МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

23.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель (Учёного советь), ректор

Буровцев В.В.

УТВЕРЖДАЮ

по программе специалитета

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация:

Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Кафедра:

<u>(к205) ОПиБТ</u>

Институт:

интегрированных форм обучения

Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5 л. 11 м.	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектный	
организационно-управленческий	<u> </u>
производственно-технологический	

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)
№ 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Пляскин А.К./

Начальник Учебно-методического управления

Директор ИИФО

_/ Тепляков А.Н./

Блицкий Е.И./

Заведующий кафедрой

*Pleles | К*аликина Т.Н./

Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь			Ок	тябр	Ъ			Нояб	рь		Д	екаб	рь		Я	Інвар	ь		Фе	врал	1Ь		M	арт			Апр	ель			Ma	й			Июнь	,			Июл	ь			Авгу	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	5 1	6 17	7 18	19	20	21	22	23	24	25 2	26 2	7 28	29	30	31	32 3	3 3	4 35	36	37	38	39 4	40 4	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	II .	=	=	=	=				Э Э Э Э	*							к	* * * *	*			Э	Э	Э Э Э	*	*							*	*	Э	э	Э Э Э	*	:				К	К	к	к	к	к
II					Э	- [э э э э э			*							к	* * * * *	*						*	*					Э 3	Э Э Э Э	*	*				*	y y y	7	у	к	к	К	к	к	к	к
III						Э	Э		Э	*							к	* * * * * *	*						*	*	Э	Э	Э	Э Э Э Э			*	*				*	:	п	п	к	К	К	к	к	к	к
IV										*	Э	Э	э -	9 9 9 9			к	* * * * * *	*						*	*			Э	э :	9 3	9	*	*				7 * 7 7		п	п	к	К	К	к	к	к	к
V							Э	Э	э	Э Э Э							К	* * * * *	*					H	*	*					9 3	3	*	*				Т * Т П	<u>1</u> 1 1 1	п	п	к	К	К	к	К	к	к
VI										*			Э	1 1 3	9		К	* * * * *	*					ГД Г ПД Г ПД Г ПД Г	Ъ Б Б Б Б Б	ПД ПД ПД ПД *	Пд	Пд		Д	Д	дД	Д Д * Д Д	Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	к	К	к	К

График сессий

	Ку	pc 1	Куј	pc 2	Ку	рс 3	Ку	pc 4
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Ку	pc 5	Куј	pc 6				
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия				
Продолжительность	25	25	25	25				

Дата окончания/Номер недели <u>Сводные данные</u>

Дата начала/Номер недели

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	32	33 3/6	32 4/6	30 3/6	30 3/6	19	178 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 1/6	7 2/6	7 2/6	2 5/6	36 1/6
У	Учебная практика		2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика			2	4	4		10
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7	8	8	8	8	8	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Прод	олжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.					
Итог	TO	47	52	52	52	52	52	307

