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 бакалавров

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

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом»

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очно-заочная	
Срок обучения: 5г	

Идентификационный номер 4333907-2023

Образовательный стандарт № 151/а

от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности
- организационно-управленческий, производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления *А.И. Пушкин*

Директор института *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

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 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																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
5																			Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 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	18	53		4	5			1		7272	780	168	932		202	864	72	16	112		24	900	88	16	128		25	1008	80	8	136		28	936	96	32	96		26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	18	51		4	5			1		7128	764	168	916		198	864	72	16	112		24	900	88	16	128		25	1008	80	8	136		28	936	96	32	96		26		
Б1.01	История России	1	2						2		144	32		32		4	72	16		16		2	72	16		16		2													История	110
Б1.02	Основы российской государственности		2								72	8		8		2							72	8		8		2													АБП	155
Б1.03	История транспорта		3								72	8		8		2													72	8		8		2							История	110
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									108	16		16		3							108	16		16		3													Философия	81
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1								72			16		2	72			16		2																			АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		1								72			8		2	72			8		2																			ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык	3	12								288			80		8	72			16		2	108			32		3	108			32		3							ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		3								72	8		16		2													72	8		16		2							ТП	36
Б1.09	Проектная деятельность		1-9								684			144		19	108			16		3	72			16		2	72			16		2	72			16		2	УЭРиБТ	57
Б1.10	Математика	3	124								396	64		64		11	108	16		16		3	108	16		16		3	108	16		16		3	72	16		16		2	ВМ	40
Б1.11	Физика	23	1								324	48	24	24		9	108	16	8	8		3	108	16	8	8		3	108	16	8	8		3							Физика	102
Б1.12	Прикладная информатика и программирование	2	1								288	24	16			8	144	16	8			4	144	8	8			4													ЦТУТП	152
Б1.13	Основы профессиональной деятельности	1									108	8		16		3	108	8		16		3																			УЭРиБТ	57
Б1.14	Единая транспортная система	4	3								288	16		16		8													144	8		8		4	144	8		8		4	ЖДСТУ	58
Б1.15	Цифровые технологии		3								144	16		16		4													144	16		16		4							ЦТУТП	152
Б1.16	Логистика		23								288	16		32		8							108	8		16		3	180	8		16		5							УТБ	131
Б1.17	Грузоведение		4								108	16		16		3																			108	16		16		3	ЛТСТ	87
Б1.18	Управление эксплуатационной работой	578	46		67	58					612	80	64	80		17																			144	16	8	16		4	УЭРиБТ	57
Б1.19	Управление грузовой и коммерческой работой	56	4		5	4					360	48		48		10																			108	16		16		3	ЛТСТ	87
Б1.20	Компьютерная графика		4								144	8	16			4																			144	8	16			4	ЖДСТУ	58
Б1.21	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации		5								144	16		16		4																									ЦТУТП	152
Б1.22	Терминально-складские комплексы		5								144	16		16		4																									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		
Б1.23	Теоретическая и прикладная механика		5								108	16		16		3																									ТМ	44
Б1.24	Транспортные сообщения и геодезия		6								108	16	8	8		3																									ГГН	56
Б1.25	Транспортно-грузовые системы	6									108	16		16		3																									ЖДСТУ	58
Б1.26	Нетяговый подвижной состав		6								108	12		12		3																									ЖДСТУ	58
Б1.27	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов		6								108	8		8		3																									ТПСЖД	66
Б1.28	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		7								72	8		8		2																									АТСнаЖТ	80
Б1.29	Инженерная экология		7								72	8		8		2																									УРТиТБ	26
Б1.30	Железнодорожные станции и узлы	78			8	7					216	32	8	32		6																									ЖДСТУ	58
Б1.31	Транспортный бизнес		7								108	16		8		3																									УТБ	131
Б1.32	Экономика транспорта		7								108	16		8		3																									ЭУТ	69
Б1.33	Процессное управление		8								108	16		16		3																									УТБ	131
Б1.34	Основы комплексной безопасности		8								72	16		16		2																									УБТ	28
Б1.35	Правила технической эксплуатации		9								72	16		16		2																									ЖДСТУ	58
Б1.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		9								72	16		16		2																									ЖДСТУ	58
Б1.37	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9								108	16	8			3																									УЭРиБТ	57
Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	9									108	16	8	8		3																									УЭРиБТ	57
Б1.39	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		9								108	16	8			3																									УЭРиБТ	57
Б1.40	Организация работы начальника станции		9								108	16		16		3																									УЭРиБТ	57

