

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ Терентьев Д.В.
"___" _____ 20__ г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.03.2023

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль Транспортный бизнес и логистика

Профиль: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Логистика и управление транспортными системами

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 911 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.035	ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.087	СТИВИДОР
17.113	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	расчетно-проектный
+	экспериментально-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Абдулвелеев И. Р./

Проректор по экономическим и финансовым
вопросам _____ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ _____ / Малахов О.С./

Директор института _____ / Пыталев И.А./

Заведующий кафедрой _____ / Фридрихсон О.В./

Внешний рецензент _____

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.							
																		Семест								
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	3710.95	3578	3063.65	785.4	4	28	29	30	24	28	26	29	16	
Обязательная часть									107	107	3852	3852	1866.45	1814	1735.65	249.9		22	23	13	10	8	9	12	10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		2	1			4	4	144	144	125.65	122	18.35			2	2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	72	72	55	54	17			2								
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	72	72	70.65	68	1.35			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Технология профессионально-личностного саморазвития		7				3	3	108	108	37	36	71									3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык		234				6	6	216	216	102.3	102	113.7			2	2	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		5				3	3	108	108	36.1	36	71.9						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Основы Российского законодательства		5				3	3	108	108	55	54	53						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и деловые бумаги		1				2	2	72	72	37	36	35			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Философия		6				3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		7				4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7								4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53					2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экономика предприятия			7			3	3	108	108	55	54	53									3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Производственный менеджмент		8				3	3	108	108	18.55	18	89.45										3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Высшая математика		1				5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7		5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Физика		12				9	9	324	324	160.7	157	163.3			5	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Информационные технологии		1				3	3	108	108	55	54	53			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Химия		2				4	4	144	144	68.95	68	75.05				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Начертательная геометрия		1				3	3	108	108	55	54	53			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика		2				3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Сопроотивление материалов		4				3	3	108	108	49.7	48	58.3						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Теоретическая механика		3				3	3	108	108	55.9	54	52.1					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Проектная деятельность		5678				8	8	288	288	150.3	149	137.7						2	2	2	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Безопасность транспортного процесса		3				3	3	108	108	37	36	71					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Инвестиционный анализ и управление рисками		4				3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7					3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Управление человеческими ресурсами		1				2	2	72	72	37	36	35			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика		2				3	3	108	108	86.8	85	21.2				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Анализ данных		3				3	3	108	108	91	90	17					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Корпоративная культура промышленных предприятий		4				2	2	72	72	48.9	48	23.1						2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Транспортное право		6				4	4	144	144	65.7	64	78.3							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Экономика транспорта		8				5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7									5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Информационные технологии на транспорте		2				5	5	180	180	71.15	68	73.15	35.7			5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	138.4	138	189.6											
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	138.4	138	189.6											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									103	103	3708	3708	1844.5	1764	1328	535.5	4	6	6	17	14	20	17	17	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Генплан промышленных предприятий		5				4	4	144	144	73.9	72	70.1							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Стратегическое управление предприятиями транспорта		2				3	3	108	108	37.15	34	35.15	35.7			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Транспортно-грузовые системы		5				4	4	144	144	94.1	90	14.2	35.7						4				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и документоведения
19	Иностранных языков по техническим
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
21	Физической культуры
34	Разработки месторождений полезных
44	Логистика и управление
9	Прикладной математики и
63	Физики
20	Информатики и информационной
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации
12	Горных машин и транспортно-
58	Механики
58	Механики
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
38	Права и культурологии
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
21	Физической культуры
21	Физической культуры
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление транспортными системами
44	Логистика и управление
44	Логистика и управление

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов										
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	3710.95	3578	1455	301	1822	132.95	3063.65	785.4	4	
Обязательная часть									107	107		3852	3852	1866.45	1814	669	121	1024	52.45	1735.65	249.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		2	1			4	4		144	144	125.65	122	69			53	3.65	18.35		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	54	18			36	1	17		
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	51			17	2.65	1.35		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Технология профессионально-личностного саморазвития		7				3	3	36	108	108	37	36	18			18	1	71		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык		234				6	6	36	216	216	102.3	102				102	0.3	113.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		5				3	3	36	108	108	36.1	36				36	0.1	71.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Основы Российского законодательства		5				3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и деловые бумаги		1				2	2	36	72	72	37	36	18			18	1	35		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Философия	6					3	3	36	108	108	51.1	48	16			32	3.1	21.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	36	144	144	39.2	36	18	18			3.2	69.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18				1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экономика предприятия			7			3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Производственный менеджмент		8				3	3	36	108	108	18.55	18	9			9	0.55	89.45		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Высшая математика	1					5	5	36	180	180	76.1	72	36			36	4.1	68.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Физика		12				9	9	36	324	324	160.7	157	70	35		52	3.7	163.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Информационные технологии		1				3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Химия		2				4	4	36	144	144	68.95	68	17	51			0.95	75.05		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Начертательная геометрия		1				3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	2					3	3	36	108	108	54.15	51	17			34	3.15	18.15	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Сопроотивление материалов		4				3	3	36	108	108	49.7	48	32			16	1.7	58.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Теоретическая механика		3				3	3	36	108	108	55.9	54	36			18	1.9	52.1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Проектная деятельность		5678				8	8	36	288	288	150.3	149	18			131	1.3	137.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Безопасность транспортного процесса		3				3	3	36	108	108	37	36	18			18	1	71		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Инвестиционный анализ и управление рисками	4					3	3	36	108	108	51.1	48	16			32	3.1	21.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Управление человеческими ресурсами		1				2	2	36	72	72	37	36	18			18	1	35		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	86.8	85	34			51	1.8	21.2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Анализ данных		3				3	3	36	108	108	91	90	18			72	1	17		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Корпоративная культура промышленных предприятий		4				2	2	36	72	72	48.9	48	16			32	0.9	23.1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Транспортное право		6				4	4	36	144	144	65.7	64	32			32	1.7	78.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Экономика транспорта	8					5	5	36	180	180	76.1	72	36			36	4.1	68.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Информационные технологии на транспорте	2					5	5	36	180	180	71.15	68	17	17		34	3.15	73.15	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138.4	138				138	0.4	189.6		
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138.4	138				138	0.4	189.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									103	103		3708	3708	1844.5	1764	786	180	798	80.5	1328	535.5	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Генплан промышленных предприятий		5				4	4	36	144	144	73.9	72	36	36			1.9	70.1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Стратегическое управление предприятиями транспорта	2					3	3	36	108	108	37.15	34	17			17	3.15	35.15	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Транспортно-грузовые системы	5					4	4	36	144	144	94.1	90	36	18		36	4.1	14.2	35.7	

