МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 18.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.01

Направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на транспорте
Кафедра: Транспорта и логистики
Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 908 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере организации перевозочного процесса, систем управления перевозками)
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 23-01-2026 10:27:23 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	э	э	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	к	к	к	к	к	к
III	н	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
у н п	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	20	38 3/6	20	20 1/6	40 1/6	1	1	79 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1/6	1 4/6	1/6	2/6	3/6			2 1/6
Пд	Преддипломная практика							4	4	4
Д	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Продолжительность каникул		67 дн	67 дн		63 дн	63 дн	13 дн	13 дн	143 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	1 дн	1 дн	29 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	151 дн	214 дн	365 дн	91 дн	91 дн	
Високосный год			☐			☐			☐	

План Учебный план магистратуры '23.04.01_о-з_ПИТТМв_ 26_2.3.plx', код направления 23.04.01, направленность (профиль) : Организация перевозок и управление на транспорте, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								2880	2880	310	2372	54
Обязательная часть								1440	1440	154	1178	36
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1				72	72	6	57	9
+	Б1.О.02	Методология научных исследований		1				108	108	12	87	9
+	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		1				72	72	12	51	9
+	Б1.О.04	**Проектная деятельность 1**		2		2		1188	1188	124	983	9
+	Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		2		2		1188	1188	124	983	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								1440	1440	156	1194	18
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		3				252	252	26	217	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав		3				252	252	26	217	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок		3				252	252	26	217	9
+	Б1.В.ДВ.02	**Проектная деятельность 2**		4		4		1188	1188	130	977	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		4		4		1188	1188	130	977	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		4		4		1188	1188	130	977	9
Блок 2.Практика								1116	1116	166	942	
Обязательная часть								432	432	76	352	
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)			1			216	216	36	178	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2			216	216	40	174	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								684	684	90	590	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)			4			468	468	90	376	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			5			216	216		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								324	324		316	
Обязательная часть								324	324		316	
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						324	324		316	
ФТД.Факультативы								72	72	8	56	8
+	ФТД.01	Основы бережливого производства		2				36	36	4	28	4
+	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2				36	36	4	28	4

Курс 1	Семестр 1									Семестр 2								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	720	20		54	18		601	27	20	720			80	54		577	9
Обязательная часть	20	720	20		54	18		601	27	20	720			80	54		577	9
Б1.О.01	2	72			6			57	9									
Б1.О.02	3	108	6		6			87	9									
Б1.О.03	2	72	6		6			51	9									
Б1.О.04	13	468	8		36	18		406		20	720			80	54		577	9
Б1.О.04.01	13	468	8		36	18		406		20	720			80	54		577	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Блок 2.Практика	6	216			36		2	178		6	216			40		2	174	
Обязательная часть	6	216			36		2	178		6	216			40		2	174	
Б2.О.01(У)	6	216			36		2	178										
Б2.О.02(П)										6	216			40		2	174	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(Н)																		
Б2.В.02(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Обязательная часть																		
Б3.О.01																		
ФТД.Факультативы										2	72	4		4			56	8
ФТД.01										1	36	2		2			28	4
ФТД.02										1	36	2		2			28	4

Курс 2	Семестр 3									Семестр 4								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	756	6		70	18		653	9	19	684			80	54		541	9
Обязательная часть																		
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.04.01																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	756	6		70	18		653	9	19	684			80	54		541	9
Б1.В.ДВ.01	7	252	6		20			217	9									
Б1.В.ДВ.01.01	7	252	6		20			217	9									
Б1.В.ДВ.01.02	7	252	6		20			217	9									
Б1.В.ДВ.02	14	504			50	18		436		19	684			80	54		541	9
Б1.В.ДВ.02.01	14	504			50	18		436		19	684			80	54		541	9
Б1.В.ДВ.02.02	14	504			50	18		436		19	684			80	54		541	9
Блок 2.Практика	6	216			44			172		6	216			40			176	
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(П)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216			44			172		6	216			40			176	
Б2.В.01(Н)	6	216			44			172		6	216			40			176	
Б2.В.02(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Обязательная часть																		
Б3.О.01																		
ФТД.Факультативы																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