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	Дисциплины по выбору		3			1					324	40	8	32		9																			144	16	8	8		4		
Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм		8								108	16		16		3																									ЛТСТ	87
Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении		7			7					72	8		8		2																									ЛТСТ	87
Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли		4								144	16	8	8		4																			144	16	8	8		4	ЦТУТП	152
Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте																																								ЦТУТП	152
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	16		16		4																										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		5								72	8		8		2																									МОиГТ	32
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7								72	8		8		2																									ЖДСТУ	58

[Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 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	18	53		4	5			1		7272	780	168	932		202	828	88	16	104		23	720	84	24	92		20	792	96	16	96		22	576	80	16	96		16		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	18	51		4	5			1		7128	764	168	916		198	756	80	16	96		21	720	84	24	92		20	720	88	16	88		20	576	80	16	96		16		
Б1.01	История России	1	2						2		144	32		32		4																									История	110
Б1.02	Основы российской государственности		2								72	8		8		2																									АБП	155
Б1.03	История транспорта		3								72	8		8		2																									История	110
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									108	16		16		3																									Философия	81
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1								72			16		2																									АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		1								72			8		2																									ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык	3	12								288			80		8																									ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		3								72	8		16		2																									ТП	36
Б1.09	Проектная деятельность		1-9								684			144		19	72			16		2	72			16		2	72			16		2	72			16		2	УЭРиБТ	57
Б1.10	Математика	3	124								396	64		64		11																									ВМ	40
Б1.11	Физика	23	1								324	48	24	24		9																									Физика	102
Б1.12	Прикладная информатика и программирование	2	1								288	24	16			8																									ЦТУТП	152
Б1.13	Основы профессиональной деятельности	1									108	8		16		3																									УЭРиБТ	57
Б1.14	Единая транспортная система	4	3								288	16		16		8																									ЖДСТУ	58
Б1.15	Цифровые технологии		3								144	16		16		4																									ЦТУТП	152
Б1.16	Логистика		23								288	16		32		8																									УТБ	131
Б1.17	Грузоведение		4								108	16		16		3																									ЛТСТ	87
Б1.18	Управление эксплуатационной работой	578	46		67	58					612	80	64	80		17	144	16	16	16		4	108	16	16	16		3	108	16	8	16		3	108	16	16	16		3	УЭРиБТ	57
Б1.19	Управление грузовой и коммерческой работой	56	4		5	4					360	48		48		10	144	16		16		4	108	16		16		3													ЛТСТ	87
Б1.20	Компьютерная графика		4								144	8	16			4																									ЖДСТУ	58
Б1.21	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации		5								144	16		16		4	144	16		16		4																			ЦТУТП	152
Б1.22	Терминально-складские комплексы		5								144	16		16		4	144	16		16		4																			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		
Б1.23	Теоретическая и прикладная механика		5								108	16		16		3	108	16		16		3																		ТМ	44
Б1.24	Транспортные сообщения и геодезия		6								108	16	8	8		3							108	16	8	8		3													ГГН	56
Б1.25	Транспортно-грузовые системы	6									108	16		16		3							108	16		16		3													ЖДСТУ	58
Б1.26	Нетяговый подвижной состав		6								108	12		12		3							108	12		12		3													ЖДСТУ	58
Б1.27	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов		6								108	8		8		3							108	8		8		3													ТПСЖД	66
Б1.28	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		7								72	8		8		2													72	8		8		2							АТСнаЖТ	80
Б1.29	Инженерная экология		7								72	8		8		2													72	8		8		2							УРТиТБ	26
Б1.30	Железнодорожные станции и узлы	78			8	7					216	32	8	32		6													108	16	8	16		3	108	16		16		3	ЖДСТУ	58
Б1.31	Транспортный бизнес		7								108	16		8		3													108	16		8		3							УТБ	131
Б1.32	Экономика транспорта		7								108	16		8		3													108	16		8		3							ЭУТ	69
Б1.33	Процессное управление		8								108	16		16		3																			108	16		16		3	УТБ	131
Б1.34	Основы комплексной безопасности		8								72	16		16		2																			72	16		16		2	УБТ	28
Б1.35	Правила технической эксплуатации		9								72	16		16		2																									ЖДСТУ	58
Б1.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		9								72	16		16		2																									ЖДСТУ	58
Б1.37	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9								108	16	8			3																									УЭРиБТ	57
Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	9									108	16	8	8		3																									УЭРиБТ	57
Б1.39	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		9								108	16	8			3																									УЭРиБТ	57
Б1.40	Организация работы начальника станции		9								108	16		16		3																									УЭРиБТ	57

