

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 10 от 20.03.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки специалистов



В.В. Виноградов

«11» декабря 2023 г.

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Кафедра № 131 - «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы»

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

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 395/а
от 31.05.2019

Типы задач профессиональной деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

С.П. Вакуленко

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 РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 11.12.2023

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Кол						
		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	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	34	26	30	6	10				9436	3876	1884	324	1668	4192	1368	253	152	252	510	162	28	162	64	164	542	162	29	162	48	162	596	162	30	216	146	590	162	30										
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	34	24	30	6	10				9292	3816	1854	324	1638	4108	1368	249	152	252	510	162	28	162	64	164	542	162	29	162	48	162	596	162	30	216	146	590	162	30										
Б1.В	Вариативная часть	1	8	2		1				1084	340	162		178	690	54	21																																
Б1.В	Обязательные дисциплины		7	2		1				868	274	146		128	594		15																																
Б1.В.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов и транспортно-пересадочных узлов		7							72	48	32		16	24		2																								УТБиИС	131							
Б1.В.02	Управление пассажирскими компаниями		7							72	32	16		16	40		2																								УТБиИС	131							
Б1.В.03	Туристические пассажирские перевозки			9		9				108	50	34		16	58		3																								УТБиИС	131							
Б1.В.04	Цифровые технологии в пассажирском комплексе		7							72	32			32	40		2																								ЦТУТП	152							
Б1.В.05	Пассажирские транспортные системы			7						72	48	32		16	24		2																								УТБиИС	131							
Б1.В.06	Рынок пассажирских перевозок		9							72	32	16		16	40		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.07	Условия перевозок и тарифы в международном пассажирском сообщении		7							72	32	16		16	40		2																									УТБиИС	131						
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328					328																											ФКиС	108						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1							216	66	16		50	96	54	6			34	38	2																											
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		1							72	34			34	38		2			34	38	2																			ИЯ	21							
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский																																								ИЯ	21							
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях		9							144	32	16		16	58	54	4																									ЖДСТУ	58						
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технологических мероприятий перевозочного процесса																																									УТБиИС	131						
Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом																																									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	РПР	Всего	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4						
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
Б1.22	Основы теории надежности			5						72	34	34				38		2																			ЦТУП	152				
Б1.23	Транспортная безопасность			7						108	16	16				92		3																		КБИС	118					
Б1.24	Организация и управление производством	8				8				144	56	28		28		43	45	4																		УТБИС	131					
Б1.25	История транспорта России		2							72	32	16		16		40		2							16		16		40		2					История	110					
Б1.26	Организация доступной среды на транспорте		2							72	32	16		16		40		2							16		16		40		2					УТБИС	131					
Б1.27	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6				432	194	90	14	90		103	135	12																		ЖДСТУ	58					
Б1.28	Управление грузовой и коммерческой работой	67		5	57					396	236	96	44	96		70	90	11																		ЛГСТ	87					
Б1.29	Управление эксплуатационной работой	5689		47	68	579				792	422	174	110	138		226	144	22													16		16		40		2	УЭРИБТ	57			
Б1.30	Взаимодействие видов транспорта			9		9				108	48	16		32		60		3																		УТБИС	131					
Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения			9						108	68	34		34		40		3																		ЖДСТУ	58					
Б1.32	Транспортный бизнес			7-9						216	154	94		60		62		6																		УТБИС	131					
Б1.33	Терминальные системы транспорта		5							108	68	34		34		40		3																		ЛГСТ	87					
Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			4						144	68	34		34		76		4												34		34		76		4	АТСнаЖТ	80				
Б1.35	Рынок транспортно - логистических услуг		6							72	14	14				58		2																		УТБИС	131					
Б1.36	Логистика			45						144	100	68		32		44		4													34		16		22		2	ЛГСТ	87			
Б1.37	Пути сообщения			3		3				108	32	16		16		76		3							16		16		76		3						ППХ	49				
Б1.38	Нетяговый подвижной состав	3								144	50	34	16			49	45	4							34	16			49	45	4						ЖДСТУ	58				
Б1.39	Тяга поездов		2	3		3				144	80	32	32	16		64		4							16	16			40		2	16	16	16		24		2		ЭиЛ	66	
Б1.40	Грузоведение			4						108	50	34		16		58		3													34		16		58		3	ЛГСТ	87			
Б1.41	Транспортно-грузовые системы	5				5				144	68	34		34		40	36	4																			ЖДСТУ	58				
Б1.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте		8							108	56	28		28		16	36	3																			ЖДСТУ	58				
Б1.43	Транспортное право	9								108	50	34		16		22	36	3																			УТБИС	131				

