

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Высшая инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 - Экономика, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем

Кафедра № 157 - Высшая инженерная школа

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

Идентификационный номер 4340911-2025

Образовательный стандарт № 157/a
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор

Б.В. Игольников

Председатель учебно-методической комиссии

Д.В. Паринов

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: 15.05.2025

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика. Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем - прием 2025 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												
	Итого (без факультативов)	25	33	8				1		8640	1422		2016		240	1044	200		298		29	1116	202		308		31	1116	208		252		31	1044	214		250		29							
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	33					1		7272	1422		2016		202	936	200		298		26	1008	202		308		28	1008	208		252		28	972	214		250		27							
Б1.01	История России	2	1					2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2												История	110						
Б1.02	История транспорта		2							72	16		16		2							72	16		16		2												История	110						
Б1.03	Философия и основы критического мышления	1								108	32		32		3	108	32		32		3																		Философия	81						
Б1.04	Основы российской государственности		1							72	16		16		2	72	16		16		2																		ВИШ	157						
Б1.05	Физическая культура и спорт		12							72			64		2	36			32		1	36			32		1												ФКиС	108						
Б1.06	Английский язык	4	1-3							288			192		8	72			48		2	72			48		2	72			48		2	72			48		2	ИЯ	21					
Б1.07	Правовая культура		1							108	32		16		3	108	32		16		3																		ТП	36						
Б1.08	Основы комплексной безопасности		5							72	16		16		2																									УБТ	28					
Б1.09	Математический анализ-1	1								216	58		60		6	216	58		60		6																		ВИШ	157						
Б1.10	Математический анализ-2	2								180	30		32		5							180	30		32		5													ВИШ	157					
Б1.11	Линейная алгебра	1								180	30		30		5	180	30		30		5																		ВМ	40						
Б1.12	Теория вероятностей	3								108	54		28		3													108	54		28		3							ВМ	40					
Б1.13	Математическая статистика	4								108	42		22		3																								ВМ	40						
Б1.14	Микроэкономика-1	2								216	60		60		6							216	60		60		6													ВИШ	157					
Б1.15	Микроэкономика - 2	3								216	46		44		6													216	46		44		6							ВИШ	157					
Б1.16	Макроэкономика-1	4								216	60		60		6																									ВИШ	157					
Б1.17	Макроэкономика-2	5								216	42		42		6																									ВИШ	157					
Б1.18	Эконометрика	56								252	72		72		7																									ВИШ	157					
Б1.19	Социально-экономическая география	2								144	40		24		4							144	40		24		4													ВИШ	157					
Б1.20	Экономика транспорта	34								288	80		80		8								144	40		40		4	144	40		40		40		4				ВИШ	157					
Б1.21	Логистика и управление цепями поставок		4							72	32		16		2																									ЭУТ	69					
Б1.22	Методы пространственного анализа данных	2								144	24		32		4							144	24		32		4													ВИШ	157					
Б1.23	Организация и безопасность дорожного движения	6								144	32		28		4																									ВИШ	157					
Б1.24	Городской общественный транспорт	5								216	40		40		6																									ВИШ	157					
Б1.25	Макромоделирование транспортных потоков		6							108	30		30		3																								ВИШ	157						
Б1.26	География городов: разнообразие форм		3							180	36		32		5								180	36		32		5												ВИШ	157					
Б1.27	История городского планирования: эволюция подходов		4							180	40		12		5																									ВИШ	157					

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				ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ						
Б1.28	Социология города: город и горожане	5								180	28		28		5																										ВИШ	157				
Б1.29	Экономика города: пространство, власть и деньги	6								180	50		26		5																									ВИШ	157					
Б1.30	Академическое письмо на английском языке		8							72			32		2																								ИЯ	21						
Б1.31	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных		4							108			32		3																								ВИШ	157						
Б1.32	Статистика и анализ данных в Python		6							108			52		3																								ВИШ	157						
Б1.33	Проектная деятельность		1256							288			146		8	72			32		2	72			32		2												ВИШ	157						
Б1.34	Проект		3478							360			100		10																								ВИШ	157						
Б1.35	Практикум по самоорганизации		6							72			32		2																								АБП	155						
Б1.36	Анализ данных в Excel		8							72			56		2																								ВИШ	157						
Б1.37	Low code и программные работы	8								72			56		2																								ВИШ	157						
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	7							1440	320		296		40																															
Б1.ДВ.01.01	Страноведение и география городов		3							108	16		20		3																								ВИШ	157						
Б1.ДВ.01.02	Экономика железнодорожного транспорта		3							108	16		20		3																								ЭУТ	69						
Б1.ДВ.01.03	Экономика воздушного транспорта																																						ВИШ	157						
Б1.ДВ.01.04	Экономика водного транспорта																																						ЭУТ	69						
Б1.ДВ.02.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры		6							144	48		48		4																								ВИШ	157						
Б1.ДВ.02.02	Правовое регулирование в транспортном планировании																																						ВИШ	157						
Б1.ДВ.03.01	Основы управления интеллектуальными транспортными системами		7							216	48		48		6																								ВИШ	157						
Б1.ДВ.03.02	Организация и управление международными перевозками грузов		7							216	48		48		6																								ВИШ	157						
Б1.ДВ.03.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем		7							216	48		48		6																								ВИШ	157						
Б1.ДВ.03.04	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень																																						ВИШ	157						