Курс 4																						Закрепленная кафедра						
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Конт роль				
29	1044	503	486	162	36	288	4	17	433.9	107.1	16	576	253.3	243	90			153	10.3		251.3		71.4					
12	432	167.3	162	54	18	90		5.3	229	35.7	10	360	139.75	135	45			90	4.75		184.55		35.7					
																										22	Всеобщей истории	
																										22	Всеобщей истории	
3	108	37	36	18		18		1	71																35	Педагогического образования и документоведения		
																										19	Иностранных языков по техническим	
																										19	Иностранных языков по техническим	
																										38	Права и культурологии	
																										49	Русского языка, общего языкознания	
																										65	Философии	
4	144	39.2	36	18	18			3.2	69.1	35.7															45	Промышленной экологии и		
																										21	Физической культуры	
3	108	55	54	18		36		1	53																	34	Разработки месторождений полезных	
											3	108	18.55	18	9			9	0.55			89.45				44	Логистика и управление	
																										9	Прикладной математики и	
																										63	Физики	
																										20	Информатики и информационной	
																										66	Химии	
																										43	Проектирования и эксплуатации	
																										12	Горных машин и транспортно-	
																										58	Механики	
																										58	Механики	
2	72	36.1	36			36		0.1	35.9		2	72	45.1	45			45	0.1			26.9				44	Логистика и управление		
																											44	Логистика и управление
																											44	Логистика и управление транспортными системами
																											44	Логистика и управление
																											9	Прикладной математики и информатики
																											9	Прикладной математики и
																											38	Права и культурологии
																											44	Логистика и управление
											5	180	76.1	72	36			36	4.1			68.2		35.7		44	Логистика и управление	
																											44	Логистика и управление транспортными системами
																											21	Физической культуры
																											21	Физической культуры
17	612	335.7	324	108	18	198	4	11.7	204.9	71.4	6	216	113.55	108	45			63	5.55		66.75		35.7					
																											44	Логистика и управление
																											44	Логистика и управление транспортными системами
																											44	Логистика и управление

План Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТ6-23_44.plx', код направления 23.03.01, профиль : Транспортный бизнес и логистика, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов											
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Мультимодальные перевозки		5					3	3	36	108	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	3						3	3	36	108	108	39.2	36	18		18	3.2	33.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	8		7	7	8		10	10	36	360	360	206.95	198	81	18	99	8.95	117.35	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	3						3	3	36	108	108	39.2	36	18		18	3.2	33.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Разработка веб-сайтов		6					4	4	36	144	144	65.7	64	32		32	1.7	78.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Моделирование транспортных процессов и систем	3						4	4	36	144	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	5	4		5			10	10	36	360	360	175.3	168	68		100	7.3	149	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Имитационное моделирование транспортных процессов и систем	4						5	5	36	180	180	83.9	80	32		48	3.9	60.4	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Управление логистической инфраструктурой		3					3	3	36	108	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Взаимодействие видов транспорта		3					4	4	36	144	144	55	54	18		36	1	89		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Транспортная статистика		7					3	3	36	108	108	36.1	36			36	0.1	71.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Внешнеэкономическая деятельность		6					3	3	36	108	108	65.7	64	32		32	1.7	42.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Рынок транспортных услуг	2						3	3	36	108	108	38	34	34			4	34.3	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Маркетинг на транспорте и в логистике	1						3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Управление грузовой и коммерческой работой	6						4	4	36	144	144	51.9	48	32		16	3.9	56.4	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Железнодорожные станции и узлы	5	6		6			7	7	36	252	252	125.3	118	68		50	7.3	91	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Логистика	7	6					9	9	36	324	324	161	156	52		104	5	127.3	35.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций		4					4	4	36	144	144	81.7	80	32		48	1.7	62.3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1						3	3		108	108	58.1	54	36		18	4.1	14.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс транспорта	1						3	3	36	108	108	58.1	54	36		18	4.1	14.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в логистику	1						3	3	36	108	108	58.1	54	36		18	4.1	14.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7						4	4		144	144	94.1	90	36		54	4.1	14.2	35.7	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Сервис на транспорте	7						4	4	36	144	144	94.1	90	36		54	4.1	14.2	35.7	2
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Транспортное экспедирование	7						4	4	36	144	144	94.1	90	36		54	4.1	14.2	35.7	2
Блок 2.Практика											21	21		756	756	11.2					11.2	744.8	756
Обязательная часть											15	15		540	540	8.7					8.7	531.3	540
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3	108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика			46				12	12	36	432	432	5					5	427	432	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	6		216	216	2.5					2.5	213.5	216
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5	216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	22	6	6			16	302	
Обязательная часть											9	9		324	324	22	6	6			16	302	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5		
ФТД.Факультативные дисциплины											2	2		72	72	26.45	25	25			1.45	45.55	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											2	2		72	72	26.45	25	25			1.45	45.55	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем		4					1	1	36	36	36	16.9	16	16			0.9	19.1		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Зеленая логистика		8					1	1	36	36	36	9.55	9	9			0.55	26.45		