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	Дисциплины по выбору		3			1					324	40	8	32		9													72	8		8		2	108	16		16		3		
Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм		8								108	16		16		3																			108	16		16		3	ЛТСТ	87
Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении		7			7					72	8		8		2													72	8		8		2							ЛТСТ	87
Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли		4								144	16	8	8		4																									ЦТУТП	152
Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте																																								ЦТУТП	152
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	16		16		4	72	8		8		2							72	8		8		2								
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		5								72	8		8		2	72	8		8		2																			МОиГТ	32
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7								72	8		8		2													72	8		8		2							ЖДСТУ	58

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 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	18	53		4	5			1		7272	780	168	932		202	648	96	24	72		18																			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	18	51		4	5			1		7128	764	168	916		198	648	96	24	72		18																			
Б1.01	История России	1	2						2		144	32		32		4																								История	110
Б1.02	Основы российской государственности		2								72	8		8		2																								АБП	155
Б1.03	История транспорта		3								72	8		8		2																								История	110
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2									108	16		16		3																								Философия	81
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1								72			16		2																								АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		1								72			8		2																								ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык	3	12								288			80		8																								ИЯ	21
Б1.08	Правовая культура		3								72	8		16		2																								ТП	36
Б1.09	Проектная деятельность		1-9								684			144		19	72			16		2																		УЭРиБТ	57
Б1.10	Математика	3	124								396	64		64		11																								ВМ	40
Б1.11	Физика	23	1								324	48	24	24		9																								Физика	102
Б1.12	Прикладная информатика и программирование	2	1								288	24	16			8																								ЦТУТП	152
Б1.13	Основы профессиональной деятельности	1									108	8		16		3																								УЭРиБТ	57
Б1.14	Единая транспортная система	4	3								288	16		16		8																								ЖДСТУ	58
Б1.15	Цифровые технологии		3								144	16		16		4																								ЦТУТП	152
Б1.16	Логистика		23								288	16		32		8																								УТБ	131
Б1.17	Грузоведение		4								108	16		16		3																								ЛТСТ	87
Б1.18	Управление эксплуатационной работой	578	46		67	58					612	80	64	80		17																								УЭРиБТ	57
Б1.19	Управление грузовой и коммерческой работой	56	4		5	4					360	48		48		10																								ЛТСТ	87
Б1.20	Компьютерная графика		4								144	8	16			4																								ЖДСТУ	58
Б1.21	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации		5								144	16		16		4																								ЦТУТП	152
Б1.22	Терминально-складские комплексы		5								144	16		16		4																								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		
Б1.23	Теоретическая и прикладная механика		5								108	16		16		3																									ТМ	44
Б1.24	Транспортные сообщения и геодезия		6								108	16	8	8		3																									ГГН	56
Б1.25	Транспортно-грузовые системы	6									108	16		16		3																									ЖДСТУ	58
Б1.26	Нетяговый подвижной состав		6								108	12		12		3																									ЖДСТУ	58
Б1.27	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов		6								108	8		8		3																									ТПСЖД	66
Б1.28	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте		7								72	8		8		2																									АТСнаЖТ	80
Б1.29	Инженерная экология		7								72	8		8		2																									УРТиТБ	26
Б1.30	Железнодорожные станции и узлы	78			8	7					216	32	8	32		6																									ЖДСТУ	58
Б1.31	Транспортный бизнес		7								108	16		8		3																									УТБ	131
Б1.32	Экономика транспорта		7								108	16		8		3																									ЭУТ	69
Б1.33	Процессное управление		8								108	16		16		3																									УТБ	131
Б1.34	Основы комплексной безопасности		8								72	16		16		2																									УБТ	28
Б1.35	Правила технической эксплуатации		9								72	16		16		2	72	16		16		2																			ЖДСТУ	58
Б1.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		9								72	16		16		2	72	16		16		2																			ЖДСТУ	58
Б1.37	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9								108	16	8			3	108	16	8			3																			УЭРиБТ	57
Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте	9									108	16	8	8		3	108	16	8	8		3																			УЭРиБТ	57
Б1.39	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом		9								108	16	8			3	108	16	8			3																			УЭРиБТ	57
Б1.40	Организация работы начальника станции		9								108	16		16		3	108	16		16		3																			УЭРиБТ	57