[Направление подготовки: 38.03.01 Экономика. Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем - прием 2025 года

2. План (курсы 3 и 4)

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							
	Итого (без факультативов)	25	33	8				1		8640	1422		2016		240	1008	162		212		28	1152	196		284		32	1152	240		238		32	1008			174		28		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	23	31					1		7272	1422		2016		202	900	162		212		25	936	196		284		26	1152	240		238		32	360			174		10		
Б1.01	История России	2	1					2		144	64		64		4																								История	110	
Б1.02	История транспорта		2							72	16		16		2																								История	110	
Б1.03	Философия и основы критического мышления	1								108	32		32		3																								Философия	81	
Б1.04	Основы российской государственности		1							72	16		16		2																									ВИШ	157
Б1.05	Физическая культура и спорт		12							72			64		2																								ФКиС	108	
Б1.06	Английский язык	4	1-3							288			192		8																								ИЯ	21	
Б1.07	Правовая культура		1							108	32		16		3																								ТП	36	
Б1.08	Основы комплексной безопасности		5							72	16		16		2	72	16		16		2																		УБТ	28	
Б1.09	Математический анализ-1	1								216	58		60		6																								ВИШ	157	
Б1.10	Математический анализ-2	2								180	30		32		5																								ВИШ	157	
Б1.11	Линейная алгебра	1								180	30		30		5																								ВМ	40	
Б1.12	Теория вероятностей	3								108	54		28		3																								ВМ	40	
Б1.13	Математическая статистика	4								108	42		22		3																								ВМ	40	
Б1.14	Микроэкономика-1	2								216	60		60		6																								ВИШ	157	
Б1.15	Микроэкономика - 2	3								216	46		44		6																								ВИШ	157	
Б1.16	Макроэкономика-1	4								216	60		60		6																								ВИШ	157	
Б1.17	Макроэкономика-2	5								216	42		42		6	216	42		42		6																		ВИШ	157	
Б1.18	Эконометрика	56								252	72		72		7	144	36		36		4	108	36		36		3												ВИШ	157	
Б1.19	Социально-экономическая география	2								144	40		24		4																								ВИШ	157	
Б1.20	Экономика транспорта	34								288	80		80		8																								ВИШ	157	
Б1.21	Логистика и управление цепями поставок		4							72	32		16		2																								ЭУТ	69	
Б1.22	Методы пространственного анализа данных	2								144	24		32		4																								ВИШ	157	
Б1.23	Организация и безопасность дорожного движения	6								144	32		28		4							144	32		28		4												ВИШ	157	
Б1.24	Городской общественный транспорт	5								216	40		40		6	216	40		40		6																		ВИШ	157	
Б1.25	Макромоделирование транспортных потоков		6							108	30		30		3							108	30		30		3												ВИШ	157	
Б1.26	География городов: разнообразие форм		3							180	36		32		5																								ВИШ	157	
Б1.27	История городского планирования: эволюция подходов		4							180	40		12		5																								ВИШ	157	

