

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Кафедра № 57 - «Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4338196-2022

Образовательный стандарт № 151/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

С.П. Вакуленко

Заведующий кафедрой

А.Ф. Бородин

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Андриянова

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.03.2022

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2022 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ						
	Итого	14	58	1	3	5			1	7812	1590	442	1712		217	1080	204	50	264		30	1080	168	80	270		30	1080	188	48	250		30	972	214	80	192		27							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	14	56	1	3	5			1	7668	1560	442	1682		213	1080	204	50	264		30	1080	168	80	270		30	1080	188	48	250		30	972	214	80	192		27							
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1	108	16		24		3	108	16		24		3																		История	110						
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								108	16		32		3							108	16		32		3													Философия	81					
Б1.03	История транспорта		2							72	16		16		2							72	16		16		2												История	110						
Б1.04	Управление конфликтами		2							72			16		2							72			16		2													АБП	155					
Б1.05	Техники публичного выступления		1							72	8		8		2	72	8		8		2																		АБП	155						
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	8		8		2	72	8		8		2																		АБП	155						
Б1.07	Физическая культура и спорт		12							72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1												ФКиС	108						
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432			192		12	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3	РиИЯ	21					
Б1.09	Правовая культура		4							72	16		16		2																								ТП	36						
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	8		16		2													72	8		16		2						УБТ	28						
Б1.11	Проектная деятельность		1-8							828			254		23	108			32		3	144			34		4	108			34		3	108			32		3	УЭРиБТ	57					
Б1.12	Физика	3	2							288	64	32	56		8							144	32	16	32		4	144	32	16	24		4						Физика	102						
Б1.13	Математика	3	12							432	114		114		12	144	50		50		4	144	32		32		4	144	32		32		4						ВМ	40						
Б1.14	Основы профессиональной деятельности		1							108	34		34		3	108	34		34		3																		УЭРиБТ	57						
Б1.15	Прикладная информатика		1							180	50	50			5	180	50	50			5																		ЦГУТИ	152						
Б1.16	Общий курс транспорта	1								144	34		32		4	144	34		32		4																		ЖДСТУ	58						
Б1.17	Инновационные персонал-технологии		4							72	32		16		2														72	32		16		2				УТБиИС	131							
Б1.18	Инженерная компьютерная графика		2							144	34	32	32		4							144	34	32	32		4												МПСиС	85						
Б1.19	Химия и инженерная экология	2								108	34	32			3							108	34	32			3												ХиИЭ	26						
Б1.20	Теоретическая и прикладная механика		3							144	32		32		4							144	32		32		4												ТМ	44						
Б1.21	Транспортные сообщения и геодезия		3							144	34	16	32		4							144	34	16	32		4												ГГН	56						
Б1.22	Управление эксплуатационной работой	347	56		56	4				648	158	110	76		18							144	34	16	16		4	144	32	32	16		4					УЭРиБТ	57							
Б1.23	Инженерные сооружения автомобильного транспорта	5								108	32		32		3																								АДАОиФ	134						
Б1.24	Концепции и инструменты современного управления		3							72	16		16		2							72	16		16		2												УТБиИС	131						

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ													
Б1.25	Транспортный бизнес		467							288	62		62		8																									УТБИИС	131						
Б1.26	Логистика		4							72	34		16		2																								ЛТСТ	87							
Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	45				4				252	50	48	16		7																144	34	16	16		4			ЛТСТ	87							
Б1.28	Магистральные сети автомобильных дорог	7	56		7	6				324	92		92		9																								АДАОнФ	134							
Б1.29	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта	67	5			7				324	76		76		9																								ЛТСТ	87							
Б1.30	Декарбонизация в транспортной отрасли		6							108	28	14			3																								ХиИЭ	26							
Б1.31	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта		6							144	28		28		4																								УЭРиБТ	57							
Б1.32	Технология управления пассажирскими перевозками		67							252	60		60		7																								УЭРиБТ	57							
Б1.33	Экологическая безопасность автотранспортных средств		8							108	30	20			3																								ХиИЭ	26							
Б1.34	Организация перевозок специфических видов грузов		7							72	16		16		2																								ЛТСТ	87							
Б1.35	Техническая эксплуатация автотранспорта		5							108	34		34		3																								УЭРиБТ	57							
Б1.36	Введение в машинное обучение		8							108	30	30			3																									ВССиИБ	97						
Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания		7							108	34		32		3																									ЛТСТ	87						
Б1.38	Моделирование транспортных процессов		7							108	34		34		3																								УЭРиБТ	57							
Б1.39	Вычислительная техника и сети в отрасли		8			8				108	30	10	10		3																								ВССиИБ	97							
Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)		8							108	30		20		3																								УЭРиБТ	57							
Б1.41	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4							108	34	32			3																	108	34	32			3		ЦТУТП	152							
Б1.42	Управление безопасностью дорожного движения		5							108	34	16	16		3																								УЭРиБТ	57							

