МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" Академия "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. Программа двойного диплома с Высшей школой экономики

Кафедра № 157 - Академия "Высшая инженерная школа"

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

Идентификационный номер 4343497-2022

Образовательный стандарт № 157/а

от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

О.Н. Покусаев

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: 16.08.2022

1. Примерный график учебного процесса

N K	!	Сент	ябрі	Ь	29 IX	O	ктябј	рь	27 X		Но	ябрь			Дев	абрь		29 XII		Інвар	ь	26 I	đ	евра.	ЛЬ	23 II		Ma	арт		30 III	Α	прел	ΙЬ	27 IV		М	ай			Ик	онь		29 VI		Июлі	Ь	27 VII		Аві	густ	
C		8 14					13 19			9	10 16		24 30			15 21		4 I		12 18			8	9 15	16 22	1 III	8	9 15	16 22		5 IV		13 19		3 V	4 10	11 17	18 24		7	8 14			5 VII	6 12	13 19	20 26		8	9 15	16 22	23 31
1																У	У	Э	Э	Э	Э	К	К																	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	Э	К	К	у	у	y	у	у	y	у	у	у	y	у	у	у	у	y	у	у	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	Э	К	К	у	у	y	у	у	y	у	у	у	y	у	у	у	у	y	у	у	у	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К									Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. План (курсы 1 и 2)

Property Property		Tioner (m) por			 Фор	MI I KOI	трода						Часов									Kvr	nc 1											Kvr	ac 2							$T \rightarrow$
Heater		-			Фор	мы ког	проля		1	1									Carra			Ky	JC 1		Contr						Carra	amm 2		Ку	JC 2		Carra					
Sector Conference Confere	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты		Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Лек			ПТ	3ET	Всего	Лек			Ш	3ET	Всего	Лек			III	3ET	Всего	Лек			III	3ET	Всего	Лек			Ш	3ET	Кафедра	Код
Sector Conference Confere		Итого	26	30					1		6804	1076	34	1866		189	972	140		298		27	972	174		284		27	972	183		241		27	1116	205	34	273		31		
Antique Composition Comp	Б1	Блок 1 "Дисциплины											54																								34					
Second	Б1.01			1					1		72	16		24		2	72	16		24		2																			История	110
10.00 10.0	Б1.02	критического		1							72	16		24		2	72	16		24		2																			Философия	81
Company programment Company programment	Б1.03			1							72			16		2	72			16		2																			АБП	155
Section Commission Section Section Commission Section Commission Section Commission Section Commission Commi	Б1.04			12							72	8		56		2	36	4		28		1	36	4		28		1													ФКиС	108
10 10 10 10 10 10 10 10	Б1.05	Правовая культура		2							72	16		16		2							72	16		16		2													ТΠ	36
BILLON BENEFIT 1	Б1.06			1							72	8		16		2	72	8		16		2																			УБТ	28
51:00 Toppus segerimetric 3		анализ	12																				180	30		32		5														40
December December	Б1.08	Линейная алгебра	1								252	30		30		7	252	30		30		7																			BM	40
Section Confidence Confid	Б1.09	Теория вероятностей	3								108	54		28		3													108	54		28		3							BM	40
STATE Mappersonoments - 2 STATE STATE			4													3																			108	42		22		3		40
State Stat	Б1.11	Микроэкономика-1	2								216	60				6							216	60		60		6														
Dital Marposkonouran-2 5	Б1.12	Микроэкономика - 2	3								216	46		44		6													216	46		44		6							ЭУТ	69
St.15 Doubserpines St.	Б1.13	Макроэкономика-1	4								216	60		60		6																			216	60		60		6	АВИШ	157
Б1.16 Социально- пострафия 2 144 40 24 4 144 40 24 4 144 40 24 4 144 40 24 4 144 40 24 4 144 40 4 144 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 144 40 40 4 4 4 157 61.18 Узаконичной постанос 1 1 2 3 4 1 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32	Б1.14	Макроэкономика-2	5								216	42		42		6																									АВИШ	157
Elifo Stotenship 2	Б1.15	Эконометрика	56								252	72		72		7																									ИСЦЭ	99
Б1.17 Экономика транспорта 34 288 80 80 8 144 40 40 4 144 40 40 4 ABИШ 157 Б1.18 Экономика транспортна 4 128 80 80 8 144 40 40 4 144 40 40 4 ABИШ 157 Б1.18 Управление неизми постаюх 2 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 157 157 157 157 157 157 157 </td <td>Б1.16</td> <td>экономическая</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>144</td> <td>40</td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>144</td> <td>40</td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>АВИШ</td> <td>157</td>	Б1.16	экономическая	2								144	40		24		4							144	40		24		4													АВИШ	157
Б1.18 Логистика и управление ценями 4 1 72 36 18 2 2 3 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 2 3 3 6 18 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3	Б1.17	Экономика	34								288	80		80		8													144	40		40		4	144	40		40		4	АВИШ	157
51.18 управление ценями поставок 4 72 36 18 2 ЭУТ 69 61.19 Методы пространственного пространственного пространственного пространственного догожного движения 2 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 144 24 32 4 157					1		1	1	1						1											1																+
Бі.19 пространственного данизация и выданных 144 24 32 4 1 144 24 32 4 1 144 24 32 4 1 144 24 32 1 157 151.20 Городского движения 144 24 32 28 6 1 1 144 24 32 1 157 151.20 151	Б1.18	управление цепями		4							72	36		18		2																			72	36		18		2	ЭУТ	69
Б1.20 Организация и безопасность 5 ABUIII 157 Дорожного движения 5 ABUIII 157 Б1.21 Городской общественный 5 ABUIII 157 Б1.22 Макромоделирование транспортных потоков 6 144 30 30 4 Б1.23 География городов: разнообразие форм 3 180 19 19 5 Б1.24 История городского планирования: аволюция подходов 4 180 19 19 5 Б1.25 Социология города: 5 5 180 19 19 5	Б1.19	пространственного	2								144	24		32		4							144	24		32		4													АВИШ	157
Порожного движения Порожн	Б1.20	Организация и	5				<u> </u>			<u>. </u>	216	32		28		6																									АВИШ	157
Транспорт		дорожного движения Городской	•		<u> </u> 		1	<u> </u> 	<u> </u>				<u> </u>																									<u> </u>				
Б1.22 транспортных потоков 6 144 30 30 4 157 Б1.23 География городов: разнообразие форм 3 180 19 19 5 180 19 19 5 Б1.24 История городского планирования: волюция подходов 4 180 19 19 5 19 19 5 АВИШ 157 Б1.25 Социология города: Социология города: разволюция городов: разволюция городов: разволюция городов: разволюция городов: разволюция городов: разволюция городов:	Б1.21	транспорт	5								216	40		80		6																									АВИШ	157
Б1.23 разнообразие форм 3 180 19 19 3 180 19 19 5 Б1.24 История городского планирования: эволюция подходов 4 180 19 19 5 АВИШ 157 Б1.25 Социология города: 5 180 19 19 5 АВИШ 157	Б1.22	транспортных потоков		6							144	30		30		4																									АВИШ	157
Б1.24 планирования: 4 9волюция подходов 180 19 19 19 19 5 Социология города: 5 180 19 19 5 19 19 19 5 19 19 19 5 19 19 19 10 19 10 19 10 19 10 19 10 19 10 19 10 10 <	Б1.23		3								180	19		19		5													180	19		19		5							АВИШ	157
	Б1.24	планирования:	4								180	19		19		5																			180	19		19		5	АВИШ	157
	Б1.25	Социология города:	5								180	19		19		5																									АВИШ	157