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							
Б1.28	Социология города: город и горожане	5								180	28		28		5	180	28		28		5																		ВИШ	157							
Б1.29	Экономика города: пространство, власть и деньги	6								180	50		26		5							180	50		26		5											ВИШ	157								
Б1.30	Академическое письмо на английском языке		8							72			32		2														72			32		2			ИЯ	21									
Б1.31	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных		4							108			32		3																						ВИШ	157									
Б1.32	Статистика и анализ данных в Python		6							108			52		3							108			52		3										ВИШ	157									
Б1.33	Проектная деятельность		1256							288			146		8	72			50		2	72			32		2										ВИШ	157									
Б1.34	Проект		3478							360			100		10													72			30		2	144			30		4	ВИШ	157						
Б1.35	Практикум по самоорганизации		6							72			32		2							72			32		2											АБП	155								
Б1.36	Анализ данных в Excel		8							72			56		2														72			56		2			ВИШ	157									
Б1.37	Low code и программные роботы	8								72			56		2														72			56		2			ВИШ	157									
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	7							1440	320		296		40							144	48		48		4	1080	240		292		30														
Б1.ДВ.01.01	Страноведение и география городов		3							108	16		20		3																							ВИШ	157								
Б1.ДВ.01.02	Экономика железнодорожного транспорта		3							108	16		20		3																							ЭУТ	69								
Б1.ДВ.01.03	Экономика воздушного транспорта																																					ВИШ	157								
Б1.ДВ.01.04	Экономика водного транспорта																																					ЭУТ	69								
Б1.ДВ.02.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры		6							144	48		48		4							144	48		48		4											ВИШ	157								
Б1.ДВ.02.02	Правовое регулирование в транспортном планировании																																					ВИШ	157								
Б1.ДВ.03.01	Основы управления интеллектуальными транспортными системами		7							216	48		48		6													216	48		48		6					ВИШ	157								
Б1.ДВ.03.02	Организация и управление международными перевозками грузов		7							216	48		48		6													216	48		48		6					ВИШ	157								
Б1.ДВ.03.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем		7							216	48		48		6													216	48		48		6					ВИШ	157								
Б1.ДВ.03.04	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень																																					ВИШ	157								

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика. Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем - прием 2025 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			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		16		1368			38	6	324			9	19 1/3	1368			29		
Б2	Блок 2 "Практика"		16		936			26	6	324			9	11 1/3	936			17		
Б2..01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3					2	108			3			
		3	6	Нет															ВИШ	157
		3	6	Нет	108			3					2	108			3		ВИШ	157
Б2..02(У)	Научно-исследовательский семинар		12		612			17	6	324			9	5 1/3	612			8		
		2	123456	Да															ВИШ	157
		3	123456	Да															ВИШ	157
		1	123456	Да															ВИШ	157
		3	123456	Да															ВИШ	157
		2	123456	Да															ВИШ	157
		1	123456	Да															ВИШ	157
		2	123456	Да	72			2					1 1/3	72			2		ВИШ	157
		3	123456	Да	108			3					2	108			3		ВИШ	157
		2	123456	Да	108			3	2	108			3						ВИШ	157
		3	123456	Да	108			3	2	108			3						ВИШ	157
		1	123456	Да	108			3	2	108			3						ВИШ	157
		1	123456	Да	108			3					2	108			3		ВИШ	157
Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа		2		216			6					4	216			6			
		4	8	Нет															ВИШ	157
		4	8	Нет	216			6					4	216			6		ВИШ	157
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12					8	432			12			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12					8	432			12			
		4		Нет	432			12					8	432			12		ВИШ	157