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	Дисциплины по выбору		3			1					324	40	8	32		9																										
Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм		8								108	16		16		3																									ЛТСТ	87
Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении		7			7					72	8		8		2																									ЛТСТ	87
Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис																																								ЛТСТ	87
Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли		4								144	16	8	8		4																									ЦТУТП	152
Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте																																								ЦТУТП	152
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	16		16		4																										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		5								72	8		8		2																									МОиГТ	32
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7								72	8		8		2																									ЖДСТУ	58

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		3		1512			42						28	1512			42		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		756			21						14	756			21		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	ЖДСТУ	58
Б2.02(П)	Эксплуатационная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	УТБ	131
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		432			12						8	432			12		
		5	10	Нет	432			12						8	432			12	УТБ	131
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21						14	756			21		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21						14	756			21		
		5		Нет	756			21						14	756			21	УТБ	131

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 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)				244	49	24	25	54	28	26	46	23	23	44	22	22	51	18	33			
Итого по плану	100	0	4	240	49	24	25	54	28	26	44	21	23	42	20	22	51	18	33			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	5	198	49	24	25	54	28	26	41	21	20	36	20	16	18	18				
Блок 2 "Практика"	100	0	0	21							3		3	6		6	12		12			
Факультативные дисциплины				4							2	2		2	2							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	21													21		21			

	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)	5	2	3	4	3	1	4	2	2	4	2	2	1	1				
	Зачет (Зачет)	13	7	6	13	6	7	10	5	5	11	7	4	6	6				
	Курсовой проект (КП)							2	1	1	2	1	1						
	Курсовая работа (КР)				1		1	1	1		3	2	1						
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)							1		1	1		1	1		1			
	Эссе (Эс)	1		1															

