДСТУ	58
Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте																																							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.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов																																							ЦТУТП	152
Б1.ДВ.03.05	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети																																							УЭРиБТ	57
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	30		30		4																										
ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта		5								72	16		16		2																									ЖДСТУ	58
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		6								72	14		14		2																									УЭРиБТ	57

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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		6		2484			69						46	2484			69		
Б2	Блок 2 "Практика"		6		1620			45						30	1620			45		
Б2.01(У)	Общетранспортная 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	УТБ	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	УТБ	131

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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	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			

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	2	1	1	6	3	3	6	3	3	7	3	4	3	3				
	Зачет (Зачет)	20	10	10	13	7	6	12	6	6	11	6	5	8	8				
	Курсовой проект (КП)							2	1	1	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				2	1	1	3	2	1	1	1		3	3				
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1			
	Эссе (Эс)	1	1																

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 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
10.2.	Б1.24	Оценка инженерных решений
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен 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
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.	Б1.25	Организация доступной среды на транспорте
18.4.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
18.5.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
18.6.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
18.7.	Б1.35	Логистика
18.8.	Б1.40	Транспортно-грузовые системы
19.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
19.1.	Б1.20	Основы профессиональной деятельности
20.	ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников
20.1.	Б1.15	Организация и управление производством
21.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.20	Основы профессиональной деятельности
21.3.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
21.4.	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.	Б1.30	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.	Б1.28	Управление эксплуатационной работой
23.2.	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов
23.3.	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
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
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 профессиональной деятельности
25.2.	Б1.32	Транспортный бизнес

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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.	Б1.48	Международные транспортные коридоры
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.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
27.3.	Б1.32	Транспортный бизнес
27.4.	Б1.35	Логистика
27.5.	Б1.39	Грузоведение
27.6.	Б1.46	Организация работы транспортных компаний
27.7.	Б1.48	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 профессиональной деятельности
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.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
29.2.	Б1.46	Организация работы транспортных компаний
29.3.	Б1.47	Страховая деятельность на транспорте
29.4.	Б1.48	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 эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
29.8.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
29.9.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
29.10.	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов
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.	Б1.35	Логистика
30.2.	Б1.46	Организация работы транспортных компаний
30.3.	Б1.47	Страховая деятельность на транспорте
30.4.	Б1.49	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.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
31.2.	Б1.32	Транспортный бизнес
31.3.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
31.4.	Б1.35	Логистика
31.5.	Б1.46	Организация работы транспортных компаний
31.6.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
31.7.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
31.8.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
31.9.	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов
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
32.1.	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
32.2.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
32.3.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
32.4.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
32.5.	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов
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.	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта
33.2.	Б1.32	Транспортный бизнес
33.3.	Б1.33	Терминальные системы транспорта
33.4.	Б1.35	Логистика
33.5.	Б1.37	Нетяговый подвижной состав
33.6.	Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
33.7.	Б1.40	Транспортно-грузовые системы
33.8.	Б1.45	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.	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы
34.2.	Б1.44	Основы геодезии и проектирования железных дорог
34.3.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
34.4.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
34.5.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
34.6.	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов
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.	Б1.15	Организация и управление производством
35.2.	Б1.24	Оценка инженерных решений
35.3.	Б1.47	Страховая деятельность на транспорте
35.4.	Б1.49	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса
35.5.	Б1.50	Стандартизация и сертификация транспортных услуг
35.6.	Б1.ДВ.01.01	Бизнес-планирование на транспорте
35.7.	Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике
36.	ПК-15	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологий в профессиональной деятельности
36.1.	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
36.2.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
36.3.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
36.4.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
36.5.	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Транспортный бизнес и логистика - прием 2022 года

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	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-8, ПК-14
3	Б1.ДВ.01.02	Управление проектами в транспортном бизнесе и логистике	ПК-8, ПК-14
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	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-15
9	Б1.ДВ.03.02	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-15
10	Б1.ДВ.03.01	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-15
11	Б1.ДВ.03.04	Цифровые технологии транспортных процессов	ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-15
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
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-9, ПК-5, ПК-6, ПК-14
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-4, ПК-7, ПК-11, ПК-15
28	Б1.19	Общий курс транспорта	ОПК-3
29	Б1.20	Основы профессиональной деятельности	ОПК-3, ОПК-8, ОПК-10
30	Б1.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
31	Б1.22	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
32	Б1.23	Теоретическая механика	ОПК-4
33	Б1.24	Оценка инженерных решений	УК-10, ОПК-6, ПК-14
34	Б1.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
35	Б1.26	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4, ПК-13
36	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-10
37	Б1.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК-2
38	Б1.29	Лабораторный практикум по организации движения поездов	ПК-2
39	Б1.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3, ПК-1, ПК-12

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3, ПК-2
41	Б1.32	Транспортный бизнес	ОПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-12
42	Б1.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-12
43	Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ОПК-5
44	Б1.35	Логистика	ОПК-7, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-12
45	Б1.36	Пути сообщения и транспортные сооружения	ОПК-4
46	Б1.37	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5, ПК-12
47	Б1.38	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5, ПК-12
48	Б1.39	Грузоведение	ОПК-3, ПК-6
49	Б1.40	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7, ПК-12
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
53	Б1.44	Основы геодезии и проектирования железных дорог	ОПК-1, ПК-13
54	Б1.45	Терминально-логистические комплексы	ПК-12
55	Б1.46	Организация работы транспортных компаний	ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10
56	Б1.47	Страховая деятельность на транспорте	ПК-8, ПК-9, ПК-14
57	Б1.48	Международные транспортные коридоры	ПК-5, ПК-6, ПК-8
58	Б1.49	Экономика и маркетинг транспортного бизнеса	ПК-9, ПК-14
59	Б1.50	Стандартизация и сертификация транспортных услуг	ПК-14
60	Б2.ДВ.01.01(П)	Технологическая практика	ПК-7, ПК-8, ПК-9
61	Б2.01(У)	Общетранспортная 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, ПК-13, ПК-14, ПК-15
65	Б2.ДВ.02.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-6, ПК-14
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, ПК-13, ПК-14, ПК-15
67	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
68	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1