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика. Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем - прием 2025 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	История России
1.2.	Б1..02	История транспорта
1.3.	Б1..03	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1..04	Основы российской государственности
1.5.	Б1..07	Правовая культура
1.6.	Б1..09	Математический анализ-1
1.7.	Б1..10	Математический анализ-2
1.8.	Б1..11	Линейная алгебра
1.9.	Б1..12	Теория вероятностей
1.10.	Б1..13	Математическая статистика
1.11.	ФТД.01	Общий курс транспорта
1.12.	ФТД.02	Основы анализа данных
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..04	Основы российской государственности
2.2.	Б1..07	Правовая культура
2.3.	Б1..09	Математический анализ-1
2.4.	Б1..10	Математический анализ-2
2.5.	Б1..11	Линейная алгебра
2.6.	Б1..12	Теория вероятностей
2.7.	Б1..13	Математическая статистика
2.8.	Б1..35	Практикум по самоорганизации
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1..03	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1..35	Практикум по самоорганизации
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..06	Английский язык
4.2.	Б1..30	Академическое письмо на английском языке
4.3.	Б1..35	Практикум по самоорганизации
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1..01	История России
5.2.	Б1..02	История транспорта
5.3.	Б1..03	Философия и основы критического мышления
5.4.	Б1..04	Основы российской государственности
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1..33	Проектная деятельность
6.2.	Б1..34	Проект
6.3.	Б1..35	Практикум по самоорганизации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1..05	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..08	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1..05	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1..07	Правовая культура
9.3.	Б1..08	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1..14	Микроэкономика-1
10.2.	Б1..15	Микроэкономика - 2
10.3.	Б1..16	Макроэкономика-1
10.4.	Б1..17	Макроэкономика-2
10.5.	Б1..ДВ.04.01	Корпоративные финансы
10.6.	Б1..ДВ.04.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли
10.7.	Б1..ДВ.04.04	Налоговая система России
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1..01	История России
11.2.	Б1..04	Основы российской государственности
11.3.	Б1..07	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач
12.1.	Б1..20	Экономика транспорта
12.2.	Б1..29	Экономика города: пространство, власть и деньги
12.3.	Б1..ДВ.01.02	Экономика железнодорожного транспорта
12.4.	Б1..ДВ.01.03	Экономика воздушного транспорта
12.5.	Б1..ДВ.01.04	Экономика водного транспорта
13.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
13.1.	Б1..31	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных
13.2.	Б1..32	Статистика и анализ данных в Python
13.3.	ФТД.02	Основы анализа данных
14.	ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне
14.1.	Б1..14	Микроэкономика-1
14.2.	Б1..15	Микроэкономика - 2
14.3.	Б1..16	Макроэкономика-1
14.4.	Б1..17	Макроэкономика-2
14.5.	Б1..19	Социально-экономическая география
14.6.	Б1..26	География городов: разнообразие форм
14.7.	Б1..ДВ.01.01	Страноведение и география городов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.	ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
15.1.	Б1..20	Экономика транспорта
15.2.	Б1..27	История городского планирования: эволюция подходов
15.3.	Б1..ДВ.01.02	Экономика железнодорожного транспорта
15.4.	Б1..ДВ.01.03	Экономика воздушного транспорта
15.5.	Б1..ДВ.01.04	Экономика водного транспорта
15.6.	Б1..ДВ.04.01	Корпоративные финансы
15.7.	Б1..ДВ.04.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли
15.8.	Б1..ДВ.04.04	Налоговая система России
16.	ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
16.1.	Б1..28	Социология города: город и горожане
16.2.	Б1..31	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных
16.3.	Б1..32	Статистика и анализ данных в Python
16.4.	Б1..36	Анализ данных в Excel
16.5.	Б1..37	Low code и программные роботы
17.	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
17.1.	Б1..29	Экономика города: пространство, власть и деньги
17.2.	Б1..31	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных
17.3.	Б1..32	Статистика и анализ данных в Python
17.4.	Б1..36	Анализ данных в Excel
17.5.	Б1..37	Low code и программные роботы
18.	ПК-1	Способен к постановке научно-исследовательских задач в области транспорта
18.1.	Б1..20	Экономика транспорта
19.	ПК-2	Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
19.1.	Б1..21	Логистика и управление цепями поставок
19.2.	Б1..22	Методы пространственного анализа данных
19.3.	Б1..25	Макромоделирование транспортных потоков
19.4.	Б1..33	Проектная деятельность
19.5.	Б1..34	Проект
19.6.	Б1..36	Анализ данных в Excel
19.7.	Б1..37	Low code и программные роботы
19.8.	Б1..ДВ.03.02	Организация и управление международными перевозками грузов
19.9.	Б1..ДВ.03.04	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень
20.	ПК-3	Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
20.1.	Б1..18	Эконометрика
20.2.	Б1..25	Макромоделирование транспортных потоков
21.	ПК-4	Способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.
21.1.	Б1..20	Экономика транспорта

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.2.	Б1..21	Логистика и управление цепями поставок
21.3.	Б1..22	Методы пространственного анализа данных
21.4.	Б1..ДВ.01.02	Экономика железнодорожного транспорта
21.5.	Б1..ДВ.01.03	Экономика воздушного транспорта
21.6.	Б1..ДВ.01.04	Экономика водного транспорта
21.7.	Б1..ДВ.03.02	Организация и управление международными перевозками грузов
21.8.	Б1..ДВ.03.04	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень
22.	ПК-5	Способен разрабатывать концепции проектов, программ, предложений в области транспортного планирования и управления
22.1.	Б1..23	Организация и безопасность дорожного движения
22.2.	Б1..24	Городской общественный транспорт
22.3.	Б1..ДВ.02.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры
22.4.	Б1..ДВ.02.02	Правовое регулирование в транспортном планировании
22.5.	Б1..ДВ.03.01	Основы управления интеллектуальными транспортными системами
22.6.	Б1..ДВ.03.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем
22.7.	Б1..ДВ.03.05	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень
22.8.	Б1..ДВ.03.06	Планирование маршрутных сетей
22.9.	Б1..ДВ.04.02	Транспортное поведение и транспортный выбор
22.10.	ФТД.01	Общий курс транспорта
23.	ПК-6	Способен проводить оценку и вносить предложения по совершенствованию систем управления и администрирования деятельности транспорта
23.1.	Б1..23	Организация и безопасность дорожного движения
23.2.	Б1..24	Городской общественный транспорт
23.3.	Б1..ДВ.03.01	Основы управления интеллектуальными транспортными системами
23.4.	Б1..ДВ.03.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем
23.5.	Б1..ДВ.03.05	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень
23.6.	Б1..ДВ.03.06	Планирование маршрутных сетей
23.7.	Б1..ДВ.04.02	Транспортное поведение и транспортный выбор
24.	ПК-7	Способен рационально выбирать методы и инструменты управления развитием опорной сети транспорта
24.1.	Б1..33	Проектная деятельность
24.2.	Б1..34	Проект
24.3.	Б1..ДВ.02.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры
24.4.	Б1..ДВ.02.02	Правовое регулирование в транспортном планировании