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.03	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	ФТД.02	Общий курс железных дорог
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	Основы российской государственности
5.3.	Б1.03	История транспорта
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов 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.	Б1.34	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.	Б1.34	Основы комплексной безопасности
9.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.32	Экономика транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.08	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1.10	Математика
12.2.	Б1.11	Физика
12.3.	Б1.29	Инженерная экология
13.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1.16	Логистика
13.2.	Б1.29	Инженерная экология
13.3.	Б1.32	Экономика транспорта
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1.11	Физика
14.2.	Б1.24	Транспортные сообщения и геодезия
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1.12	Прикладная информатика и программирование
15.2.	Б1.15	Цифровые технологии
15.3.	Б1.20	Компьютерная графика
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
16.2.	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.13	Основы профессиональной деятельности
17.2.	Б1.21	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации
17.3.	Б1.35	Правила технической эксплуатации
18.	ПК-1	Способен к проектированию организационной структуры систем управления, к использованию методов оптимизации производственных процессов, к созданию концепции и программы совершенствования систем управления.
18.1.	Б1.33	Процессное управление
19.	ПК-2	Способен классифицировать химические свойства грузов, использовать свойства химических элементов, соединений и материалов грузов в профессиональной деятельности, оценивать воздействие предприятий транспорта на окружающую среду и производить экологическую оценку аварийных рисков при перевозке разных видов грузов
19.1.	Б1.29	Инженерная экология
19.2.	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
20.	ПК-3	Способен понимать роль транспортного рынка в экономике страны, формы и методы взаимодействия и конкуренции между видами транспорта, анализировать и выявлять экономически выгодные сферы их использования, рассчитывать основные показатели перевозочной, технической и эксплуатационной работы, выявлять ключевые элементы в системе перевозок разными видами транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.1.	Б1.14	Единая транспортная система
20.2.	Б1.31	Транспортный бизнес
20.3.	Б1.32	Экономика транспорта
21.	ПК-4	Способен применять механико-математические модели, описывающие разнообразные механические явления в транспортных процессах, использовать методы, предназначенные для математического моделирования равновесия и движения систем твёрдых тел, определять силы, действующие на грузы на открытом подвижном составе
21.1.	Б1.17	Грузоведение
21.2.	Б1.23	Теоретическая и прикладная механика
22.	ПК-5	Способен оперативно планировать и управлять эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, искать пути увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, управлять перевозочным процессом на основе оперативного руководства деятельностью подразделений железнодорожного транспорта, контролировать результаты оперативной деятельности, направленной на обеспечение безопасности движения, а также безопасного и качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах. Способен управлять перевозочным процессом на объектах транспортной инфраструктуры с учетом технических средств обеспечения безопасности движения поездов.
22.1.	Б1.09	Проектная деятельность
22.2.	Б1.18	Управление эксплуатационной работой
22.3.	Б1.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
22.4.	Б1.38	Обеспечение безопасности поездной и маневровой работы на транспорте
22.5.	Б1.39	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
22.6.	Б1.40	Организация работы начальника станции
23.	ПК-6	Способен разрабатывать бизнес-процессы на железнодорожном транспорте, формировать бизнес-планы и бизнес-модели в профессиональной деятельности; планировать деятельность и управлять транспортным предприятием, использовать правовые и экономические основы регулирования бизнес–процессов при перевозке грузов и пассажиров. применять на практике принципы процессного управления.
23.1.	Б1.09	Проектная деятельность
23.2.	Б1.31	Транспортный бизнес
23.3.	Б1.32	Экономика транспорта
23.4.	Б1.33	Процессное управление
24.	ПК-7	Способен использовать эффективные методы совершенствования организации производства в системах распределения и управления цепями поставок товаров, в том числе и в рамках внешнеэкономической деятельности; планировать функционирование транспортно-логистических систем (комплексов), обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков, оптимизировать взаимодействие видов транспорта.
24.1.	Б1.14	Единая транспортная система
24.2.	Б1.16	Логистика
24.3.	Б1.30	Железнодорожные станции и узлы
24.4.	Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм
24.5.	Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях
25.	ПК-8	Способен к участию в разработке технологических процессов работы грузовых станций во взаимодействии с путями необщего пользования промышленных предприятий; оформлять документы на перевозку грузов, рассчитывать сроки доставки грузов с учетом оптимальных технологических схем продвижения, определять параметры перевозок грузов в изотермическом подвижном составе
25.1.	Б1.09	Проектная деятельность
25.2.	Б1.17	Грузоведение
25.3.	Б1.19	Управление грузовой и коммерческой работой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.	ПК-9	Способен применять в профессиональной деятельности принципы, условия и методы обеспечения безопасности движения поездов, требования и нормы правил технической эксплуатации, инструкций и других документов по вопросам устройства, содержания и эксплуатации технических средств железных дорог, а так же технологических процессов, принципов и условий, обеспечивающих безаварийную работу транспортных объектов. Способен использовать нормативную и техническую документацию при контроле состояния и эксплуатации устройств, обеспечивающих безопасность движения.
26.1.	Б1.35	Правила технической эксплуатации
26.2.	Б1.40	Организация работы начальника станции
27.	ПК-10	Способен к определению технических характеристик и эксплуатационных параметров, выбора рациональных типов и моделей подвижного состава, к решению задач определения его потребности с учетом организации и технологии перевозок, выбирать системы электроснабжения тяги поездов, выполнять тяговые расчеты для участка железной дороги.
27.1.	Б1.26	Нетяговый подвижной состав
27.2.	Б1.27	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов
28.	ПК-11	Способен управлять коллективом исполнителей, организовывать работу производственных подразделений с минимальными затратами и эффективным использованием технических средств
28.1.	Б1.13	Основы профессиональной деятельности
28.2.	Б1.30	Железнодорожные станции и узлы
28.3.	Б1.40	Организация работы начальника станции
29.	ПК-12	Способен к выполнению работ по оперативному планированию, агентированию перевозок грузов (в том числе международных) в операторских компаниях и экспедиторских фирмах; разработке и внедрению рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики, способен к разработке и формированию тарифов для перевозки грузов.
29.1.	Б1.09	Проектная деятельность
29.2.	Б1.16	Логистика
29.3.	Б1.19	Управление грузовой и коммерческой работой
29.4.	Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм
29.5.	Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях
29.6.	Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении
29.7.	Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис
30.	ПК-13	Способен анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени
30.1.	Б1.15	Цифровые технологии
30.2.	Б1.20	Компьютерная графика
30.3.	Б1.37	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
30.4.	Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли
30.5.	Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте
31.	ПК-14	Способен регулировать движение поездов на железнодорожном транспорте с использованием современных устройств автоматики и телемеханики; эффективно использовать системы железнодорожной связи в управлении технологическими процессами
31.1.	Б1.28	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
32.	ПК-15	Способен эксплуатировать транспортно-грузовые комплексы, являющиеся элементами производственно-транспортных логистических систем, охватывающих основные производственные, складские, погрузочно-разгрузочные и транспортные операции на разных видах транспорта
32.1.	Б1.22	Терминально-складские комплексы
32.2.	Б1.25	Транспортно-грузовые системы