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	КСР	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																
Б1.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте			9						108	68	34		34		40		3																						УЭРиБТ	57							
Б1.45	Сервис на транспорте			8						72	56	28		28		16		2																					УТБиИС	131								
Б1.46	Основы геодезии	2								108	32	16	16		40	36	3							16	16		40	36	3									ГГН	56									
Б1.47	Управление транспортным предприятием			3						108	32	16		16		76		3									16	16	76	3								УТБиИС	131									
Б1.48	Основы проектирования железных дорог	3								108	32	16		16		40	36	3									16	16	40	36	3							ПСЖД	54									
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	60	30		30		84		4																														
ФТД	Базовая часть		2							144	60	30		30		84		4																														
ФТД	Обязательные дисциплины		2							144	60	30		30		84		4																														
ФТД.01	Общий курс транспорта		5							72	32	16		16		40		2																					ЖДСТУ	58								
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		6							72	28	14		14		44		2																				УЭРиБТ	57									

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов							Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе						Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8											
												Контакт. раб.	из них				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ				
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	СРС	Лек
	Итого	34	26	30	6	10				9436	3876	1884	324	1668		4192	1368	253	286	50	182		488	108	30	196	70	168		346	162	25	246	34	212		476	126	29	196	42	168		224	162	22				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	34	24	30	6	10				9292	3816	1854	324	1638		4108	1368	249	270	50	166		448	108	28	182	70	154		302	162	23	246	34	212		476	126	29	196	42	168		224	162	22				
Б1.В	Вариативная часть	1	8	2		1				1084	340	162		178		690	54	21					34							42			96		96		218		10											
Б1.В	Обязательные дисциплины		7	2		1				868	274	146		128		594		15					34							42			96		96		218		10											
Б1.В.01	Технология работы и эксплуатация вокзалов и транспортно-пересадочных узлов		7							72	48	32		16		24		2														32		16		24		2									УТБиИС	131		
Б1.В.02	Управление пассажирскими компаниями		7							72	32	16		16		40		2														16		16		40		2									УТБиИС	131		
Б1.В.03	Туристические пассажирские перевозки			9		9				108	50	34		16		58		3																														УТБиИС	131	
Б1.В.04	Цифровые технологии в пассажирском комплексе		7							72	32		32		40		2																32		40		2										ЦТУТП	152		
Б1.В.05	Пассажирские транспортные системы			7						72	48	32		16		24		2														32		16		24		2									УТБиИС	131		
Б1.В.06	Рынок пассажирских перевозок		9							72	32	16		16		40		2																														УТБиИС	131	
Б1.В.07	Условия перевозок и тарифы в международном пассажирском сообщении		7							72	32	16		16		40		2														16		16		40		2										УТБиИС	131	
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328						328							34							42						50											ФКиС	108		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1							216	66	16		50		96	54	6																																
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		1							72	34		34		38		2																															ИЯ	21	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский																																															ИЯ	21	
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях		9							144	32	16		16		58	54	4																															ЖДСТУ	58
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса																																																УТБиИС	131
Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом																																																УЭРиБТ	57