					Форг	мы кон	троля						Часов									Кур	oc 1											Куј	рс 2					Ţ		
							Ĺ						в том	числе					Семе	стр 1					Семе	стр 2					Семес	стр 3					Семес	тр 4	,			
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PIP	Beero	Лек	Лаб	Пр	ПП	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	Ш	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	III	3ET	Кафедра	Код
Б1.26	Экономика города: пространство, власть и деньги	6									180	19		19		5																									АВИШ	157
Б1.27	Английский язык	14	23								360			248		10	108			62		3	108			62		3	72			62		2	72			62		2	РиИЯ	21
Б1.28	Академическое письмо на английском языке		8								72			32		2																									РиИЯ	21
Б1.29	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных		4								108			24		3																			108			24		3	АВИШ	157
Б1.30	Статистика и анализ данных в Python		6								144			52		4																									АВИШ	157
Б1.31	Проектная деятельность		1256								288			156		8	72			30		2	72			30		2										j		ĺ	АВИШ	157
Б1.32	Проект	<u> </u>	3478								360			100		10													72			20		2	72			20		2	АВИШ	157
Б1.33	Анализ данных в Excel		8								72			56		2																									АВИШ	157
Б1.34	Low code и программные роботы	8									72			56		2																									АВИШ	157
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3								756	144		128		21	72	8		8		2							108	16		20		3								
Б1.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент и личная эффективность	•	1								72	8		8		2	72	8		8		2																			АБП	155
Б1.ДВ.01.02	Техники публичного выступления																																								АБП	155
Б1.ДВ.02.01	Страноведение и география городов Экономика	3									108	16		20		3													108	16		20		3							АВИШ	157
Б1.ДВ.02.02	железнодорожного транспорта																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.02.03	Экономика воздушного транспорта																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.02.04	Экономика водного транспорта																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.03.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры		6								144	48		48		4																									АВИШ	157
Б1.ДВ.03.02	Правовое регулирование в транспортном планировании																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.01	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень	8									216	24		20		6																									АВИШ	157
Б1.ДВ.04.02	Организация и управление международными перевозками грузов																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.03	Моделирование технологических процессов транспортно- логистических систем																																								АВИШ	157