План Учебный план специалитета 'z23.05.04_ЭЖД_(ПКЖТ)_2023.plx', код специальности 23.05.0	04, специализация : Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта, год начала подготовки 2023	Kypc 2 Kypc 3	Курс 4	Курс 5 Курс 6 Закрепленная кафедра
Считать в плане Индекс Наименование Экза мен Зачет с оц. КП КР Конт	- Зимняя сессия Летняя сессия - Зимняя сессия - Зимняя сессия		Пр КСР СР Конт роль контр. - Зимняя сессия СР Конт роль контр. - Зимняя сессия СР Конт роль контр. - Зимняя сессия - Конт роль контр. -	- Зимняя сессия Летняя сессия - Зимняя сессия Летняя сессия
плане мен оц. оц. Таки ком быль оц. Таки ком быль оц. Таки ком быль оц.	251 251 9036 9036 818 7784 434 178 50 38 4 44 6 697 39 42 8 48 6 815 53 46 30 4 52 772 42	26 4 34 649 43 48 40 42 765 53 24 12	32 721 39 45 34 34 792 40 32 8 24 640 16 4	3 32 4 40 816 44 26 6 28 527 25 19 22 4 28 590 40
Обязательная часть + Б1.О.01 История России 1 1 11	230 230 8280 8280 752 7137 391 164 42 30 4 40 6 574 30 34 8 44 6 692 44 36 20 4 32 526 30 1 4 4 36 144 144 60 76 8 4 4 12 12 6 38 4 3K 12 12 6 38 4 0K	24 4 32 585 39 45 36 38 674 44 24 12	32 721 39 45 34 34 792 40 32 8 24 640 16 4	9 32 1 10 010 11 20 0 20 327 23 13 22 1 20 330 10 69 (к702) ТИГИП
+ Б1.О.02 Философия 1 1 + Б1.О.03 Иностранный язык 1 1 11	4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 8 123 9 эк 5 9			74 (к710) ФСиП 75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности 5 5	4 4 36 144 144 12 123 9 2 2 2 36 72 72 2 66 4	2 2	66 4 0	4 4 4 4 123 9 эк 76 (к901) ТБ 72 (к706) ФВиС
+ Б1.О.06 Высшая математика 12 12 112 + Б1.О.07 Физика 1 1 1 11	22 15 15 36 540 540 44 470 26 <u>28</u> 8 4 8 159 9 эк 4 8 92 4 эк 7 4 8 92 4 1 10 10 36 360 360 28 319 13 10 8 4 4 160 4 эк 4 4 159 9 эк	3к 4 4 127 9 эк		77 (к902) ВМ 77 (к901) ВМ 80 (к911) ФиТМ
+ Б1.О.08 Механика 3 22 22 + Б1.О.08.01 Теоретическая механика 2 2	3 8 8 288 288 28 243 17 <u>8</u> 92 4	3к 4 4 60 4 3к 3 4 4 91 9 эк		80 (к911) ФиТМ
+ Б1.О.08.02 Прикладная механика: сопротивление материалов 2 2 + Б1.О.08.03 Прикладная механика: детали машин 3 3	2 2 36 72 72 8 60 4 2 2 2 2 36 72 72 8 60 4 2	4 4 60 4 эк		63 (к403) СКЗИС 51 (к107) ТТК
+ Б1.О.09 Химия 1 1	3 3 36 108 108 8 91 9 <u>2</u> 4 4 4 4 4 123 9 эк 1 123 9 э	4 4 4 92 4 OK		78 (к909) НГДХиЭ 78 (к909) НГДХиЭ 78 (к909) НГДХиЭ
+ Б1.О.11 Информатика 2 2	1 3 3 36 108 100 12 92 4 2 2 4 4 36 144 144 8 127 9	эк 92 4 ок		54 (K202) MTMC
+ Б1.О.12 Цифровые технологии в профессиональной деятельности 3 3 + Б1.О.13 Начертательная геометрия. Инженерная комплительная геометрия. Инженерная геометрия. 2 2	4 4 36 144 144 12 123 9 <u>2</u>	4 4	4 123 9 эк — — — — — — — — — — — — — — — — — —	55 (к203) ТТПиЛ 79 (к910) ВТИКГ
+ Б1.О.14 Общий курс железнодорожного транспорта 1 1	. 5 5 36 180 180 16 155 9 5 5 8 8 8 155 9 эк			79 (КЭТО) ВТИКТ 56 (К205) ОПИБТ
+ Б1.О.15 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения 6	3 3 36 108 108 8 91 9			3 4 4 9 91 9 эк 56 (к205) ОПиБТ
+ Б1.О.16 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте 6 6	3 3 36 108 108 6 93 9			3 2 4 93 9 эк 56 (к205) ОПиБТ
+ Б1.О.17 Математическое моделирование систем и д 2 2	4 4 36 144 144 12 123 9 4	4 8 123 9 эк		56 (к205) ОПиБТ
+ Б1.О.18 Управление эксплуатационной работой 45 4 3 45 34 + Б1.О.19 Транспортная безопасность 4 4 4 4	4 25 25 36 900 900 66 808 26 8 3 3 36 108 108 12 92 4 2	6 6 8	4 194 4 ок 13 8 8 227 9 эк 8 8 4 192 4 эп 3 8 4 92 4 зк 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 8 4 195 9 эп 56 (к205) ОПИБТ
+ Б1.О.20 Железнодорожные станции и узлы 45 4 4 4 5 + Б1.О.21 Управление грузовой и коммерческой работой 5 4 5 4	17 17 36 612 612 44 546 22 12 10 10 36 360 360 32 315 13 8		13 8 8 191 9 эр 8 8 232 4 оп 8 4 4 0к	4 4 8 123 9 эк 55 (к203) ТТПиЛ 6 8 8 191 9 эр 55 (к203) ТТПиЛ
+ 51.0.22 Организация перевозки грузов 34 3 4 33	3 12 12 432 432 40 370 22 6	7 8 8 119 9 эк 4	8 92 4 зк 5 6 6 159 9 эр	