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	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ					
Б1.22	Основы теории надёжности			5						72	34	34				38		2	34																					ЦТУТП	152								
Б1.23	Транспортная безопасность			7						108	16	16				92		3										16						92	3					КБиСП	118								
Б1.24	Организация и управление производством	8				8				144	56	28		28		43	45	4																28		28		43	45	4	УТБиИС	131							
Б1.25	История транспорта России		2							72	32	16		16		40		2																					История	110									
Б1.26	Организация доступной среды на транспорте		2							72	32	16		16		40		2																					УТБиИС	131									
Б1.27	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6				432	194	90	14	90		103	135	12									28	14	28		29	45	4	34		34		31	45	4	28		28		43	45	4	ЖДСТУ	58
Б1.28	Управление грузовой и коммерческой работой	67		5	57					396	236	96	44	96		70	90	11	34	16	34		24		3	28	28	28		15	45	4	34		34		31	45	4						ЛТСТ	87			
Б1.29	Управление эксплуатационной работой	5689		47	68	579				792	422	174	110	138		226	144	22	34	34	16		24	36	4	28	28	28		24	36	4	34	34	16		60		4	28	14	28		38	36	4	УЭРиБТ	57	
Б1.30	Взаимодействие видов транспорта			9		9				108	48	16		32		60		3																									УТБиИС	131					
Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения			9						108	68	34		34		40		3																									ЖДСТУ	58					
Б1.32	Транспортный бизнес			7-9						216	154	94		60		62		6																32		16		24		2	28		28		16		2	УТБиИС	131
Б1.33	Терминальные системы транспорта		5							108	68	34		34		40		3	34		34		40		3																			ЛТСТ	87				
Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			4						144	68	34		34		76		4																										АТСнаЖТ	80				
Б1.35	Рынок транспортно - логистических услуг		6							72	14	14				58		2									14					58		2										УТБиИС	131				
Б1.36	Логистика			45						144	100	68		32		44		4	34		16		22		2																			ЛТСТ	87				
Б1.37	Пути сообщения			3		3				108	32	16		16		76		3																											ППХ	49			
Б1.38	Нетяговый подвижной состав	3								144	50	34	16			49	45	4																										ЖДСТУ	58				
Б1.39	Тяга поездов		2	3		3				144	80	32	32	16		64		4																										ЭиЛ	66				
Б1.40	Грузоведение			4						108	50	34		16		58		3																										ЛТСТ	87				
Б1.41	Транспортно-грузовые системы	5				5				144	68	34		34		40	36	4	34		34		40	36	4																			ЖДСТУ	58				
Б1.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	8								108	56	28		28		16	36	3																											ЖДСТУ	58			
Б1.43	Транспортное право	9								108	50	34		16		22	36	3																										УТБиИС	131				

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						Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
												Контакт. раб.	из них				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	СРС	Лек
Б1.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте			9						108	68	34		34		40		3																													УЭРиБТ	57		
Б1.45	Сервис на транспорте			8						72	56	28		28		16		2																													УТБиИС	131		
Б1.46	Основы геодезии	2								108	32	16	16		40	36	3																												ГГН	56				
Б1.47	Управление транспортным предприятием			3						108	32	16		16		76		3																												УТБиИС	131			
Б1.48	Основы проектирования железных дорог	3								108	32	16		16		40	36	3																												ПСЖД	54			
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	60	30		30		84		4	16		16		40		2	14		14		44		2																		
ФТД	Базовая часть		2							144	60	30		30		84		4	16		16		40		2	14		14		44		2																		
ФТД	Обязательные дисциплины		2							144	60	30		30		84		4	16		16		40		2	14		14		44		2																		
ФТД.01	Общий курс транспорта		5							72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																					ЖДСТУ	58			
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		6							72	28	14		14		44		2								14		14		44		2														УЭРиБТ	57			

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 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	в том числе							Семестр 9					Семестр 10					Семестр 11					Семестр 12															
												Контакт. раб.	из них				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	34	26	30	6	10				9436	3876	1884	324	1668	4192	1368	253	268	16	214	420	162	30																										
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	34	24	30	6	10				9292	3816	1854	324	1638	4108	1368	249	268	16	214	420	162	30																										
Б1.В	Вариативная часть	1	8	2		1				1084	340	162	178	690	54	21	66		48	156	54	9																											
Б1.В	Обязательные дисциплины		7	2		1				868	274	146	128	594		15	50		32	98	5																												
Б1.В.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов и транспортно-пересадочных узлов			7						72	48	32	16	24		2																											УТБиИС	131					
Б1.В.02	Управление пассажирскими компаниями		7							72	32	16	16	40		2																											УТБиИС	131					
Б1.В.03	Туристические пассажирские перевозки			9		9				108	50	34	16	58		3	34		16	58	3																					УТБиИС	131						
Б1.В.04	Цифровые технологии в пассажирском комплексе		7							72	32	16	32	40		2																										ЦТУТП	152						
Б1.В.05	Пассажирские транспортные системы			7						72	48	32	16	24		2																										УТБиИС	131						
Б1.В.06	Рынок пассажирских перевозок		9							72	32	16	16	40		2	16		16	40	2																						УТБиИС	131					
Б1.В.07	Условия перевозок и тарифы в международном пассажирском сообщении		7							72	32	16	16	40		2																											УТБиИС	131					
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34							328				328																												ФКиС	108						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1							216	66	16	50	96	54	6	16		16	58	54	4																											
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		1							72	34	16	34	38		2																										ИЯ	21						
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский																																									ИЯ	21						
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	9								144	32	16	16	58	54	4	16		16	58	54	4																					ЖДСТУ	58					
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических мероприятий перевозочного процесса																																										УТБиИС	131					
Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом																																										УЭРиБТ	57					