Курс 2																						
Семестр 3										Семестр 4												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
3	108	39.2	36	18		18	3.2	33.1	35.7													
3	108	39.2	36	18		18	3.2	33.1	35.7													
4	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7													
										5	180	97.7	96	32		64	1.7		82.3			
										5	180	83.9	80	32		48	3.9		60.4		35.7	
3	108	73.9	72	36	36		1.9	34.1														
4	144	55	54	18		36	1	89														
										4	144	81.7	80	32		48	1.7		62.3			
										6	216	2.5						2.5	2.5	213.5	213.5	
										6	216	2.5						2.5	2.5	213.5	213.5	
										6	216	2.5						2.5	2.5	213.5	213.5	
										1	36	16.9	16	16				0.9		19.1		
										1	36	16.9	16	16				0.9		19.1		
										1	36	16.9	16	16				0.9		19.1		

Курс 4																						Закрепленная кафедра			
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование		
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Конт роль	
																							44	Логистика и управление	
																								44	Логистика и управление транспортными системами
4	144	93.4	90	36	18	36		3.4	50.6		6	216	113.55	108	45		63	5.55		66.75		35.7	44	Логистика и управление транспортными системами	
																								44	Логистика и управление транспортными системами
																								44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление транспортными системами
																								44	Логистика и управление транспортными системами
																								44	Логистика и управление транспортными системами
																								44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление
3	108	36.1	36			36		0.1	71.9															44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление транспортными системами
																								44	Логистика и управление
6	216	112.1	108	36		72	2	4.1	68.2	35.7														44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление транспортными системами
																								44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление
4	144	94.1	90	36		54	2	4.1	14.2	35.7														44	Логистика и управление
4	144	94.1	90	36		54	2	4.1	14.2	35.7														44	Логистика и управление
											6	216	2.5					2.5	2.5	213.5	213.5				
																								44	Логистика и управление
																								44	Логистика и управление транспортными системами
											6	216	2.5					2.5	2.5	213.5	213.5				
											6	216	2.5					2.5	2.5	213.5	213.5		44	Логистика и управление транспортными системами	
											9	324	22	6	6			16		302					
											9	324	22	6	6			16		302					
											3	108	6.5	6	6			0.5		101.5			44	Логистика и управление транспортными системами	
											6	216	15.5					15.5		200.5			44	Логистика и управление транспортными системами	
											1	36	9.55	9	9			0.55		26.45					
											1	36	9.55	9	9			0.55		26.45					
																								44	Логистика и управление
											1	36	9.55	9	9			0.55		26.45			44	Логистика и управление	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.07	Философия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Основы Российского законодательства	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Технология профессионально-личностного саморазвития	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и деловые бумаги	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.07	Философия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Технология профессионально-личностного саморазвития	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.02	Технология профессионально-личностного саморазвития	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.10	Экономика предприятия	
Б1.О.11	Производственный менеджмент	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.05	Основы Российского законодательства	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Использует естественнонаучные законы и принципы при решении практических задач	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Решает стандартные профессиональные задачи с применением общеинженерных знаний	-
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа для решения задач теоретического и прикладного характера	-
Б1.О.12	Высшая математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.18	Сопротивление материалов	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1	Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
ОПК-2.2	Проводит экологическую оценку проектных решений и инженерных задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
ОПК-2.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.11	Производственный менеджмент	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1	Выбирает и применяет методы и средства измерения для обработки экспериментальных данных и результатов испытаний	-
ОПК-3.2	Проводит экспериментальные исследования и использует основные приемы обработки и представления полученных данных в сфере своей профессиональной деятельности	-
ОПК-3.3	Составляет отчеты по экспериментальным и теоретическим исследованиям, включая анализ экспериментальных результатов в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Химия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-4.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-4.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Определяет перечень эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Принимает обоснованные технические решения при выборе эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Безопасность транспортного процесса	
Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1	Участствует в разработке технической документации, связанной с эксплуатацией транспортно-технологических машин и комплексов	-
ОПК-6.2	Владеет правилами применения и разработки технической документации при выполнении работ, связанных с профессиональной деятельностью.	-
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способность к планированию и организации работы транспортно-технологических комплексов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	ПК
ПК-1.1	Владеет технологиями организации работ транспортно-технологических комплексов с участие различных видов транспорта	-
ПК-1.2	Разрабатывает перспективные планы развития транспортно-технологических комплексов с учетом тенденций развития экономики	-
ПК-1.3	Производит технико-экономическое обоснование при принятии решений о развитии подразделений	-
Б1.В.01	Генплан промышленных предприятий	
Б1.В.04	Мультимодальные перевозки	
Б1.В.05	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	
Б1.В.07	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	
Б1.В.10	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	
Б1.В.13	Взаимодействие видов транспорта	
Б1.В.19	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.21	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс транспорта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в логистику	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность к организации эффективной технической и коммерческой работы наземных транспортно-технологических комплексов, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом	ПК
ПК-2.1	Обладает знаниями об этапах оказания услуг и бизнес-процессах осуществляемых в пределах транспортно-технологического комплекса	-
ПК-2.2	Использует знания о функционировании современного рынка транспортно-технологических и логистических услуг с целью максимального удовлетворения потребностей клиентов	-
Б1.В.06	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	
Б1.В.12	Управление логистической инфраструктурой	
Б1.В.15	Внешнеэкономическая деятельность	
Б1.В.16	Рынок транспортных услуг	
Б1.В.17	Маркетинг на транспорте и в логистике	
Б1.В.18	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.В.19	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.В.20	Логистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Сервис на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортное экспедирование	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортно-технологических комплексов; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении объектами в реальном режиме времени	ПК
ПК-3.1	Использует актуальные справочные и нормативные источники, а также современные средства проектирования и моделирования процессов и систем	-
ПК-3.2	Способен выполнить формализацию процессов, выполняемых в наземных транспортно-технологических комплексах математическим языком и с помощью средств ИКТ	-
Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.25	Анализ данных	
Б1.О.29	Информационные технологии на транспорте	
Б1.В.05	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	
Б1.В.07	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	
Б1.В.08	Разработка веб-сайтов	
Б1.В.09	Моделирование транспортных процессов и систем	
Б1.В.11	Имитационное моделирование транспортных процессов и систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Транспортная статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Сервис на транспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортное экспедирование	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный	