+ Б1.О.22.01 Грузоведение 3 3 + Б1.О.22.02 Перевозка опасных грузов 3 3	3 3 36 108 108 12 92 4 2	3 8 119 9 эк 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 92 4 3K	55 (к203) ТТПиЛ 55 (к203)
+ Б1.О.22.03 Транспортно-грузовые системы 4 4 + Б1.О.23 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 3 3	5 5 36 180 180 12 159 9 4 4 36 144 144 16 124 4 <u>2</u>	4 8 8 124 4 OK	5 6 6 159 9 9p	55 (к203) ТТПиЛ 57 (к206) АТИС
+ Б1.О.24 Нетяговый подвижной состав 2 2 + Б1.О.25 Тяга поездов 3 2 23	3 3 36 108 108 12 92 4 <u>2</u> 3 3 4 8 92 4 3 5 5 36 180 180 16 151 13 4	ОК 4 4 60 4 3к 3 4 4 91 9 эк		93 (к110) ТЖД 93 (к110) ТЖД
+ Б1.О.26 Пути сообщения 2 2	4 4 36 144 144 12 123 9 4	4 8 123 9 эк		85 (к411) ЖДП
+ Б1.О.27 Организация доступной среды на транспорте 3 3 + Б1.О.28 Экономика отрасли 5 5	3 3 3 6 108 108 10 94 4	3 4 6 94 4 3K		3 4 8 92 4 ОК 56 (к205) ОПИБТ 3 4 8 92 4 ОК 94 (к310) ЭИК
+ Б1.О.29 Логистика 3 3 + Б1.О.30 Транспортный бизнес 5 5	5 5 36 180 180 16 155 9 6 6 4 4 36 144 144 12 123 9 2	5 8 155 9 эк		4 8 123 9 эк 55 (к203) ТТПиЛ 55 (к203) ТТПиЛ
+ Б1.О.31 Транспортное право 6 6 + Б1.О.32 Взаимодействие видов транспорта 5 5	5 5 36 180 180 16 155 9 2 3 3 36 108 108 12 92 4			5 8 8 155 9 ЭК 55 (к203) ТТПИЛ 3 4 8 92 4 ЭК 55 (к203) ТТПИЛ
+ Б1.О.33 Терминально-логистические комплексы 3 3 + Б1.О.34 Технология станционных процессов 5 5	4 4 36 144 144 12 123 9 6 3 3 36 108 108 8 96 4		8 123 9 эк — — — — — — — — — — — — — — — — — —	3 2 6 96 4 3к 55 (к203) ТТПиЛ 3 55 (к203) ТТПиЛ 56 (к205) ОПиБТ
+ Б1.О.35 Технические нормы работы железных дорог 6 6	4 4 36 144 144 12 128 4 4 4			4 4 8 128 4 ОК 56 (К205) ОПИБТ
+ Б1.О.36 Аутсорсинг на транспорте 4 4 + Б1.О.37 Экономика и управление проектами 3 3	4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 4 36 144 144 12 123 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4	8 123 9 эк 123 9 эк 123 9 эк 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123	56 (к205) ОПИБТ 56 (к205) ОПИБТ 56 (к205) ОПИБТ
+ Б1.О.38 Дисциплины специализации 6 45 55 455 . Б1.О.39 01 Технология работы и эксплуатация вокзальных Б 5	17 17 612 612 64 523 25 18		3 8 4 92 4	0 20 20 308 12 4 4 8 123 9
+ Б1.О.38.01 Технология расоты и эксплуатация вокзальных комплексов 5 5 + Б1.О.38.02 Эксплуатация и ремонт пассажирских вагонов 5 5	3 3 36 108 108 16 88 4 4			4 8 128 4 ОК 56 (К205) ОПИБТ 3 8 8 8 8 4 ОК 93 (К110) ТЖД
+ Б1.О.38.03 Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях	3 3 36 108 108 12 92 4 4			3 8 4 92 4 зк 56 (к205) ОПИБТ
	4 4 36 144 144 12 123 9 6 3 3 36 108 108 12 92 4		3 8 4 92 4 зк	4 4 8 123 9 эк 56 (к205) ОПиБТ 56 (к205) ОПиБТ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21 21 756 756 66 647 43 14 8 8 4 123 9 8 4 123 9 10 10 20 246 12 4 4 36 144 144 12 123 9 6 4 8 4 123 9 эк	2 2 64 4 3 4 4 91 9		71 (к704) ОЮИП
+ Б1.В.02 История транспорта России 2 2 + Б1.В.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности. 3 3	2 2 36 72 72 8 60 4 2 2 4 4 60 4	3K 3 4 4 01 0 50		56 (к205) ОПиБТ 73 (к709) УПД
+ Б1.В.03 деятельности 3 3 3 3 3 4 5 5 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 36 72 72 4 64 4	2 2 64 4 3K		73 (К709) УПД 75 (К711) ИЯИМК 75 (К711) ИЯИМК
+ Б1.В.05 Иностранный язык в профессиональной сфере 2 2 + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 1 1	3 3 36 108 108 10 94 4	ОК ПОТОТЕТ В ТОТЕТ В Т		75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.В.ДВ.01.01 Социология 1 1 1 1 1 - Б1.В.ДВ.01.02 Политология 1 1 1	4 4 36 144 144 12 123 9 2 4 8 4 123 9 3K			74 (к710) ФСиП 74 (к710) ФСиП 74 (к710) ФСиП
+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 2 2	3 3 108 108 12 92 4 2 4 3 3 4 8 92 4 4 4 4 4 4 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 <			7 (0/10) 4 Cm 1
+ Б1.В.ДВ.02.01 Метрология, стандартизация и сертификация 2 2 - Б1.В.ДВ.02.02 Общая электротехника и электроника 2 2	3 3 36 108 108 12 92 4 2 2 3 3 36 108 108 12 92 4 2 3 3 36 108 108 12 92 4 2	3K 3K 3K		51 (κ107) TTK