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4													
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ													
Б1_ДВ	Дисциплины по выбору		3							288	60		60		8																																
Б1_ДВ.01.01	Интеллектуальные системы управления транспортом		6							72	14		14		2																						ЦТУТП	152									
Б1_ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли																																		УиЗИ	98											
Б1_ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта		8							144	30		30		4																				УТБиИС	131											
Б1_ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы																																		УТБиИС	131											
Б1_ДВ.03.01	Экономика транспорта		4							72	16		16		2																				ЭУТ	69											
Б1_ДВ.03.02	Экономика авто транспорта																																		ЭУТ	69											
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	30		30		4																																
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	14		14		2																				УТБиИС	131											
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7							72	16		16		2																				ЖДСТУ	58											

[Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Кол
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ							
	Итого	14	58	1	3	5			1		7812	1590	442	1712		217	864	212	64	194		24	1044	210	28	210		29	1008	244	32	242		28	684	150	60	90		19							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	14	56	1	3	5			1		7668	1560	442	1682		213	864	212	64	194		24	972	196	28	196		27	936	228	32	226		26	684	150	60	90		19							
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		108	16		24		3																								История	110						
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									108	16		32		3																								Философия	81						
Б1.03	История транспорта		2								72	16		16		2																								История	110						
Б1.04	Управление конфликтами		2								72			16		2																								АБП	155						
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	8		8		2																								АБП	155						
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2																								АБП	155						
Б1.07	Физическая культура и спорт		12								72	8		56		2																								ФКиС	108						
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432			192		12																									РиИЯ	21					
Б1.09	Правовая культура		4								72	16		16		2																									ТП	36					
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2																									УБТ	28					
Б1.11	Проектная деятельность		1-8								828			254		23	72			32		2	72			28		2	108			32		3	108			30		3	УЭРиБТ	57					
Б1.12	Физика	3	2								288	64	32	56		8																								Физика	102						
Б1.13	Математика	3	12								432	114		114		12																									ВМ	40					
Б1.14	Основы профессиональной деятельности		1								108	34		34		3																								УЭРиБТ	57						
Б1.15	Прикладная информатика		1								180	50	50			5																								ЦГУТИ	152						
Б1.16	Общий курс транспорта	1									144	34		32		4																									ЖДСТУ	58					
Б1.17	Инновационные персонал-технологии		4								72	32		16		2																									УТБиИС	131					
Б1.18	Инженерная компьютерная графика		2								144	34	32	32		4																								МПСиС	85						
Б1.19	Химия и инженерная экология	2									108	34	32			3																								ХиИЭ	26						
Б1.20	Теоретическая и прикладная механика		3								144	32		32		4																									ТМ	44					
Б1.21	Транспортные сообщения и геодезия		3								144	34	16	32		4																								ГН	56						
Б1.22	Управление эксплуатационной работой	347	56			56	4				648	158	110	76		18	144	32	16	16		4	108	28	14	28		3	108	32	32									УЭРиБТ	57						
Б1.23	Инженерные сооружения автомобильного транспорта		5								108	32		32		3	108	32		32		3																		АДАОнФ	134						

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ							
Б1.24	Концепции и инструменты современного управления		3							72	16		16		2																														УТБиИС	131	
Б1.25	Транспортный бизнес		467							288	62		62		8																													УТБиИС	131		
Б1.26	Логистика		4							72	34		16		2																												ЛТСТ	87			
Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	45			4					252	50	48	16		7	108	16	32																									ЛТСТ	87			
Б1.28	Магистральные сети автомобильных дорог	7	56		7	6				324	92		92		9	108	32		32																									АДАОиФ	134		
Б1.29	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта	67	5		7					324	76		76		9	108	32		32																									ЛТСТ	87		
Б1.30	Декарбонизация в транспортной отрасли		6							108	28	14			3																													ХиИЭ	26		
Б1.31	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта		6							144	28		28		4																														УЭРиБТ	57	
Б1.32	Технология управления пассажирскими перевозками		67							252	60		60		7																													УЭРиБТ	57		
Б1.33	Экологическая безопасность автотранспортных средств		8							108	30	20			3																														ХиИЭ	26	
Б1.34	Организация перевозок специфических видов грузов		7							72	16		16		2																														ЛТСТ	87	
Б1.35	Техническая эксплуатация автотранспорта		5							108	34		34		3	108	34		34																										УЭРиБТ	57	
Б1.36	Введение в машинное обучение		8							108	30	30			3																														ВССиИБ	97	
Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания		7							108	34		32		3																														ЛТСТ	87	
Б1.38	Моделирование транспортных процессов		7							108	34		34		3																														УЭРиБТ	57	
Б1.39	Вычислительная техника и сети в отрасли		8		8					108	30	10	10		3																														ВССиИБ	97	
Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)		8							108	30		20		3																															УЭРиБТ	57