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика. Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1..ДВ.01.01	Страноведение и география городов	ОПК-3
2	Б1..ДВ.01.02	Экономика железнодорожного транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
3	Б1..ДВ.01.03	Экономика воздушного транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
4	Б1..ДВ.01.04	Экономика водного транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
5	Б1..01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
6	Б1..ДВ.02.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры	ПК-5, ПК-7
7	Б1..ДВ.02.02	Правовое регулирование в транспортном планировании	ПК-5, ПК-7
8	Б1..02	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1..ДВ.03.01	Основы управления интеллектуальными транспортными системами	ПК-5, ПК-6
10	Б1..ДВ.03.02	Организация и управление международными перевозками грузов	ПК-2, ПК-4
11	Б1..ДВ.03.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	ПК-5, ПК-6
12	Б1..ДВ.03.04	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень	ПК-2, ПК-4
13	Б1..ДВ.03.05	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень	ПК-5, ПК-6
14	Б1..ДВ.03.06	Планирование маршрутных сетей	ПК-5, ПК-6
15	Б1..03	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
16	Б1..ДВ.04.01	Корпоративные финансы	УК-10, ОПК-4
17	Б1..ДВ.04.02	Транспортное поведение и транспортный выбор	ПК-5, ПК-6
18	Б1..ДВ.04.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли	УК-10, ОПК-4
19	Б1..ДВ.04.04	Налоговая система России	УК-10, ОПК-4
20	Б1..04	Основы российской государственности	УК-1, УК-2, УК-5, УК-11
21	Б1..05	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
22	Б1..06	Английский язык	УК-4
23	Б1..07	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
24	Б1..08	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
25	Б1..09	Математический анализ-1	УК-1, УК-2
26	Б1..10	Математический анализ-2	УК-1, УК-2
27	Б1..11	Линейная алгебра	УК-1, УК-2
28	Б1..12	Теория вероятностей	УК-1, УК-2
29	Б1..13	Математическая статистика	УК-1, УК-2
30	Б1..14	Микроэкономика-1	УК-10, ОПК-3
31	Б1..15	Микроэкономика - 2	УК-10, ОПК-3
32	Б1..16	Макроэкономика-1	УК-10, ОПК-3
33	Б1..17	Макроэкономика-2	УК-10, ОПК-3
34	Б1..18	Эконометрика	ПК-3
35	Б1..19	Социально-экономическая география	ОПК-3
36	Б1..20	Экономика транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-4
37	Б1..21	Логистика и управление цепями поставок	ПК-2, ПК-4
38	Б1..22	Методы пространственного анализа данных	ПК-2, ПК-4
39	Б1..23	Организация и безопасность дорожного движения	ПК-5, ПК-6

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
40	Б1..24	Городской общественный транспорт	ПК-5, ПК-6
41	Б1..25	Макромоделирование транспортных потоков	ПК-2, ПК-3
42	Б1..26	География городов: разнообразие форм	ОПК-3
43	Б1..27	История городского планирования: эволюция подходов	ОПК-4
44	Б1..28	Социология города: город и горожане	ОПК-5
45	Б1..29	Экономика города: пространство, власть и деньги	ОПК-1, ОПК-6
46	Б1..30	Академическое письмо на английском языке	УК-4
47	Б1..31	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
48	Б1..32	Статистика и анализ данных в Python	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
49	Б1..33	Проектная деятельность	УК-6, ПК-2, ПК-7
50	Б1..34	Проект	УК-6, ПК-2, ПК-7
51	Б1..35	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
52	Б1..36	Анализ данных в Excel	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2
53	Б1..37	Low code и программные роботы	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2
54	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	ПК-2, ПК-7
55	Б2..02(У)	Научно-исследовательский семинар	ОПК-3, ПК-1
56	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3, ПК-1
57	Б3.01	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, ПК-7
58	ФТД.01	Общий курс транспорта	УК-1, ПК-5
59	ФТД.02	Основы анализа данных	УК-1, ОПК-2