Блок 2.Практика Обязательная часть	28 28 1008 1008 20 968 20 28 28 1008 1008 20 968 20	4 136 4 3 4 136 4 3	4 100 4 6 4 100 4 6	5 4 208 4 9 4 316 4 5 4 208 4 9 4 316 4
+ 52.О.01(У) Общетранспортная практика 2 + 52.О.02(П) Технологическая практика 34	4 4 36 144 144 4 136 <	4 136 4 0 3	4 100 4 0 6 4 0 6 4 0 6 4 0 6 6 6 6 6 6 6 6	56 (к205) ОПИБТ 56 (к205) ОПИБТ 56 (к205) ОПИБТ
+ 52.0.03(П) Эксплуатационно-управленческая практика 5 + 52.0.04(Пд) Преддипломная практика 6	6 6 36 216 216 4 208 4 9 9 36 324 324 4 316 4			6 4 208 4 0 56 (к205) ОПИБТ 4 316 4 0 56 (к205) ОПИБТ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация — 53.01(Л) Выполнение и защита выпускной	21 21 756 756 23 724 9 21 21 36 756 756 23 724 9			21 23 724 9 21 23 724 9 21 23 724 9 56 (к205) ОПИБТ
ФТД.Факультативы	6 6 216 216 16 188 12 4 2 2 64 4 2 64 4 3 3 3 4 64 4 3 3 3 4 64 4 3 3 3 4 64 4 3 3 4 5 64 4 3 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 3 64 4 4 3 64 4 4 3 64 4 4 3 64 4 4 3 64 4 4 3 64 4 4 3 64 4 4 3 64 4 4 64 4 4 64 4 4 64 4 4 64 4 4 64 4 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 4 64 6	2 8 2 58 4		77 (K902) BM
+ ФТД.01 Дополнительные главы математики 1 + ФТД.02 Техника публичных выступлений и презентаций 1	2 2 36 72 72 2 66 4 2 2 2 66 4 3			75 (к711) ИЯиМК
+ ФТД.03 Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс) 3	2 2 36 72 72 10 58 4	2 8 2 58 4 3		79 (к910) ВТиКГ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.02	История транспорта России	
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.28	Экономика отрасли	-
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.В.01	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
∕K-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.01	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	ТЕ ГЕНЦИИ Учеоный план специалитета "223.05.04_ЭЖД_(ПКЖТ)_2023.ріх", код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2023	Тип
Индекс УК-7	Содержание Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
		УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ī
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	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Транспортная безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УK-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.10	Экология	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Механика	
Б1.О.08.01	Теоретическая механика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информатика	•
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.19	Транспортная безопасность	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.01	Грузоведение	
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.31	Транспортное право	
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.08	Механика	,-
Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	
Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.26	Пути сообщения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	ОПК
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	
Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	ОПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.29	Логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.05	Эргономика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: проектный	
ПК-1	Способен к проектированию объектов транспортной инфраструктуры разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения	ПК
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.26	Пути сообщения	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессио	нальной деятельности: научно-исследовательский	
ПК-2	Готовность к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке рациональной организации поездопотоков и вагонопотоков на полигоне сети железных дорог разработке плана формирования поездов, поиску путей увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий разработке и анализу графика движения поездов	ПК

