







Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	
Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.05	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.09	Моделирование транспортных процессов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;	ОПК
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	
Б1.О.08	Транспортные узлы	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;	ОПК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	
Б1.О.05	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательский		
ПК-4	Способен пользоваться основными нормативными документами отрасли, применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	-
Б1.В.03	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач	-
Б1.В.03	Логистические технологии на транспорте	
Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к планированию, выстраиванию логистики пассажирских перевозок, клиентоориентированности и оказанию качественных транспортных услуг в пассажирском комплексе	-
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	
Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	
Б1.В.06	Управление пассажирскими компаниями	
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в пассажирском комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила перевозок и тарифы в пассажирских перевозках	
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; ОПК-6
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.03	Технология профессиональной карьеры	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Иностранный язык для специальных целей	УК-4; ОПК-6
Б1.О.06	Организация дальних, местных и пригородных пассажирских перевозок	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.07	Управление перевозочным процессом на транспорте	УК-2; УК-3; ОПК-3
Б1.О.08	Транспортные узлы	ОПК-3
Б1.О.09	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1
Б1.О.10	Транспортная и технологическая безопасность	УК-1; ОПК-6
Б1.О.11	Моделирование пассажирских транспортных систем	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	Разработка и реализация проектов в пассажирском комплексе	УК-2; УК-6; ПК-3
Б1.В.02	Цифровые технологии и моделирование пассажирских транспортных систем	УК-3; ПК-3
Б1.В.03	Логистические технологии на транспорте	ПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Организация работы вокзалов и пассажирских станций	УК-3; ПК-4; ПК-3
Б1.В.05	Бизнес-планирование транспортных процессов	УК-2; ПК-1
Б1.В.06	Управление пассажирскими компаниями	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг в пассажирских перевозках	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в пассажирском комплексе	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Правила перевозок и тарифы в пассажирских перевозках	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок	ПК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '23.04.01\_ТТП\_(ПКЖТ; ОПиУвЕТС)\_2021.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '23.04.01 ТТП (ПКЖТ: ОПиУвЕТС) 2021.rlx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2021

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	124	64	29	35	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	27	33	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	20%	80	87	51	24	27	36	27	9
B1.O	Обязательная часть					52	34	24	10	18	18	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	17		17	18	9	9
B2	Практика	100%	0%	0%	21	24	9	3	6	15	2	13
B2.O	Обязательная часть					24	9	3	6	15	2	13
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	53.4	54	-	53.5	50.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53	-	54	54	-	54	43.2
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.4	-	22.9	20.9	-	16.3	15.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				968	-	308	320	-	252	88
		Блок Б2				36	-	6	12	-	6	12
		Блок Б3				31	-			-		31
		Блок ФТД				32	-	16	16	-		
		Итого по всем блокам				1067	-	330	348	-	258	131
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)					1	1		1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					8	4	4	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.7%					
		в интерактивной форме					7.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.91%						