Индекс	Наименование	Формы контроля										Всего	Часов										Курс 5												Курс 6												Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	в том числе						3ЕТ	Семестр 9						Семестр 10						Семестр 11						Семестр 12														
											из них							Контакт. раб.	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	3ЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	3ЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	3ЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			3ЕТ	
											Лек		Лаб	Пр	КСР	СРС																																		Контроль
Б1.22	Основы теории надёжности			5							72	34	34																													ЦТУП	152							
Б1.23	Транспортная безопасность			7							108	16	16																												КБИС	118								
Б1.24	Организация и управление производством	8									144	56	28		28																									УТБИС	131									
Б1.25	История транспорта России		2								72	32	16		16																									История	110									
Б1.26	Организация доступной среды на транспорте		2								72	32	16		16																									УТБИС	131									
Б1.27	Железнодорожные станции и узлы	6-8			78	6					432	194	90	14	90																									ЖДСТУ	58									
Б1.28	Управление грузовой и коммерческой работой	67		5	57						396	236	96	44	96																									ЛТСТ	87									
Б1.29	Управление эксплуатационной работой	5689		47	68	579					792	422	174	110	138																									УЭРиБТ	57									
Б1.30	Взаимодействие видов транспорта			9		9					108	48	16		32																									УТБИС	131									
Б1.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения			9							108	68	34		34																									ЖДСТУ	58									
Б1.32	Транспортный бизнес			7-9							216	154	94		60																									УТБИС	131									
Б1.33	Терминальные системы транспорта		5								108	68	34		34																									ЛТСТ	87									
Б1.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			4							144	68	34		34																									АТСнаЖТ	80									
Б1.35	Рынок транспортно - логистических услуг		6								72	14	14																											УТБИС	131									
Б1.36	Логистика			45							144	100	68		32																									ЛТСТ	87									
Б1.37	Пути сообщения			3		3					108	32	16		16																										ППХ	49								
Б1.38	Нетяговый подвижной состав	3									144	50	34	16																										ЖДСТУ	58									
Б1.39	Тяга поездов		2	3		3					144	80	32	32	16																									ЭиЛ	66									
Б1.40	Грузоведение			4							108	50	34		16																									ЛТСТ	87									
Б1.41	Транспортно-грузовые системы	5				5					144	68	34		34																									ЖДСТУ	58									
Б1.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	8									108	56	28		28																									ЖДСТУ	58									
Б1.43	Транспортное право	9									108	50	34		16																									УТБИС	131									

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					Семестр 9					Семестр 10					Семестр 11					Семестр 12													
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контроль	ЗЕТ				
Б1.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте			9						108	68	34		34		40		3	34		34		40		3																			УЭРиБТ	57	
Б1.45	Сервис на транспорте			8						72	56	28		28		16		2																									УТБиИС	131		
Б1.46	Основы геодезии	2								108	32	16	16		40	36	3																									ГГН	56			
Б1.47	Управление транспортным предприятием			3						108	32	16		16		76		3																									УТБиИС	131		
Б1.48	Основы проектирования железных дорог	3								108	32	16		16		40	36	3																									ПСЖД	54		
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	60	30		30		84		4																												
ФТД	Базовая часть		2							144	60	30		30		84		4																												
ФТД	Обязательные дисциплины		2							144	60	30		30		84		4																												
ФТД.01	Общий курс транспорта		5							72	32	16		16		40		2																										ЖДСТУ	58	
ФТД.02	Современное развитие науки и техники		6							72	28	14		14		44		2																									УЭРиБТ	57		

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 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		8		1836			51						34	1836			51		
	Практика		8		972			27						18	972			27		
Б2.В.01(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.В.02(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.О.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.О.02(П)	Преддипломная практика		2		216			6						4	216			6		
		5	10	Нет															УТБиИС	131
		5	10	Нет	216			6						4	216			6	УТБиИС	131
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				864			24						16	864			24		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				864			24						16	864			24		
		5		Нет	864			24						16	864			24	УТБиИС	131