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
Б1.41	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4							108	34	32			3																							ЦГУТП	152							
Б1.42	Управление безопасностью дорожного движения		5							108	34	16	16		3	108	34	16	16		3																УЭРиБТ	57								
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							288	60		60		8																															
Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы управления транспортом		6							72	14		14		2																						ЦГУТП	152								
Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли																																			УиЗИ	98									
Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта		8							144	30		30		4																					УТБиИС	131									
Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы																																			УТБиИС	131									
Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта		4							72	16		16		2																					ЭУТ	69									
Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта																																			ЭУТ	69									
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	30		30		4																															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	14		14		2																					УТБиИС	131									
ФТД.02	Общий курс железных дорог		7							72	16		16		2																					ЖДСТУ	58									

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		8		1296		36					24	1296		36				
Б2	Блок 2 "Практика"		8		864		24					16	864		24				
Б2.ДВ.01.01(П)	Эксплуатационная практика		2		324		9					6	324		9				
		3	6	Нет												УЭРиБТ	57		
		3	6	Нет	324		9					6	324		9	УЭРиБТ	57		
Б2.ДВ.01.02(П)	Эксплуатационная практика (отраслевая)		2		324		9					6	324		9				
		3	6	Нет												УЭРиБТ	57		
		3	6	Нет	324		9					6	324		9	УЭРиБТ	57		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		2		108		3					2	108		3				
		2	4	Нет												ЖДСТУ	58		
		2	4	Нет	108		3					2	108		3	ЖДСТУ	58		
Б2.02(П)	Преддипломная практика		2		108		3					2	108		3				
		4	8	Нет												УЭРиБТ	57		
		4	8	Нет	108		3					2	108		3	УЭРиБТ	57		
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432		12					8	432		12				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432		12					8	432		12				
		4		Нет	432		12					8	432		12	УЭРиБТ	57		