ПК-4	Способность к проектированию и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия, созданию проектов современных логистических систем и наземных транспортно-технологических комплексов	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает проектные решения по модернизации действующих элементов транспортно-технологических комплексов, а также выполняет проектирование вновь создаваемых объектов	-
ПК-4.2	Применяет при проектировании процессов и подсистем транспортно-технологических принципы логистики	-
Б1.В.11	Имитационное моделирование транспортных процессов и систем	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспериментально-исследовательский	
ПК-8	Способность выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля	ПК
ПК-8.1	Владеет инструментами менеджмента, проектного управления и командного выполнения научно-технических и проектных работ	-
ПК-8.2	Применяет эффективные методики проведения исследований, разработки проектов и программ, выполнения необходимых мероприятий, связанных с управлением транспортно-технологическими комплексами	-
Б1.О.23	Управление человеческими ресурсами	
Б1.О.26	Корпоративная культура промышленных предприятий	
Б1.О.27	Транспортное право	
Б1.В.08	Разработка веб-сайтов	
Б1.В.15	Внешнеэкономическая деятельность	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способность к поиску путей повышения качества функционирования транспортно-технологических комплексов, развития инфраструктуры на основе логистических принципов, определения параметров оптимизации бизнес-процессов с учетом критериев оптимальности	ПК
ПК-5.1	Выполняет оценку эффективности реализуемых и перспективных проектов развития предприятия	-
ПК-5.2	Использует современные методики и принципы совершенствования бизнес-процессов	-
Б1.В.02	Стратегическое управление предприятиями транспорта	
Б1.В.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.В.12	Управление логистической инфраструктурой	
Б1.В.20	Логистика	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в логистику	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем	
ФТД.В.02	Зеленая логистика	
ПК-6	Способность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК
ПК-6.1	Владеет приемами и инструментами внедрения технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	-
ПК-6.2	Координирует деятельность всех звеньев поставки с целью повышения эффективности как всего комплекса, так и её отдельных звеньев	-
Б1.В.01	Генплан промышленных предприятий	
Б1.В.02	Стратегическое управление предприятиями транспорта	
Б1.В.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.В.10	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	
Б1.В.13	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Умение выполнить расчет и анализ показателей качества функционирования транспортно-технологических комплексов, исходя из организации и технологии работы, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	ПК
ПК-7.1	Владеет инструментами оценки затрат на функционирование транспортно-технологических комплексов	-
ПК-7.2	Разрабатывает мероприятия по снижению затрат с целью повышения конкурентоспособности и устойчивости предприятия	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Инвестиционный анализ и управление рисками	
Б1.О.28	Экономика транспорта	
Б1.В.16	Рынок транспортных услуг	
Б1.В.17	Маркетинг на транспорте и в логистике	
Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТб-23_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01		История России	УК-5
Б1.О.01.0	22	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.0	22	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	35	Технология профессионально-личностного саморазвития	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.03	19	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	19	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	38	Основы Российского законодательства	УК-2; УК-11
Б1.О.06	49	Русский язык и деловые бумаги	УК-4
Б1.О.07	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.08	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.09	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	34	Экономика предприятия	УК-10
Б1.О.11	44	Производственный менеджмент	УК-10; ОПК-2
Б1.О.12	9	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.13	63	Физика	ОПК-1
Б1.О.14	20	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.О.15	66	Химия	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.16	43	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.17	12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-6
Б1.О.18	58	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.О.19	58	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.20	44	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.О.21	44	Безопасность транспортного процесса	ОПК-5
Б1.О.22	44	Инвестиционный анализ и управление рисками	ПК-7
Б1.О.23	44	Управление человеческими ресурсами	ПК-8
Б1.О.24	9	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-3
Б1.О.25	9	Анализ данных	ПК-3
Б1.О.26	38	Корпоративная культура промышленных предприятий	ПК-8
Б1.О.27	44	Транспортное право	ПК-8
Б1.О.28	44	Экономика транспорта	ПК-7
Б1.О.29	44	Информационные технологии на транспорте	ПК-3
Б1.О.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.	21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.	21	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТб-23_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	44	Генплан промышленных предприятий	ПК-1; ПК-6
Б1.В.02	44	Стратегическое управление предприятиями транспорта	ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	44	Транспортно-грузовые системы	ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	44	Мультимодальные перевозки	ПК-1
Б1.В.05	44	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	44	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	ПК-2
Б1.В.07	44	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	44	Разработка веб-сайтов	ПК-3; ПК-8
Б1.В.09	44	Моделирование транспортных процессов и систем	ПК-3
Б1.В.10	44	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	44	Имитационное моделирование транспортных процессов и систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	44	Управление логистической инфраструктурой	ПК-2; ПК-5
Б1.В.13	44	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
Б1.В.14	44	Транспортная статистика	ПК-3
Б1.В.15	44	Внешнеэкономическая деятельность	ПК-2; ПК-8
Б1.В.16	44	Рынок транспортных услуг	ПК-2; ПК-7
Б1.В.17	44	Маркетинг на транспорте и в логистике	ПК-2; ПК-7
Б1.В.18	44	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-2
Б1.В.19	44	Железнодорожные станции и узлы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	44	Логистика	ПК-2; ПК-5
Б1.В.21	44	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	ПК-1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.0	44	Общий курс транспорта	ПК-1
Б1.В.ДВ.0	44	Введение в логистику	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.0	44	Сервис на транспорте	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.0	44	Транспортное экспедирование	ПК-2; ПК-3
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-5
Б2.О.01(У)	44	Учебная - ознакомительная практика	ОПК-1
Б2.О.02(П)	44	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТб-23_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	44	Производственная - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.01	44	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.02	44	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-5; ПК-7
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-7
ФТД.В.01	44	Индустрия 4.0 для транспортных систем	ПК-5; ПК-7
ФТД.В.02	44	Зеленая логистика	ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ	ПК-5	
E	Планирование, организация эксплуатационной работы и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)	ПК-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
17.035	ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	ПК-7	
A	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения	ПК-7	Высшее образование - бакалавриат
A/02.6	Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения	ПК-7	
17.087	СТИВИДОР	ПК-6	
A	Руководство погрузочно-разгрузочными операциями в порту	ПК-6	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
A/04.5	Организация обработки железнодорожных вагонов и автотранспорта в порту	ПК-6	
17.113	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
E	Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - специалитет
E/01.6	Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
G	Руководство выполнением комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта	ПК-4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - специалитет
G/01.6	Планирование выполнения комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта	ПК-4	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	ПК-8	
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	ПК-8	Высшее образование - программы бакалавриата