Индекс	Содержание	Тиг
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-3	Способность организовывать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг	П
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
т задач профессис	ональной деятельности: организационно-управленческий	
1K-4	Способен к оперативно-диспетчерское управлению железнодорожными перевозками	П
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-5	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции	П
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.01	Грузоведение	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-6	Готовность к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте	п
Б1.О.29	Логистика	
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	Способность к организации работы пассажирского комплекса, разработке технологии работы и эксплуатации вокзальных комплексов, управлению в сфере пассажирских перевозок	ПК
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов	
Б1.О.38.03	Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях	
Б1.О.38.04	Управление пассажирскими компаниями	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач профессис	ональной деятельности: производственно-технологический	
ПК-10	Способность выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, а также маневровой работы	ПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.05	Эргономика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на раздельных пунктах	ПК
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен к эксплуатации, содержанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	ПК
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.02	Эксплуатация и ремонт пассажирских вагонов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13	Способность к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, услуг по оформлению документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительному оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг	, ПК
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОГ 8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10							
51.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПГ 2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10							
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5							
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5							
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7							
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1							
Б1.О.07	Физика	ОПК-1							
Б1.О.08	Механика	ОПК-1; ОПК-4							
Б1.О.08.01	Теоретическая механика	ОПК-1							
Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	ОПК-4							
Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	ОПК-4							
Б1.О.09	Химия	ОПК-1							
Б1.О.10	Экология	УК-9; ОПК-1							
Б1.О.11	Информатика	ОПК-2							
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2							
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	ОПК-4							
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ПК-11							
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-4							
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-4							
Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1							
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10							
Б1.О.19	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-3							
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1; ОПК-10							
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-3; ПК-5							
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-13							
Б1.О.22.01	Грузоведение	ОПК-3; ПК-5							
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	ОПК-6; ПК-3							
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	ОПК-3; ПК-13							
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-10							
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5; ПК-12							
Б1.О.25	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции					
Б1.О.26	Пути сообщения	ОПК-4; ПК-1					
Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-6					
Б1.О.28	Экономика отрасли	УК-2; ОПК-7; ОПК-9					
Б1.О.29	Логистика	ОПК-7; ПК-6					
Б1.О.30	Транспортный бизнес	УК-3; ОПК-3; ПК-13; ОПК-9					
Б1.О.31	Транспортное право	OПК-3					
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6					
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	ПК-13					
Б1.О.34	Технология станционных процессов	ПК-2; ПК-10; ПК-11					
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	ПК-4					
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	ОПК-8					
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	УК-2					
Б1.О.38	Дисциплины специализации	ОПК-8; ПК-8; ПК-10; ПК-12					
Б1.О.38.01	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов	ПК-8					
Б1.О.38.02	Эксплуатация и ремонт пассажирских вагонов	ПК-12					
Б1.О.38.03	Правила перевозок и тарифы в пассажирских сообщениях	ПК-8					
Б1.О.38.04	Управление пассажирскими компаниями	ПК-8					
Б1.О.38.05	Эргономика	ОПК-8; ПК-10					
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10					
Б1.В.01	Социальная психология	УК-3; УК-6					
Б1.В.02	История транспорта России	УК-1					
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10					
Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4					
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; УК-6					
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	УК-1; УК-6					
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	УК-1; УК-6					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-8					
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-8					
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	УК-8					
Практика		УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10					
2.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10					
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	ОПК-2; ОПК-3					
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13					

