

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки специалистов



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

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Управление международными перевозками

Кафедра № 87 - «Логистические транспортные системы и технологии»

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

Идентификационный номер 4340746-2021

Образовательный стандарт № 173/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

С.П. Вакуленко

И.о. заведующего кафедрой

А.С. Синицына

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Андриянова

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2021

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2021 года
2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РРР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
												из них				СРС			Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр																																	
	Итого	24	55	3	7	10		1		9108	4290	1806	404	2080	3990	828	253	148	32	244	620	36	30	172	16	330	418	36	27	206	64	216	414	108	28	210	16	260	558	108	32							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	53	3	7	10		1		8964	4230	1776	404	2050	3906	828	249	148	32	244	620	36	30	172	16	330	418	36	27	206	64	216	414	108	28	210	16	260	558	108	32							
Б1.01	Россия в глобальной истории		1					1		144	40	16	24	104		4	16		24	104		4																				История	110					
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								144	48	16	32	60	36	4							16		32		60	36	4														Философия	81				
Б1.03	История транспорта		2							72	32	16	16	40		2							16		16		40		2														История	110				
Б1.04	Управление конфликтами		2							72	16		16	56		2									16		56		2														АБП	155				
Б1.05	Техники публичного выступления		1							72	16	8	8	56		2	8		8	56		2																				АБП	155					
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	16	8	8	56		2	8		8	56		2																				АБП	155					
Б1.07	Физическая культура и спорт		12							72	64	8	56	8		2	4		28	4		1	4		28		4		1													ФКиС	108					
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	192		192	240		12			48	60		3			48		60		3		48		60		3		48		60		3		РиИЯ	21				
Б1.09	Правовая культура		4							72	32	16	16	40		2																			16		16		40		2		ТП	36				
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	24	8	16	48		2														8		16		48		2						УБТ	28					
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12						972	320		320	652		27			32	76		3			50		58		3		48		60		3		34		74		3		ЖДСТУ	58				
Б1.12	Математика	3	12							396	228	100	128	132	36	11	32		32	80		4	34		48		26		3	34		48		26	36	4						ВМ	40					
Б1.13	Физика	3	2							252	148	68	32	48		68	36	7						34	16	24		34		3	34	16	24		34	36	4						Физика	102				
Б1.14	Прикладная информатика		1							108	48	16	32	60		3	16		32	60		3																					ЦГУТП	152				
Б1.15	Организация и управление производством		5			5				108	68	34	34	40		3																											УТБиИС	131				
Б1.16	Основы математического моделирования		4							108	64	32	32	44		3																				32		32		44		3		ЦГУТП	152			
Б1.17	Химия и инженерная экология		1							108	48	16	32	60		3	16	32		60		3																					ХиИЭ	26				
Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8							108	54	26	28	54		3																											ЦГУТП	152				
Б1.19	Общий курс транспорта	1								108	48	32	16	24	36	3	32		16	24	36	3																					ЖДСТУ	58				
Б1.20	Правила технической эксплуатации	8								108	42	28	14	30	36	3																												ЖДСТУ	58			
Б1.21	Инженерная и компьютерная графика		12							180	100	50	50	80		5	16		16	40		2	34		34		40		3														МПСиС	85				
Б1.22	Теоретическая механика		3							108	50	34	16	58		3														34		16		58		3							ТМ	44				
Б1.23	Оценка инженерных решений	8								108	42	28	14	30	36	3																											УТБиИС	131				
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		2							108	68	34	34	40		3							34		34		40		3														УТБиИС	131				
Б1.25	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6				432	224	104	30	90	100	108	12																										ЖДСТУ	58				
Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57					468	252	96	60	96	144	72	13																									ЛТСТ	87					
Б1.27	Управление эксплуатационной работой	4-9			678	5				972	478	208	108	162	278	216	27																			34		34		40	36	4		УЭРиБТ	57			