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТБ-23_44.plx', код направления 23.03.01, год начала г

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
В/03.6	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-8	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способность к планированию и организации работы транспортно-технологических комплексов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
17.113	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
E	Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
E/01.6	Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
ПК-2	Способность к организации эффективной технической и коммерческой работы наземных транспортно-технологических комплексов, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
17.113	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
E	Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
E/01.6	Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
ПК-3	Способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортно-технологических комплексов; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении объектами в реальном режиме времени
17.113	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
E	Руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
E/01.6	Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционного обслуживания, осуществляемых участком подразделения терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный
ПК-4	Способность к проектированию и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия, созданию проектов современных логистических систем и наземных транспортно-технологических комплексов
17.113	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМИНАЛЬНО-СКЛАДСКИМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
G	Руководство выполнением комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
G/01.6	Планирование выполнения комплекса работ по погрузке (выгрузке), сортировке, заводу (вывозу) груза, осуществляемым подразделением терминально-складского комплекса железнодорожного транспорта
Тип задач проф. деятельности:	экспериментально-исследовательский
ПК-8	Способность выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/03.6	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий

Индекс	Содержание
ПК-5	Способность к поиску путей повышения качества функционирования транспортно-технологических комплексов, развития инфраструктуры на основе логистических принципов, определения параметров оптимизации бизнес-процессов с учетом критериев оптимальности
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
E	Планирование, организация эксплуатационной работы и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района управления)
ПК-6	Способность к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
17.087	СТИВИДОР
A	Руководство погрузочно-разгрузочными операциями в порту
A/04.5	Организация обработки железнодорожных вагонов и автотранспорта в порту
ПК-7	Умение выполнить расчет и анализ показателей качества функционирования транспортно-технологических комплексов, исходя из организации и технологии работы, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
17.035	ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A	Выполнение работы по осуществлению финансово-экономической деятельности структурного подразделения
A/02.6	Анализ выполнения основных производственно-экономических показателей работы структурного подразделения