					Фор	мы кон	троля						Часов									Кур	oc 1											Кур	ос 2							T
							Ĺ						в том	числе					Семе	стр 1					Семе	естр 2					Семе	стр 3					Семе	стр 4				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	эээЄ	PГР	Всего	Лек	Лаб	Пр	Ш	3ET	Всего	Лек	Лаб	ďΠ	ПП	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	3ET	Кафедра	Код
Б1.ДВ.04.04	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.05	Основы управления интеллектуальными транспортными системами																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.06	Планирование маршрутных сетей																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.05.01	Корпоративные финансы		7								216	48		32		6																									ФК	27
Б1.ДВ.05.02	Транспортное поведение и транспортный выбор																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.05.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.05.04	Налоговая система России																																								МФиУУ	12
ФТД	Факультативные дисциплины		4								288	16	34	44		8													72	8		8		2	144	8	34	8		4		
ФТД.01	Основы анализа данных		4								72		34			2																			72		34			2	АВИШ	157
ФТД.02	Деловая англоязычная коммуникация в сфере транспорта		6								72			28		2																									АВИШ	157
ФТД.03	Общий курс транспорта		34								144	16		16		4													72	8		8		2	72	8		8		2	АВИШ	157

2. План (курсы 3 и 4)

Harden name		тлан (курсі	JI J	11 1	<u>, </u>																		7.0	2											10								_
Horseware was a part of the						Форг	мы кон	троля					1	Часов						-	_		Кур	oc 3		-						-			Кур	oc 4		-	0				
Second Procession Seco	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	троект	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Beero	Лек			III	3ET	Beero	Лек			Ш	3ET	Всего	Лек			Ш	3ET	Всего	Лек			Ш	3ET	Всего	Лек			Ш	3ET	Кафедра	Код
Second Procession Seco		Итого	26	30						1		6804	1076	34	1866		189	1044	169		269		29	864	133		245		24	288	48		62		8	576	24		194		16		
Exception of the processor Committee	Б1	Блок 1 "Дисциплины								1																																	
St. St.	Б1.01			1						1		72	16		24		2																									История	110
Body	Б1.02	критического		1								72	16		24		2																								-	Философия	ı 81
Except E	Б1.03			1								72			16		2																									АБП	155
Fig. Concession Concessio	Б1.04			12								72	8		56		2																									ФКиС	108
E1.06	Б1.05			2								72	16		16		2																									ТΠ	36
	Б1.06	Основы комплексной		1								72	8		16		2																									УБТ	28
Elifo Deput Reportment Elifo E	Б1.07		12									324	88		92		9																									BM	40
Elifo Deput Reportment Elifo E	Б1.08		1									252	30		30		7																							一市	寸	BM	40
Bill Margo-communication A	Б1.09	Теория вероятностей	3									108	54		28		3																								一	BM	40
Sil 12 Mingro-consonumes 2	Б1.10		4									108	42		22		3																									BM	40
Section Sect	Б1.11	Микроэкономика-1	2									216	60		60		6																									ЭУТ	69
Filt Marpoxembruss 5	Б1.12	Микроэкономика - 2	3									216	46		44		6																									ЭУТ	69
E1.15 Denometriphics 56	Б1.13	Макроэкономика-1	4									216	60		60		6																									АВИШ	157
El.16 Countain-learner Cou	Б1.14	Макроэкономика-2	5									216	42		42		6	216	42		42		6																			АВИШ	157
Sin Succession Succession	Б1.15	Эконометрика	56									252	72		72		7	144	36		36		4	108	36		36		3													ИСЦЭ	99
Б.1.17 транспорта 54	Б1.16	экономическая	2									144	40		24		4																									АВИШ	157
Б1.18 управление ценями 4 72 36 18 2 18 2 9УТ 69 Б1.19 простравительного доставок проставия и прострацизация и безопасность доставия и прострацизация и безопасность болько проставия и безопасность проставия и безопасность проставия и безопасность болько проставия и безопасность проставия прос	Б1.17		34									288	80		80		8																									АВИШ	157