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	ТП																																
Б1.28	Взаимодействие видов транспорта		9							108	36	18		18		72		3																								УТБИС	131					
Б1.29	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения		9							72	54	36		18		18		2																							ЖДСТУ	58						
Б1.30	Транспортный бизнес	9	6-8							396	216	126		90		144	36	11																						УТБИС	131							
Б1.31	Терминальные системы транспорта		5							108	68	34		34		40		3																							ЛГСТ	87						
Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте		4							144	64	32		32		80		4																						АТСнаЖТ	80							
Б1.33	Логистика		45							216	130	66		64		86		6																						ЛГСТ	87							
Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения		3							72	48	32		16		24		2																							ППХ	49						
Б1.35	Нетяговый подвижной состав	3								144	48	32	16			60	36	4																							ЖДСТУ	58						
Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4								180	64	32	16	16		80	36	5																							ЭнЛ	66						
Б1.37	Грузоведение	4								180	48	32		16		96	36	5																							ЛГСТ	87						
Б1.38	Транспортно-грузовые системы	5								144	68	34		34		40	36	4																							ЖДСТУ	58						
Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8							108	56	28		28		52		3																							ЖДСТУ	58						
Б1.40	Транспортное право		9							72	36	18		18		36		2																							УТБИС	131						
Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте		9							72	54	36	18			18		2																							УЭРиБТ	57						
Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог		3							108	64	32	32			44		3																							ПСЖД	54						
Б1.43	Организация и управление международными перевозками грузов		9							108	66	34	32			42		3																							ЦГУТП	152						
Б1.44	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности		7							108	68	34		34		40		3																							ЛГСТ	87						
Б1.45	Международные транспортные коридоры		7							108	50	34		16		58		3																							ЛГСТ	87						
Б1.46	Таможенное оформление товаров и транспортных средств		7							72	32	16		16		40		2																							ЛГСТ	87						
Б1.47	Мультимодальные транспортные технологии		9							72	52	18		34		20		2																							ЛГСТ	87						

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2021 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 3										Курс 4										Кафедра	Кол						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	ТП																																	
	Итого	24	55	3	7	10		1		9108	4290	1806	404	2080	3990	828	253	220	48	252	452	72	29	168	70	196	394	108	26	220	66	200	306	108	25	194	42	168	388	144	26								
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	24	53	3	7	10		1		8964	4230	1776	404	2050	3906	828	249	204	48	236	412	72	27	154	70	182	350	108	24	220	66	200	306	108	25	194	42	168	388	144	26								
Б1.01	Россия в глобальной истории		1					1		144	40	16		24	104		4																									История	110						
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								144	48	16		32	60	36	4																										Философия	81					
Б1.03	История транспорта		2							72	32	16		16	40		2																										История	110					
Б1.04	Управление конфликтами		2							72	16			16	56		2																										АБП	155					
Б1.05	Техники публичного выступления		1							72	16	8		8	56		2																										АБП	155					
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	16	8		8	56		2																										АБП	155					
Б1.07	Физическая культура и спорт		12							72	64	8		56	8		2																										ФКиС	108					
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432	192			192	240		12																										РиЯЯ	21					
Б1.09	Правовая культура		4							72	32	16		16	40		2																										ТП	36					
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	24	8		16	48		2																										УБТ	28					
Б1.11	Проектная деятельность		3-9	12						972	320			320	652		27																										ЖДСТУ	58					
Б1.12	Математика	3	12							396	228	100		128	132	36	11																										ВМ	40					
Б1.13	Физика	3	2							252	148	68	32	48	68	36	7																										Физика	102					
Б1.14	Прикладная информатика		1							108	48	16		32	60		3																										ЦТУТП	152					
Б1.15	Организация и управление производством		5			5				108	68	34		34	40		3	34		34		40		3																			УТБиИС	131					
Б1.16	Основы математического моделирования		4							108	64	32		32	44		3																										ЦТУТП	152					
Б1.17	Химия и инженерная экология		1							108	48	16	32		60		3																										ХиЭ	26					
Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8							108	54	26	28		54		3																										ЦТУТП	152					
Б1.19	Общий курс транспорта	1								108	48	32		16	24	36	3																											ЖДСТУ	58				
Б1.20	Правила технической эксплуатации	8								108	42	28		14	30	36	3																											ЖДСТУ	58				
Б1.21	Инженерная и компьютерная графика		12							180	100	50		50	80		5																										МПСиС	85					
Б1.22	Теоретическая механика		3							108	50	34		16	58		3																										ТМ	44					
Б1.23	Оценка инженерных решений	8								108	42	28		14	30	36	3																										УТБиИС	131					
Б1.24	Организация доступной среды на транспорте		2							108	68	34		34	40		3																										УТБиИС	131					
Б1.25	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6				432	224	104	30	90	100	108	12																										ЖДСТУ	58					
Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой	5-7			57					468	252	96	60	96	144	72	13	34	16	34		96		5	28	28	28		24	36	4	34	16	34		24	36	4					ЛТСТ	87					
Б1.27	Управление эксплуатационной работой	4-9			678	5				972	478	208	108	162	278	216	27	34	32	34		80	36	6	42	28	14		60	36	5	34	34	16		24	36	4	28	14	28		38	36	4	УЭРиБТ	57		