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль					Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20		1152									32	19 4/6		2160									60	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.1												59.4												54.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												31												29													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1												32.5												30.3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	504	216	54	216	18.3	397	107.1	28	ТО: 18 Э: 2		1152	551.45	221	85	221	24.5	457.8	142.8	32	ТО: 17 Э: 2 2/3		2160	1055.75	437	139	437	42.8	854.4	249.9	60	ТО: 35 Э: 4 2/3						
1	Б1.0.01	История России	ЗаО	72	55	18		36	1	17		2		За	72	70.65	51		17	2.65	1.35		2		За ЗаО	144	125.65	69	53	3.65	18.35		4			12					
2	Б1.0.01.01	Отечественная история	ЗаО	72	55	18		36	1	17		2													ЗаО	72	55	18		36	1	17		2		22	1				
3	Б1.0.01.02	История Великой Отечественной войны												За	72	70.65	51		17	2.65	1.35		2		За	72	70.65	51	17	2.65	1.35		2		22	2					
4	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	34.1			34	0.1	37.9		2		За	72	34.1			34	0.1	37.9		2		19	234				
5	Б1.0.06	Русский язык и деловые бумаги	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		49	1				
6	Б1.0.12	Высшая математика	Эк	180	76.1	36		36	4.1	68.2	35.7	5													Эк	180	76.1	36		36	4.1	68.2	35.7	5		9	1				
7	Б1.0.13	Физика	За	180	73.9	36	18	18	1.9	106.1		5		За	144	86.8	34	17	34	1.8	57.2		4		За(2)	324	160.7	70	35	52	3.7	163.3		9		63	12				
8	Б1.0.14	Информационные технологии	За	108	55	18		36	1	53		3													За	108	55	18		36	1	53		3		20	1				
9	Б1.0.15	Химия												За	144	68.95	17	51		0.95	75.05		4		За	144	68.95	17	51		0.95	75.05		4		66	2				
10	Б1.0.16	Начертательная геометрия	За	108	55	18		36	1	53		3													За	108	55	18		36	1	53		3		43	1				
11	Б1.0.17	Инженерная и компьютерная графика												Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3		12	2				
12	Б1.0.23	Управление человеческими ресурсами	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		44	1				
13	Б1.0.24	Теория вероятностей и математическая статистика												За	108	86.8	34		51	1.8	21.2		3		За	108	86.8	34		51	1.8	21.2		3		9	2				
14	Б1.0.29	Информационные технологии на транспорте												Эк	180	71.15	17	17	34	3.15	73.15	35.7	5		Эк	180	71.15	17	17	34	3.15	73.15	35.7	5		44	2				
15	Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	36.1			36	0.1	45.9				За	82	34.1			34	0.1	47.9				За(2)	164	70.2			70	0.2	93.8				21	1234				
16	Б1.0.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	82	36.1			36	0.1	45.9				За	82	34.1			34	0.1	47.9				За(2)	164	70.2			70	0.2	93.8				21	1234				
17	Б1.В.02	Стратегическое управление предприятиями транспорта												Эк	108	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3		Эк	108	37.15	17		17	3.15	35.15	35.7	3		44	2				
18	Б1.В.16	Рынок транспортных услуг												Эк	108	38	34			4	34.3	35.7	3		Эк	108	38	34			4	34.3	35.7	3		44	2				
19	Б1.В.17	Маркетинг на транспорте и в логистике	Эк	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3													Эк	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3		44	1				
20	Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс транспорта	Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2	35.7	3													Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2	35.7	3		44	1				
21	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в логистику	Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2	35.7	3													Эк	108	58.1	36		18	4.1	14.2	35.7	3		44	1				
22	Б2.0.01(У)	Учебная - ознакомительная практика												ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3		ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3		44	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эж(3) За(5) ЗаО												Эж(4) За(5) ЗаО												Эж(7) За(10) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1 4/6												8 2/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP				CP	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1116									31	21 2/6		2196							61	41 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080								30				2160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.1												51.8												53																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												27												27																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												27.9												28																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	504	198	36	252	17.5	469	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		900	462	176	272	14	367	71.4	25	ТО: 16 Э: 1 1/3		1980	965.5	374	36	524	31.5	836	178.5	55	ТО: 34 Э: 3 1/3										
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36.1			36	0.1	35.9		2		За	72	32.1			32	0.1	39.9		2		За(2)	144	68.2			68	0.2	75.8		4		19	234							
2	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	19	18			1	53		2		За	72	19	18			1	53		2		За	72	19	18			1	53		2		21	3							
3	Б1.О.18	Сопrotивление материалов							1	53				За	108	49.7	32		16	1.7	58.3		3		За	108	49.7	32		16	1.7	58.3		3		58	4							
4	Б1.О.19	Теоретическая механика	За	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3		За	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3		За	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3		58	3							
5	Б1.О.21	Безопасность транспортного процесса	За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3		44	3							
6	Б1.О.22	Инвестиционный анализ и управление рисками												Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3		Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3		44	4							
7	Б1.О.25	Анализ данных	За	108	91	18		72	1	17		3		За	108	91	18		72	1	17		3		За	108	91	18		72	1	17		3		9	3							
8	Б1.О.26	Корпоративная культура промышленных предприятий												За	72	48.9	16		32	0.9	23.1		2		За	72	48.9	16		32	0.9	23.1		2		38	4							
9	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	36.1			36	0.1	45.9				За	82	32.1			32	0.1	49.9				За(2)	164	68.2			68	0.2	95.8				21	1234							
10	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	82	36.1			36	0.1	45.9				За	82	32.1			32	0.1	49.9				За(2)	164	68.2			68	0.2	95.8				21	1234							
11	Б1.В.05	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	Эк	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3													Эк	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3		44	3							
12	Б1.В.07	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	Эк	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3														Эк	108	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3		44	3						
13	Б1.В.09	Моделирование транспортных процессов и систем	Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4														Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		44	3						
14	Б1.В.10	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок												За	180	97.7	32		64	1.7	82.3		5		За	180	97.7	32		64	1.7	82.3		5		44	45							
15	Б1.В.11	Имитационное моделирование транспортных процессов и систем												Эк	180	83.9	32		48	3.9	60.4	35.7	5		Эк	180	83.9	32		48	3.9	60.4	35.7	5		44	4							
16	Б1.В.12	Управление логистической инфраструктурой	За	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3													За	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3		44	3							
17	Б1.В.13	Взаимодействие видов транспорта	За	144	55	18		36	1	89		4													За	144	55	18		36	1	89		4		44	3							
18	Б1.В.21	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций												За	144	81.7	32		48	1.7	62.3		4		За	144	81.7	32		48	1.7	62.3		4		44	4							