Курс 3	Семестр 5									Семестр 6								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть																		
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.04.01																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Блок 2.Практика	7	252			6		4	242										
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(П)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252			6		4	242										
Б2.В.01(Н)	1	36			6		2	28										
Б2.В.02(Пд)	6	216					2	214										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324					8	316										
Обязательная часть	9	324					8	316										
Б3.О.01	9	324					8	316										
ФТД.Факультативы																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.03	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.04			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3**
Б1.О.04.01	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.ДВ.01			
Б1.В.ДВ.01.01	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	73	Транспорта и логистики	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02			
Б1.В.ДВ.02.01	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б2.О.02(П)	73	Транспорта и логистики	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(Н)	73	Транспорта и логистики	УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(Пд)	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Обязательная часть			
Б3.О.01	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.Факультативы			
ФТД.01	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.02	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	
				Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				936																26	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936																26	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18																	
		Аудиторная нагрузка		6																	
		Контактная работа		6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**110**	**20**				**90**	**36**	**18**		**2**	**2**	**779**	**178**	**27**		**26**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	**72**	6					6						57		9		2	
2	Б1.О.02	Методология научных исследований	За	**108**	12	6				6						87		9		3	
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	За	**72**	12	6				6						51		9		2	
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1		**468**	44	8				36		18				406				13	
5	Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		**468**	44	8				36		18				406				13	
6	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**	ЗаО	**216**	36					36	36			2	2	178	178			6	
7	**Б2.О.02(П)**	**Технологическая практика**																			
8	ФТД.01	Основы бережливого производства																			
9	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО																		
КАНИКУЛЫ																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 2																	
				Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1008																28	20 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936																26	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46.4																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Аудиторная нагрузка		6																	
		Контактная работа		6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**120**					**120**	**40**	**54**	**54**	**2**	**2**	**751**	**174**	**9**		**26**	ТО: 20 Э: 1/6
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																			
2	Б1.О.02	Методология научных исследований																			
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1																			
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1	За КП	**720**	80					80		54	54			577		9		20	
5	Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе	За КП	**720**	80					80		54	54			577		9		20	
6	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**																			
7	**Б2.О.02(П)**	**Технологическая практика**	ЗаО	**216**	40					40	40			2	2	174	174			6	
8	ФТД.01	Основы бережливого производства	За	**36**	4	2				2						28		4		1	
9	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	За	**36**	4	2				2						28		4		1	
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО КП																		
КАНИКУЛЫ																					9 3/6

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																		Каф.	Семестр
				Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1944																54	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1872																52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47.8																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																			
		Аудиторная нагрузка		6																			
		Контактная работа		6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1872**	**230**	**20**				**210**	**76**	**72**	**54**	**4**	**4**	**1530**	**352**	**36**		**52**	ТО: 38 1/2 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	**72**	6					6						57		9		2		2	1
2	Б1.О.02	Методология научных исследований	За	**108**	12	6				6						87		9		3		3	1
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	За	**72**	12	6				6						51		9		2		3	1
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1	За КП	**1188**	124	8				116		72	54			983		9		33			12
5	Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе	За КП	**1188**	124	8				116		72	54			983		9		33		73	12
6	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**	ЗаО	**216**	36					36	36			2	2	178	178			6		73	1
7	**Б2.О.02(П)**	**Технологическая практика**	ЗаО	**216**	40					40	40			2	2	174	174			6		73	2
8	ФТД.01	Основы бережливого производства	За	**36**	4	2				2						28		4		1		3	2
9	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	За	**36**	4	2				2						28		4		1		67	2
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(6) ЗаО(2) КП																				
КАНИКУЛЫ																					9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																		
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				972																27	20 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972																27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Аудиторная нагрузка		6																	
		Контактная работа		6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	120	6				114	44	18	18			825	172	9		27	ТО: 20 Э: 1/6
1	Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав	За	252	26	6				20						217		9		7	
2	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок*	За	252	26	6				20						217		9		7	
3	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		504	50					50		18	18			436				14	
4	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)*		504	50					50		18	18			436				14	
5	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**		216	44					44	44					172	172			6	
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За																		
КАНИКУЛЫ																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 4																		
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				900																25	20 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900																25	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27																	
		Аудиторная нагрузка		6																	
		Контактная работа		6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	120					120	40	54				717	176	9		25	ТО: 20 1/6 Э: 1/3
1	Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав																			
2	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок*																			
3	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)	За КП	684	80					80		54				541		9		19	
4	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)*	За КП	684	80					80		54				541		9		19	
5	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**	ЗаО	216	40					40	40					176	176			6	
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО КП																		
КАНИКУЛЫ																					9

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																			Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1872																52	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1872																52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46.2																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5																			
		Аудиторная нагрузка		6																			
		Контактная работа		6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1872	240	6				234	84	72	18			1542	348	18		52	ТО: 40 1/6 Э: 1/2		
1	Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав	За	252	26	6				20						217		9		7		73	3
2	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок*	За	252	26	6				20						217		9		7		73	3
3	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)	За КП	1188	130					130		72	18			977		9		33		73	34
4	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)*	За КП	1188	130					130		72	18			977		9		33		73	34
5	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**	ЗаО	432	84					84	84					348	348			12		73	345
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО КП																				
КАНИКУЛЫ																					9		