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2021 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 5												Курс 6												Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					ЗЕТ	Семестр 9					Семестр 10					Семестр 11					Семестр 12													
													Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ							
Б1.28	Взаимодействие видов транспорта	9				9					108	36	18		18		72		3	18		18		72		3																				УТБИС	131
Б1.29	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	9								72	54	36		18		18		2	36		18		18		2																				ЖДСТУ	58	
Б1.30	Транспортный бизнес	9	6-8							396	216	126		90		144	36	11	36		18		18	36	3																			УТБИС	131		
Б1.31	Терминальные системы транспорта	5								108	68	34		34		40		3																											ЛТСТ	87	
Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	4								144	64	32		32		80		4																											АТСнаЖТ	80	
Б1.33	Логистика	45								216	130	66		64		86		6																										ЛТСТ	87		
Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения	3				3				72	48	32		16		24		2																											ППХ	49	
Б1.35	Нетяговый подвижной состав	3								144	48	32	16		60	36	4																											ЖДСТУ	58		
Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	4				4				180	64	32	16	16		80	36	5																										ЭиЛ	66		
Б1.37	Грузоведение	4								180	48	32		16		96	36	5																										ЛТСТ	87		
Б1.38	Транспортно-грузовые системы	5				5				144	68	34		34		40	36	4																											ЖДСТУ	58	
Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	8								108	56	28		28		52		3																											ЖДСТУ	58	
Б1.40	Транспортное право	9								72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																				УТБИС	131	
Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	9								72	54	36	18		18		2	36	18		18		2																						УЭРиБТ	57	
Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог	3								108	64	32	32		44		3																												ПСЖД	54	
Б1.43	Организация и управление международными перевозками грузов	9				9				108	66	34	32		42		3	34	32		42		3																						ЦГУТП	152	
Б1.44	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности	7				7				108	68	34		34		40		3																											ЛТСТ	87	
Б1.45	Международные транспортные коридоры	7								108	50	34		16		58		3																										ЛТСТ	87		
Б1.46	Таможенное оформление товаров и транспортных средств	7								72	32	16		16		40		2																										ЛТСТ	87		
Б1.47	Мультимодальные транспортные технологии	9				9				72	52	18		34		20		2	18		34		20		2																			ЛТСТ	87		

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2021 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		10		2160			60					40	2160			60			
Б2	Блок 2 "Практика"		10		1296			36					24	1296			36			
Б2.ДВ.01.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика		2		324			9					6	324			9			
		4	8	Нет														УЭРиБТ	57	
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	УЭРиБТ	57	
Б2.ДВ.01.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)		2		324			9					6	324			9			
		4	8	Нет														УЭРиБТ	57	
		4	8	Нет	324			9					6	324			9	УЭРиБТ	57	
Б2.01(У)	Общественная практика		2		108			3					2	108			3			
		1	2	Нет														ЖДСТУ	58	
		1	2	Нет	108			3					2	108			3	ЖДСТУ	58	
Б2.02(П)	Технологическая практика		2		324			9					6	324			9			
		3	6	Нет														ЛТСТ	87	
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	ЛТСТ	87	
Б2.03(П)	Преддипломная практика		2		216			6					4	216			6			
		5	10	Нет														ЛТСТ	87	
		5	10	Нет	216			6					4	216			6	ЛТСТ	87	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24					16	864			24			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24					16	864			24			
		5		Нет	864			24					16	864			24	ЛТСТ	87	