19	ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем												За	36	16.9	16			0.9	19.1		1		За	36	16.9	16			0.9	19.1		1		44	4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)										Эк(2) За(6)										Эк(5) За(13)																					
ПРАКТИКИ			(План)										216 2.5 2.5 213.5 6 4										216 2.5 2.5 213.5 6 4																					
	Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика												ЗаО	216	2.5			2.5	213.5		6	4		ЗаО	216	2.5			2.5	213.5		6	4		44	46							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										6 4/6										8 2/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP					CP	Контроль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008										28	20		1152										32	22		2160								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1152									32			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.1													54.1												52.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6														35.7											44.7												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27														27											27												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1														28.1											28.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	506	216	90	180	19.7	395	107.1	28	ТО: 18 Э: 2			936	448.3	192	240	16.3	416	71.4	26	ТО: 16 Э: 2			1944	954	408	90	420	36	811.5	178.5	54	ТО: 34 Э: 4					
1	Б1.О.04	Деловой иностранный язык	За	108	36.1			36	0.1	71.9		3															За	108	36.1			36	0.1	71.9		3		19	5		
2	Б1.О.05	Основы Российского законодательства	За	108	55	18		36	1	53		3															За	108	55	18		36	1	53		3		38	5		
3	Б1.О.07	Философия												Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3			Эк	108	51.1	16		32	3.1	21.2	35.7	3		65	6			
4	Б1.О.20	Проектная деятельность	За	72	37	18		18	1	35		2														За(2)	144	69.1	18		50	1.1	74.9		4		44	5678			
5	Б1.О.27	Транспортное право												За	144	65.7	32		32	1.7	78.3		4			За	144	65.7	32		32	1.7	78.3		4		44	6			
6	Б1.В.01	Генплан промышленных предприятий	За	144	73.9	36	36		1.9	70.1		4														За	144	73.9	36	36		1.9	70.1		4		44	5			
7	Б1.В.03	Транспортно-грузовые системы	Эк	144	94.1	36	18	36	4.1	14.2	35.7	4														Эк	144	94.1	36	18	36	4.1	14.2	35.7	4		44	5			
8	Б1.В.04	Мультимодальные перевозки	За	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3														За	108	73.9	36	36		1.9	34.1		3		44	5			
9	Б1.В.08	Разработка веб-сайтов												За	144	65.7	32		32	1.7	78.3		4			За	144	65.7	32		32	1.7	78.3		4		44	6			
10	Б1.В.10	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	Эк КП	180	77.6	36		36	5.6	66.7	35.7	5														Эк КП	180	77.6	36		36	5.6	66.7	35.7	5		44	45			
11	Б1.В.15	Внешнеэкономическая деятельность												За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3			За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3		44	6			
12	Б1.В.18	Управление грузовой и коммерческой работой												Эк	144	51.9	32		16	3.9	56.4	35.7	4			Эк	144	51.9	32		16	3.9	56.4	35.7	4		44	6			
13	Б1.В.19	Железнодорожные станции и узлы	Эк	144	58.1	36		18	4.1	50.2	35.7	4														Эк КП	108	67.2	32		32	3.2	40.8		3		44	56			
14	Б1.В.20	Логистика												За	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3			За	108	48.9	16		32	0.9	59.1		3		44	67			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) КП												Эк(2) За(6) КП												Эк(5) За(11) КП(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												216	2.5				2.5	213.5		6	4			216	2.5				2.5	213.5		6	4					
	Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика												ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4		ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4	44	46			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1 4/6												6												7 4/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.О.02	Технология профессионально-личностного саморазвития	7	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2	72							
			3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык	5	3	108							
+	Б1.О.05	Основы Российского законодательства	5	3	108							
+	Б1.О.06	Русский язык и деловые бумаги	1	2	72							
+	Б1.О.07	Философия	6	3	108							
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	7	4	144							
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.10	Экономика предприятия	7	3	108							
+	Б1.О.11	Производственный менеджмент	8	3	108							
+	Б1.О.12	Высшая математика	1	5	180							
+	Б1.О.13	Физика	1	5	180							
			2	4	144							
+	Б1.О.14	Информационные технологии	1	3	108							
+	Б1.О.15	Химия	2	4	144							
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1	3	108							
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108							
+	Б1.О.18	Сопроотивление материалов	4	3	108							
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	3	3	108							
+	Б1.О.20	Проектная деятельность	5	2	72							
			6	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.20	Проектная деятельность	7	2	72							
			8	2	72							
+	Б1.О.21	Безопасность транспортного процесса	3	3	108							
+	Б1.О.22	Инвестиционный анализ и управление рисками	4	3	108							
+	Б1.О.23	Управление человеческими ресурсами	1	2	72							
+	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	2	3	108							
+	Б1.О.25	Анализ данных	3	3	108							
+	Б1.О.26	Корпоративная культура промышленных предприятий	4	2	72							
+	Б1.О.27	Транспортное право	6	4	144							
+	Б1.О.28	Экономика транспорта	8	5	180							
+	Б1.О.29	Информационные технологии на транспорте	2	5	180							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
+	Б1.В.01	Генплан промышленных предприятий	5	4	144							
+	Б1.В.02	Стратегическое управление предприятиями транспорта	2	3	108							
+	Б1.В.03	Транспортно-грузовые системы	5	4	144							
+	Б1.В.04	Мультимодальные перевозки	5	3	108							
+	Б1.В.05	Устройство и эксплуатация железнодорожного подвижного состава	3	3	108							
+	Б1.В.06	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	7	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKP пр. подгот	CP пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.В.06	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок	8	6	216							
+	Б1.В.07	Устройство и эксплуатация автомобильного подвижного состава	3	3	108							
+	Б1.В.08	Разработка веб-сайтов	6	4	144							
+	Б1.В.09	Моделирование транспортных процессов и систем	3	4	144							
+	Б1.В.10	Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок	4	5	180							
			5	5	180							
+	Б1.В.11	Имитационное моделирование транспортных процессов и систем	4	5	180							
+	Б1.В.12	Управление логистической инфраструктурой	3	3	108							
+	Б1.В.13	Взаимодействие видов транспорта	3	4	144							
+	Б1.В.14	Транспортная статистика	7	3	108							
+	Б1.В.15	Внешнеэкономическая деятельность	6	3	108							
+	Б1.В.16	Рынок транспортных услуг	2	3	108							
+	Б1.В.17	Маркетинг на транспорте и в логистике	1	3	108							
+	Б1.В.18	Управление грузовой и коммерческой работой	6	4	144							
+	Б1.В.19	Железнодорожные станции и узлы	5	4	144							
			6	3	108							
+	Б1.В.20	Логистика	6	3	108							
			7	6	216	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	Б1.В.21	Устройство и эксплуатация транспортных коммуникаций	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий курс транспорта	1	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Введение в логистику</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сервис на транспорте	7	4	144	<u>2</u>				<u>2</u>		
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Транспортное экспедирование</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<u>2</u>				<u>2</u>		