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
1.6.	ФТД.02	Общий курс железных дорог
2.	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
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б1.17	Инновационные персонал-технологии
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
8.	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
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта
10.2.	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.12	Физика
12.3.	Б1.13	Математика
12.4.	Б1.19	Химия и инженерная экология
12.5.	Б1.20	Теоретическая и прикладная механика
12.6.	Б1.38	Моделирование транспортных процессов
13.	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
13.1.	Б1.19	Химия и инженерная экология
13.2.	Б1.24	Концепции и инструменты современного управления
13.3.	Б1.25	Транспортный бизнес
13.4.	Б1.30	Декарбонизация в транспортной отрасли
13.5.	Б1.33	Экологическая безопасность автотранспортных средств
13.6.	Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта
14.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
14.1.	Б1.11	Проектная деятельность
14.2.	Б1.12	Физика
14.3.	Б1.21	Транспортные сообщения и геодезия
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
15.1.	Б1.15	Прикладная информатика
15.2.	Б1.18	Инженерная компьютерная графика
15.3.	Б1.35	Техническая эксплуатация автотранспорта
15.4.	Б1.36	Введение в машинное обучение
15.5.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы управления транспортом
16.	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.16	Общий курс транспорта
16.2.	Б1.22	Управление эксплуатационной работой
16.3.	Б1.23	Инженерные сооружения автомобильного транспорта
16.4.	Б1.28	Магистральные сети автомобильных дорог
17.	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
17.1.	Б1.14	Основы профессиональной деятельности
17.2.	Б1.29	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта
17.3.	Б1.34	Организация перевозок специфических видов грузов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.4.	Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли
18.	ПК-1	Способность к разработке нормативно-технологической документации, технологических процессов элементов транспортной инфраструктуры и транспортному обслуживанию пассажиров и посетителей на транспортных объектах, грузовладельцев.
18.1.	Б1.22	Управление эксплуатационной работой
18.2.	Б1.23	Инженерные сооружения автомобильного транспорта
18.3.	Б1.25	Транспортный бизнес
18.4.	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой
18.5.	Б1.28	Магистральные сети автомобильных дорог
18.6.	Б1.32	Технология управления пассажирскими перевозками
18.7.	Б1.34	Организация перевозок специфических видов грузов
18.8.	Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания
19.	ПК-2	Способность к организации качественного обслуживания пассажиров и посетителей на транспортных объектах и контроля соответствия качества оказываемых услуг установленным требованиям
19.1.	Б1.32	Технология управления пассажирскими перевозками
19.2.	Б1.42	Управление безопасностью дорожного движения
19.3.	Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли
19.4.	Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта
19.5.	Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы
19.6.	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта
20.	ПК-3	Способность управлять процессом обработки перевозочных и проездных документов на автомобильном транспорте, используя современные информационные технологии
20.1.	Б1.31	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта
20.2.	Б1.41	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
21.	ПК-4	Способность применять нормативно-технические и организационные основы технологии перевозочного процесса, обеспечить безопасность транспортных и погрузочно-разгрузочных средств на автомобильном транспорте
21.1.	Б1.29	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта
21.2.	Б1.35	Техническая эксплуатация автотранспорта
22.	ПК-5	Способен применять современные вычислительные средства, автоматизированные системы и цифровые технологии, экономико-математические модели и методы для стратегического планирования перевозками на автотранспорте
22.1.	Б1.31	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта
22.2.	Б1.36	Введение в машинное обучение
22.3.	Б1.38	Моделирование транспортных процессов
22.4.	Б1.39	Вычислительная техника и сети в отрасли
22.5.	Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)
22.6.	Б1.41	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
22.7.	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы управления транспортом
22.8.	Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы
23.	ПК-6	Способен к осуществлению управления транспортно-логистическими системами и контролю выполнения операционных заданий, оказанию логистических услуг, оперативное планирование и управление транспортными потоками полигона с учётом технического состояния контроля безопасности движения и эксплуатации на автомобильном транспорте
23.1.	Б1.26	Логистика
23.2.	Б1.29	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта
23.3.	Б1.42	Управление безопасностью дорожного движения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.4.	Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов. Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы управления транспортом	ОПК-4, ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Применение искусственного интеллекта в транспортной отрасли	ОПК-6, ПК-2
3	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Транспортно-пересадочные комплексы	ПК-2, ПК-5
6	Б1.ДВ.02.01	Взаимодействие видов транспорта	ПК-2, ПК-6
7	Б1.ДВ.03.01	Экономика транспорта	УК-10, ОПК-2
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.02	Экономика автотранспорта	УК-10, ПК-2
10	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
11	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
12	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
13	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
14	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
15	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
16	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
17	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-3
18	Б1.12	Физика	ОПК-1, ОПК-3
19	Б1.13	Математика	ОПК-1
20	Б1.14	Основы профессиональной деятельности	ОПК-6
21	Б1.15	Прикладная информатика	ОПК-4
22	Б1.16	Общий курс транспорта	ОПК-5
23	Б1.17	Инновационные персонал-технологии	УК-3
24	Б1.18	Инженерная компьютерная графика	ОПК-4
25	Б1.19	Химия и инженерная экология	ОПК-1, ОПК-2
26	Б1.20	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1
27	Б1.21	Транспортные сообщения и геодезия	ОПК-3
28	Б1.22	Управление эксплуатационной работой	ОПК-5, ПК-1
29	Б1.23	Инженерные сооружения автомобильного транспорта	ОПК-5, ПК-1
30	Б1.24	Концепции и инструменты современного управления	ОПК-2
31	Б1.25	Транспортный бизнес	ОПК-2, ПК-1
32	Б1.26	Логистика	ПК-6
33	Б1.27	Управление грузовой и коммерческой работой	ПК-1
34	Б1.28	Магистральные сети автомобильных дорог	ОПК-5, ПК-1
35	Б1.29	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта	ОПК-6, ПК-4, ПК-6
36	Б1.30	Декарбонизация в транспортной отрасли	ОПК-2
37	Б1.31	Автоматизированные системы безопасности автомобильного транспорта	ПК-3, ПК-5
38	Б1.32	Технология управления пассажирскими перевозками	ПК-1, ПК-2
39	Б1.33	Экологическая безопасность автотранспортных средств	ОПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.34	Организация перевозок специфических видов грузов	ОПК-6, ПК-1
41	Б1.35	Техническая эксплуатация автотранспорта	ОПК-4, ПК-4
42	Б1.36	Введение в машинное обучение	ОПК-4, ПК-5
43	Б1.37	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПК-1
44	Б1.38	Моделирование транспортных процессов	ОПК-1, ПК-5
45	Б1.39	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-5
46	Б1.40	Нормативное обеспечение безопасности дорожного движения (ПДД)	ПК-5
47	Б1.41	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПК-3, ПК-5
48	Б1.42	Управление безопасностью дорожного движения	ПК-2, ПК-6
49	Б2.ДВ.01.02(П)	Эксплуатационная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
50	Б2.ДВ.01.01(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-1, ПК-3
51	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1
52	Б2.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
53	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, 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
54	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
55	ФТД.02	Общий курс железных дорог	УК-1