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2021 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта
1.6.	ФТД.02	Современное развитие науки и техники
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	Б1.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык
4.4.	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-английский
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.15	Организация и управление производством
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.12	Математика
12.3.	Б1.13	Физика
12.4.	Б1.14	Прикладная информатика
12.5.	Б1.16	Основы математического моделирования
12.6.	Б1.17	Химия и инженерная экология
12.7.	Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
12.8.	Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог
13.	ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
13.1.	Б1.18	Цифровые технологии в 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.	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы
14.3.	Б1.28	Взаимодействие видов транспорта
14.4.	Б1.29	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
14.5.	Б1.30	Транспортный бизнес
14.6.	Б1.37	Грузоведение
14.7.	Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
14.8.	Б1.40	Транспортное право
15.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
15.1.	Б1.21	Инженерная и компьютерная графика
15.2.	Б1.22	Теоретическая механика
15.3.	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы
15.4.	Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения
16.	ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы
16.1.	Б1.11	Проектная деятельность
16.2.	Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте
16.3.	Б1.35	Нетяговый подвижной состав
16.4.	Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов
17.	ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности
17.1.	Б1.11	Проектная деятельность
17.2.	Б1.20	Правила технической эксплуатации
17.3.	Б1.23	Оценка инженерных решений
17.4.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.	ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.24	Организация доступной среды на транспорте
18.3.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
18.4.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
18.5.	Б1.31	Терминальные системы транспорта
18.6.	Б1.33	Логистика
18.7.	Б1.38	Транспортно-грузовые системы
19.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
19.1.	Б1.15	Организация и управление производством
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.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
22.	ПК-1	Способен к руководству и выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в т.ч. в международном сообщении, на основе принципов логистики с учетом эффективного взаимодействия видов транспорта
22.1.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
22.2.	Б1.28	Взаимодействие видов транспорта
22.3.	Б1.31	Терминальные системы транспорта
22.4.	Б1.33	Логистика
22.5.	Б1.38	Транспортно-грузовые системы
22.6.	Б1.45	Международные транспортные коридоры
22.7.	Б1.47	Мультимодальные транспортные технологии
23.	ПК-2	Способен к осуществлению контроля и управления системами движения поездов и маневровой работы, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой полигона (района управления) с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте
23.1.	Б1.11	Проектная деятельность
23.2.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
23.3.	Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
24.	ПК-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
24.1.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
25.	ПК-4	Способен к проектированию железнодорожных линий, станций и узлов, к разработке и потребной корректировке нормативной технологической документации с учетом технического оснащения и перспективного развития объектов железнодорожной инфраструктуры
25.1.	Б1.25	Железнодорожные станции и узлы
25.2.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
25.3.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.4.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
25.5.	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
26.	ПК-5	Способен к проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
26.1.	Б1.11	Проектная деятельность
26.2.	Б1.27	Управление эксплуатационной работой
26.3.	Б1.48	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей
27.	ПК-6	Способен к использованию алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистическими комплексами и системами, обеспечивающих оптимизацию использования материальных, финансовых, сервисных потоков и людских ресурсов на железнодорожном транспорте
27.1.	Б1.30	Транспортный бизнес
28.	ПК-7	Способен к эксплуатации информационно-аналитических автоматизированных систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками, к обработке поездной информации в автоматизированных системах, к использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций на железнодорожном транспорте
28.1.	Б1.ДВ.03.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях
28.2.	Б1.ДВ.03.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
28.3.	Б1.ДВ.03.03	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
28.4.	Б1.ДВ.03.04	Методы оптимизации эксплуатационной работы направлений и полигонов железнодорожной сети
29.	ПК-8	Способность анализировать и использовать возможности современных цифровых технологий при управлении транспортными процессами, в том числе в реальном режиме времени
29.1.	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
29.2.	Б1.44	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности
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.	Б1.26	Управление грузовой и коммерческой работой
30.2.	Б1.43	Организация и управление международными перевозками грузов
30.3.	Б1.44	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности
30.4.	Б1.46	Таможенное оформление товаров и транспортных средств
30.5.	Б1.ДВ.01.01	Управление качеством в международных перевозках грузов
30.6.	Б1.ДВ.01.02	Транспортные коридоры
31.	ПК-10	Коммуникация и кооперация в цифровой среде, использование цифровых технологии в профессиональной деятельности
31.1.	Б1.18	Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Управление международными перевозками - прием 2021 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1.31	Терминальные системы транспорта	ОПК-7, ПК-1
40	Б1.32	Автоматика, телемеханика и связь на транспорте	ОПК-5
41	Б1.33	Логистика	ОПК-7, ПК-1
42	Б1.34	Пути сообщения и транспортные сооружения	ОПК-4
43	Б1.35	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
44	Б1.36	Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов	ОПК-5
45	Б1.37	Грузоведение	ОПК-3
46	Б1.38	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7, ПК-1
47	Б1.39	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3
48	Б1.40	Транспортное право	ОПК-3
49	Б1.41	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ОПК-1, ПК-2
50	Б1.42	Основы геодезии и проектирования железных дорог	ОПК-1
51	Б1.43	Организация и управление международными перевозками грузов	ПК-9
52	Б1.44	Транспортно-экспедиторское обеспечение внешнеэкономической деятельности	ПК-8, ПК-9
53	Б1.45	Международные транспортные коридоры	ПК-1
54	Б1.46	Таможенное оформление товаров и транспортных средств	ПК-9
55	Б1.47	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-1
56	Б1.48	Транспортно-логистическое обеспечение внешнеторговых связей	ПК-5
57	Б2.ДВ.01.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика (отраслевая)	УК-3, УК-8
58	Б2.ДВ.01.01(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПК-6, ПК-7
59	Б2.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3
60	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-3, ПК-9
61	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
62	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
63	ФТД.01	Общий курс железнодорожного транспорта	УК-1
64	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1