Блок 2.Практика

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	108				3.7	104.3	
+	Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика	4	6	216	216				2.5	213.5	
			6	6	216	216				2.5	213.5	
+	Б2.В.01(П)	Производственная - преддипломная практика	8	6	216	216				2.5	213.5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							
+	Б3.О.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД. Факультативные дисциплины												
+	ФТД.В.01	Индустрия 4.0 для транспортных систем	4	1	36							
+	ФТД.В.02	Зеленая логистика	8	1	36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2						
			44	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика	2	2			4						
			44	+	4						
Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика	3	2			4						
			44	+	4						
Производственная - преддипломная практика	4	2			4						
			44	+	4						
Итого по факту						14					
Итого по плану						14					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТБ-23_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Железнодорожные станции и узлы					
КП	3	2	44		
Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок					
КП	3	1	44		
Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок					
КП	4	1	44		
КР		2	44		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				194	242	242	60	28	32	61	30	31	60	28	32	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	6.7%	162	210	210	57	28	29	54	30	24	54	28	26	45	29	16	
B1.O	Обязательная часть				80	107	107	45	22	23	23	13	10	17	8	9	22	12	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				76	103	103	12	6	6	31	17	14	37	20	17	23	17	6	
B2	Практика	71%	29%	0%	21	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть				15	15	15	3		3	6		6	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
B3.O	Обязательная часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2				1		1				1		1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2	2				1		1				1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	50.1	59.4	-	54.1	51.8	-	50.1	54.1	-	52.1	60.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	35.7	-	53.6	53.6	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.6	-	28.1	32.5	-	28	27.9	-	28.1	28.1	-	28	28.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3710.95	-	504.3	547.75	-	503.5	445.1	-	505.7	448.3	-	503	253.3	
		Блок Б2					11.2	-		3.7	-		2.5	-		2.5	-		2.5	
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22	
		Блок ФТД					26.45	-			-		16.9	-			-			9.55
		Итого по всем блокам					3770.6	-	504.3	551.45	-	503.5	464.5	-	505.7	450.8	-	503	287.35	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		5	3	2	5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4		12	7	5	11	5	6	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1									2	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.67%													
		в интерактивной форме					9.2%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					50.8%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.09%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	44		15.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	44		0.50	
4	44		0.50	
5	44		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	44	0.50	
4	44	0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования и строительства зданий
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий
113		Пилот

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																												
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8														
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.													
18	Б1.О.16 Начертательная геометрия [За] ОПК-1	3	ПК-3	подвижного состава [Эк] ПК-1; ПК-3	3	процессов и систем [Эк] ПК-3; ПК-4	5	е перевозки [За] ПК-1	3	грузовой и коммерческой работой [Эк] ПК-2	4	статистика [За] ПК-3	3	Б2.В.01(П) Производственная - преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6														
19																Б1.О.23 Управление человеческими ресурсами [За] ПК-8	2	Б1.О.29 Информационные технологии на транспорте [Эк] ПК-3	5	Б1.В.09 Моделирование транспортных процессов и систем [Эк] ПК-3	4	Б1.В.10 Организация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок [Эк, КП] ПК-1; ПК-6	5	Б1.В.19 Железнодорожные станции и узлы [За, КП] ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.20 Логистика [Эк] ПК-2; ПК-5	6	Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3
20																													
21	Б1.В.17 Маркетинг на транспорте и в логистике [Эк] ПК-2; ПК-7	3	Б1.В.16 Рынок транспортных услуг [Эк] ПК-2; ПК-7	3	Б1.В.13 Взаимодействие видов транспорта [За] ПК-1; ПК-6	4	Б2.О.02(П) Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-5	6	Б2.О.02(П) Производственная - технологическая (производственно-технологическая) практика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-5	6	ФТД.В.02 Зеленая логистика [За] ПК-5	1																	
22													Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1											
23	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																							
24							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																	
25	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																							
26							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																	
27	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																							
28							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																	
29	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																							
30							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																	
31	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																							
32							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Общий курс транспорта [Эк] (/ Введение в логистику) ПК-1	3	Б1.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1	3	ФТД.В.01 Индустрия 4.0 для транспортных систем [За] ПК-5; ПК-7	1																	

Примечание Учебный план бакалавриата 'b23.03.01-ГТб-23_44.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023