	Индекс Наименование		Формируемые компетенции						
,	Б2.О.03(П) Эксплуатационно-управленческая практика		ОПК-8; ПК-4; ПК-10; ПК-11						
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ОПК-9; ОПК-10						
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10						
	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ОПК-9; ОПК-10						
ΦТ	Д	Факультативы							
,	ФТД.01	Дополнительные главы математики							
	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций							
	ФТД.03	Современные цифровые технологии и их применение в отраслях (базовый курс)							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '223.05.04_ЭЖД_(ПЮКТ)_2023.рlx', код специальности 23.05.04, год начала подготовки 2023

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специа						.		1			
	-			ого	_	١,, ,	16 3			ıc 5	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от	Не менее	з.е.		Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Курс 6
Итого (с факультативами)		<u> </u>	Dapi) 70	262	306	54	50	53	51	49	49
		<u> </u>	 								
Итого по ОП (без факультативов)			<u> </u>	258	300	50	50	51	51	49	49
Дисциплины (модули)	92%	8%	33.3%	210	251	50	46	48	45	43	19
Обязательная часть					230	42	36	45	45	43	19
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	8	10	3			
Практика	100%	0%	0%	27	28		4	3	6	6	9
Обязательная часть					28		4	3	6	6	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				21	21						21
Факультативы				4	6	4		2			
	ОП, фа	культат	гивы		42.2	47.6	42.3	43.4	42.9	41	31.4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в перио	в период гос. экзаменов									
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				138	196	150	160	132	136	54
контактная расота (акад.час/год)	необязат ельная				6	6					
	Блок Б1				818	196	150	150	132	136	54
	Блок Б2				20		4	4	4	4	4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				23						23
	Блок Ф1	ГД			16	6		10			
	Итого по всем блокам				877	202	154	164	136	140	81
	ЭКЗАІ	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	5	8	4	5	4
	3A4ET (3a)					4	7	2	3	3	
Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	4	4	3	4	2
аттестации	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
	КОНТ	РОЛЬН/	АЯ РАБС	OTA (K)		13	15	12	5	9	5
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.93%						
	в интерактивной форме				22%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					86%						
Объём конт, работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.05%							