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 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	30	30	64	30	34	60	29	31	60	30	30			
Итого по плану	89	11	20	276	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	29	31	36	30	6			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	92	8	29	249	57	28	29	60	30	30	51	28	23	51	29	22	30	30				
Базовая часть				228	55	26	29	60	30	30	51	28	23	41	19	22	21	21				
Вариативная часть				21	2	2								10	10		9	9				
Практика	67	33	0	27	3		3				9		9	9		9	6		6			
Базовая часть				9	3		3										6		6			
Вариативная часть				18							9		9	9		9						
Факультативные дисциплины				4							4	2	2									
Базовая часть				4							4	2	2									
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				24													24		24			
Базовая часть				24													24		24			

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2		
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	3	4	4	4						
	Зачет (Зачет)	8	4	4	6	4	2	7	4	3	4	4		1	1						
	Курсовой проект (КП)							2	1	1	4	2	2								
	Курсовая работа (КР)				2	2		3	2	1	2	1	1	3	3						
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	1	4	8	3	5	7	4	3	8	4	4	6	5	1					

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 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.О.07	Математика
1.2.	Б1.О.08	Информатика
1.3.	ФТД.01	Общий курс транспорта
1.4.	ФТД.02	Современное развитие науки и техники
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.О.09	Оценка эффективности инженерных решений
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
4.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык
4.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.О.01	Философия
5.2.	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)
5.3.	Б1.О.25	История транспорта России
5.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык
5.5.	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский
6.	УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
9.	ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования
9.1.	Б1.О.07	Математика
9.2.	Б1.О.11	Физика
9.3.	Б1.О.12	Химия
9.4.	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов
9.5.	Б1.О.14	Инженерная экология
9.6.	Б1.О.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте
9.7.	Б1.О.46	Основы геодезии
10.	ОПК-2	Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.1.	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
11.	ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативно-правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта
11.1.	Б1.О.16	Общий курс железных дорог
11.2.	Б1.О.18	Правоведение и защита интеллектуальной собственности
11.3.	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация
11.4.	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы
11.5.	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта
11.6.	Б1.О.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения
11.7.	Б1.О.32	Транспортный бизнес
11.8.	Б1.О.40	Грузоведение
11.9.	Б1.О.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте
11.10.	Б1.О.43	Транспортное право
12.	ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчёт транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов
12.1.	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика
12.2.	Б1.О.21	Теоретическая механика
12.3.	Б1.О.22	Основы теории надёжности
12.4.	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы
12.5.	Б1.О.37	Пути сообщения
12.6.	Б1.О.48	Основы проектирования железных дорог
13.	ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы
13.1.	Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
13.2.	Б1.О.38	Нетяговый подвижной состав
13.3.	Б1.О.39	Тяга поездов
14.	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
14.1.	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации
14.2.	Б1.О.23	Транспортная безопасность
14.3.	Б1.О.24	Организация и управление производством
14.4.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
15.	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
15.1.	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте
15.2.	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой
15.3.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
15.4.	Б1.О.33	Терминальные системы транспорта
15.5.	Б1.О.35	Рынок транспортно - логистических услуг
15.6.	Б1.О.36	Логистика
15.7.	Б1.О.41	Транспортно-грузовые системы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.8.	Б1.О.45	Сервис на транспорте
15.9.	Б1.О.47	Управление транспортным предприятием
16.	ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров
16.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
16.2.	Б1.О.18	Правоведение и защита интеллектуальной собственности
17.	ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников
17.1.	Б1.О.10	Управление персоналом
18.	ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности
18.1.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
19.	ПКО-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
19.1.	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой
19.2.	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта
20.	ПКО-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
20.1.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
21.	ПКО-3	Способен организовывать, анализировать и контролировать выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта
21.1.	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой
21.2.	Б1.О.35	Рынок транспортно - логистических услуг
22.	ПКО-5	Способен к проведению фундаментальных, прикладных, научных исследований с использованием современных методов и средств по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей на железнодорожном транспорте
22.1.	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой
23.	ПКС-2	Способен к применению цифровых технологий на всех уровнях управления пассажирским комплексом железнодорожного транспорта, пользованию базами данных и автоматизированными системами
23.1.	Б1.В.04	Цифровые технологии в пассажирском комплексе
24.	ПКС-3	Способен к разработке проектных решений по развитию инфраструктуры пассажирского комплекса, разработке технологических процессов работы вокзальных комплексов, транспортно-пересадочных узлов и пассажирских станций, организации работы инфраструктуры пассажирского комплекса
24.1.	Б1.В.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов и транспортно-пересадочных узлов
25.	ПКС-4	Способен к разработке и внедрению мер по повышению качества услуг, предлагаемых пассажирам на железнодорожном транспорте, организации управления пассажирскими перевозками и пассажирским комплексом
25.1.	Б1.В.02	Управление пассажирскими компаниями
26.	ПКС-5	Способен к разработке и внедрению рациональной технологии пассажирских перевозок
26.1.	Б1.В.05	Пассажирские транспортные системы
26.2.	Б1.В.07	Условия перевозок и тарифы в международном пассажирском сообщении
27.	ПКС-6	Способен к планированию, оптимизации и организации транспортно-логистических бизнес-процессов, связанных с перевозками пассажиров, работой мультимодальных транспортно-логистических центров, взаимодействием различных видов транспорта
27.1.	Б1.В.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов и транспортно-пересадочных узлов
27.2.	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
27.3.	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса
27.4.	Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом
27.5.	Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте
27.6.	Б1.В.02	Управление пассажирскими компаниями
27.7.	Б1.В.03	Туристические пассажирские перевозки
27.8.	Б1.В.06	Рынок пассажирских перевозок