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте - прием 2023 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Организация работы экспедиторских фирм	ПК-7, ПК-12
2	Б1.ДВ.01.02	Управление в логистических компаниях	ПК-7, ПК-12
3	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Основы российской государственности	УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Грузовая работа и транспортный сервис	ПК-12
6	Б1.ДВ.02.01	Условия перевозок и тарифы в международном сообщении	ПК-12
7	Б1.ДВ.03.01	Цифровые технологии в транспортной отрасли	ПК-13
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.02	Цифровые технологии на транспорте	ПК-13
10	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
11	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
12	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
13	Б1.07	Иностранный язык	УК-4
14	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
15	Б1.09	Проектная деятельность	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
16	Б1.10	Математика	ОПК-1
17	Б1.11	Физика	ОПК-1, ОПК-3
18	Б1.12	Прикладная информатика и программирование	ОПК-4
19	Б1.13	Основы профессиональной деятельности	ОПК-6, ПК-11
20	Б1.14	Единая транспортная система	ПК-3, ПК-7
21	Б1.15	Цифровые технологии	ОПК-4, ПК-13
22	Б1.16	Логистика	ОПК-2, ПК-7, ПК-12
23	Б1.17	Грузоведение	ПК-4, ПК-8
24	Б1.18	Управление эксплуатационной работой	ПК-5
25	Б1.19	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-8, ПК-12
26	Б1.20	Компьютерная графика	ОПК-4, ПК-13
27	Б1.21	Основы разработки проектной и эксплуатационной документации	ОПК-6
28	Б1.22	Терминально-складские комплексы	ПК-15
29	Б1.23	Теоретическая и прикладная механика	ПК-4
30	Б1.24	Транспортные сообщения и геодезия	ОПК-3
31	Б1.25	Транспортно-грузовые системы	ПК-15
32	Б1.26	Нетяговый подвижной состав	ПК-10
33	Б1.27	Локомотивы, электроснабжение, тяга поездов	ПК-10
34	Б1.28	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ПК-14
35	Б1.29	Инженерная экология	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2
36	Б1.30	Железнодорожные станции и узлы	ПК-7, ПК-11
37	Б1.31	Транспортный бизнес	ПК-3, ПК-6
38	Б1.32	Экономика транспорта	УК-10, ОПК-2, ПК-3, ПК-6
39	Б1.33	Процессное управление	ПК-1, ПК-6
40	Б1.34	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9

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