КУРС 3 Учебный план магистратуры '23.04.01_о-з_ПИТТМв_ 26_2.3.plx', код направления 23.04.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																			Семестр 6																Итого за курс																Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов															з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**576**																**16**	11																		**576**																**16**	11		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**576**																**16**																			**576**																**16**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																																			**18**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																						
		Аудиторная нагрузка		**6**																																				**3**																			
		Контактная работа		**6**																																				**3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**36**	**6**					**6**	**6**			**2**	**2**	**28**	**28**			**1**	ТО: 1 Э:																	ТО: Э:		**36**	**6**					**6**	**6**			**2**	**2**	**28**	**28**			**1**	ТО: 1 Э:		
1	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**		**36**	6					6	6			2	2	28	28			1																					**36**	6					6	6			2	2	28	28			1		73	345
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4																			216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4																			ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	73	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324										8		316				9	6																			324										8		316				9	6		
	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324										8		316				9	6																			324										8		316				9	6	73	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																																					ЗаО																			
КАНИКУЛЫ																				1 5/6																																								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа (этап 2)	2	1			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			73	+	4						
Научно-исследовательская работа (этап 2)	2	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			73	+	4						
Научно-исследовательская работа (этап 2)	3	1			0	2/3					
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			73	+		2/3					
Преддипломная практика	3	1			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			73	+	4						
Научно-исследовательская работа (этап 1)	1	1			4						
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			73	+	4						
Технологическая практика	1	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика			73	+	4						
Итого по факту					20	2/3					
Итого по плану					20	2/3					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Методология научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.04	Проектная деятельность 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав	УК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Проектная деятельность 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)	УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1
ФТД.01	Основы бережливого производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-6.1

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК	
УК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы бережливого производства		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы бережливого производства		
УК-1.3	Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы бережливого производства		
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки; предлагает стратегию действий	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК	
УК-2.1	Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.2	Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта; определяет исполнителей проекта	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.3	Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.4	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время; контролирует исполнение проекта, оценивает риски и результаты проекта	-	
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	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	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.2	Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.3	Устанавливает разные виды коммуникации (устную, письменную, вербальную, невербальную, реальную, виртуальную, межличностную и др.) для руководства командой и достижения поставленной цели	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.4	Понимает результаты (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения поставленной цели, контролирует их выполнение	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	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	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами, используя информационно-коммуникативные технологии и учитывая специфику контактного и дистанционного коммуникативного взаимодействия	-	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля, выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.3	Ведет устные деловые разговоры в манере, приемлемой с точки зрения профессиональной (корпоративной) культуры собеседника на государственном и иностранном(ых) языке(ах)	-	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК	
УК-5.1	Использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных сообществ	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных народов	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.3	Взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	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	
УК-6.1	Применяет рефлексивные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.), используемых для решения задач самоорганизации и саморазвития	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, выстраивает планы их достижения	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Формулирует цели собственной деятельности, определяет пути их достижения с учетом ресурсов, условий, средств, временной перспективы развития деятельности и их реализует	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б3.О.01	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	ОП	
ОПК-1.1	Применяет аналитические, общеинженерные и естественнонаучные методы для решения научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.2	Составляет математические модели, описывающие изучаемый процесс или явление, выбирает и обосновывает применения граничных и начальных условий	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Использует методы математического анализа и структурирования больших данных для решения научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	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	ОП	
ОПК-2.1	Определяет стратегию финансового управления проектами в рамках профессиональной деятельности	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.2	Оценивает экономическую эффективность предлагаемых мероприятий по реализации проекта в сфере своей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Выбирает обоснованные решения для достижения заданных индикаторов эффективности с учетом финансовых и ресурсных ограничений	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	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	ОП	
ОПК-3.1	Интерпретирует экономические, экологические и социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла инженерных продуктов	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.2	Оценивает соответствие решений и результатов деятельности на каждом из этапов жизненного цикла инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Корректирует деятельность на каждом из этапов жизненного цикла инженерных продуктов с целью приведения ее результатов в соответствие с требованиями экономических, экологических и социальных ограничений	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	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	ОП	
ОПК-4.1	Планирует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Проводит эксперименты в процессе решения инженерных и научно-технических задач	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.3	Интерпретирует результаты исследований	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	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	ОП	
ОПК-5.1	Применяет формальные информационные модели транспортных процессов и систем	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Использует прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования транспортных процессов	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Использует аналитические методы для решения инженерных и научно-технических задач в профессиональной деятельности	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б3.О.01	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	ОП	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-6.1	Применяет действующее нормативно-правовые акты при решении профессиональных задач	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.2	Оценивает правовые последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Оценивает общекультурные и социальные риски выбранной стратегии действий	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Механизмы функционирования в единой транспортной системе		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский		
ПК-1	Способен разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования предоставление транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-1.1	Моделирует ситуацию при организации предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.2	Применяет существующие технологии прогнозирования и планирования на основе статистики и математического анализа	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Применяет общие и специальные источники информации для формирования операционной отчетности, использует нормативно правовые акты, регламентирующие транспортные перевозки	-	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий		
ПК-2	Способен разрабатывать стратегию развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок	ПК	40.049 Специалист по логистике на транспорте
ПК-2.1	Анализирует операционные направления логистической деятельности компании	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Разрабатывает цели и задачи компании в операционном направлении логистической деятельности	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Разрабатывает план реализации стратегии развития операционного направления логистической деятельности в области управления перевозками	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Специализированный подвижной состав		
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование деятельности транспортных организаций в процессе перевозок		
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на автомобильном транспорте)		
Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и организация эксплуатационной работы на транспорте (на железнодорожном транспорте)		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		