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4, УК-5
2	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский	УК-4, УК-5
3	Б1.О.01	Философия	УК-5
4	Б1.В.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов и транспортно-пересадочных узлов	ПКС-3, ПКС-6
5	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях	ПКС-6
6	Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПКС-6
7	Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы диспетчерского управления перевозочным процессом	ПКС-6
8	Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ПКС-6
9	Б1.В.02	Управление пассажирскими компаниями	ПКС-4, ПКС-6
10	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
11	Б1.В.03	Туристические пассажирские перевозки	ПКС-6
12	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
13	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
14	Б1.В.04	Цифровые технологии в пассажирском комплексе	ПКС-2
15	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
16	Б1.В.05	Пассажирские транспортные системы	ПКС-5
17	Б1.В.06	Рынок пассажирских перевозок	ПКС-6
18	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
19	Б1.В.07	Условия перевозок и тарифы в международном пассажирском сообщении	ПКС-5
20	Б1.О.07	Математика	УК-1, ОПК-1
21	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
22	Б1.О.08	Информатика	УК-1
23	Б1.О.09	Оценка эффективности инженерных решений	УК-2
24	Б1.О.10	Управление персоналом	УК-3, УК-6, ОПК-8, ОПК-9
25	Б1.О.11	Физика	ОПК-1
26	Б1.О.12	Химия	ОПК-1
27	Б1.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
28	Б1.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
29	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
30	Б1.О.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
31	Б1.О.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
32	Б1.О.18	Правоведение и защита интеллектуальной собственности	ОПК-3, ОПК-8
33	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
34	Б1.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
35	Б1.О.21	Теоретическая механика	ОПК-4
36	Б1.О.22	Основы теории надёжности	ОПК-4
37	Б1.О.23	Транспортная безопасность	ОПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	Б1.О.24	Организация и управление производством	ОПК-6
39	Б1.О.25	История транспорта России	УК-5
40	Б1.О.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
41	Б1.О.27	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-3, ОПК-4
42	Б1.О.28	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7, ПКО-1, ПКО-3
43	Б1.О.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПКО-2, ПКО-5
44	Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3, ПКО-1
45	Б1.О.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3
46	Б1.О.32	Транспортный бизнес	ОПК-3
47	Б1.О.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7
48	Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5
49	Б1.О.35	Рынок транспортно - логистических услуг	ОПК-7, ПКО-3
50	Б1.О.36	Логистика	ОПК-7
51	Б1.О.37	Пути сообщения	ОПК-4
52	Б1.О.38	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
53	Б1.О.39	Тяга поездов	ОПК-5
54	Б1.О.40	Грузоведение	ОПК-3
55	Б1.О.41	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7
56	Б1.О.42	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3
57	Б1.О.43	Транспортное право	ОПК-3
58	Б1.О.44	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ОПК-1
59	Б1.О.45	Сервис на транспорте	ОПК-7
60	Б1.О.46	Основы геодезии	ОПК-1
61	Б1.О.47	Управление транспортным предприятием	ОПК-7
62	Б1.О.48	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4
63	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПКС-2, ПКС-3
64	Б2.О.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3
65	Б2.В.02(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6
66	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-5, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6
67	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-5, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6
68	ФТД.01	Общий курс транспорта	УК-1
69	ФТД.02	Современное развитие науки и техники	УК-1