Б1.19 пространственного 2 анализа данных 2 144 24 32 4 4 4 4 4 4 157 6 6 16.20 6 216 32 28 6 216 32 28 6 1 4 4 157 6 15.20 6 216 32 28 6 216 32 28 6 28 6 216 32 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 6 28 8 6 28 8 6 8 6 28 8 6 8 6 8 6 15 8 8 8 6 14 30 3 4 4 14 30 30	Б1.18	управление цепями		4								72	36		18		2																									ЭУТ	69
Б1.20 безопасность дорожного движения 5 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 32 28 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 6 216 40 80 4 40 40 80 4 40 40 40 40 </td <td>Б1.19</td> <td>пространственного</td> <td>2</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>144</td> <td>24</td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>АВИШ</td> <td>157</td>	Б1.19	пространственного	2	•								144	24		32		4																									АВИШ	157
Б1.21 общественный транспорт 5 216 40 80 6 216 40 80 6 Б1.22 Макромоделирование транспортных потоков 6 144 30 30 4 144 30 30 4 Б1.23 География городов: разнообразие форм 3 180 19 19 5 19 5 19 5 Б1.24 планирования: эвалюция подходов 4 180 19 19 5 19 19 5 Б1.25 Социология города: 5 180 19 19 5 180 19 19 5	Б1.20	безопасность	5									216	32		28		6	216	32		28		6																			АВИШ	157
Б1.22 Макромоделирование транспортных потоков 6 144 30 30 4 144 30 30 4 144 30 30 4 157 Б1.23 География городов: разнообразие форм 3 180 19 19 5 19 19 5 10	Б1.21	общественный	5									216	40		80		6	216	40		80		6																			АВИШ	157
Б1.23 разнообразие форм 3 180 19 19 19 5 180 19 19 15 180 19 19 15 180 19 19 19 15 180 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Б1.22	Макромоделирование транспортных		6								144	30		30		4							144	30		30		4													АВИШ	157
Б1.24 планирования: эволюция подходов 4 180 19 19 5 19 19 5 19 19 15 157	Б1.23		3									180	19		19		5																									АВИШ	157
	Б1.24	планирования:	4									180	19		19		5																									АВИШ	157
	Б1.25		5									180	19		19		5	180	19		19		5																			АВИШ	157

					Фор	мы кон	троля						Часов									Кур	ос 3											Кур	ос 4					$\overline{}$		\Box
													в том	числе	1				Семе	стр 5					Семе	естр 6					Семес	тр 7					Семе	стр 8		二	I	
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	ээс	PITP	Всего	Лек	Лаб	ďΠ	Ш	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ш	3ET	Всего	Лек	Лаб	ďΠ	Ш	3ET	Всего	Лек	Лаб	Пр	ш	3ET	Всего	Лек	Лаб	ďΠ	Ш	3ET	Кафедра	Код
Б1.26	Экономика города: пространство, власть и деньги	6									180	19		19		5							180	19		19		5													АВИШ	157
Б1.27	Английский язык	14	23								360			248		10																									РиИЯ	21
Б1.28	Академическое письмо на английском языке		8								72			32		2																			72			32		2	РиИЯ	21
Б1.29	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных		4								108			24		3																									АВИШ	157
Б1.30	Статистика и анализ данных в Python		6								144			52		4							144			52		4													АВИШ	157
Б1.31	Проектная деятельность		1256								288			156		8	72			64		2	72			32		2													АВИШ	157
Б1.32	Проект		3478								360			100		10													72			30		2	144			30		4	АВИШ	157
Б1.33	Анализ данных в Excel		8								72			56		2																			72			56		2	АВИШ	157
Б1.34	Low code и программные роботы	8									72			56		2																			72			56		2	АВИШ	157
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3								756	144		128		21							144	48		48		4	216	48		32		6	216	24		20		6		
Б1.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2																									АБП	155
Б1.ДВ.01.02	T																																								АБП	155
Б1.ДВ.02.01	Страноведение и география городов	3									108	16		20		3																									АВИШ	157
Б1.ДВ.02.02	Экономика железнодорожного транспорта																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.02.03	Экономика воздушного транспорта																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.02.04	Экономика волного																																								ЭУТ	69
Б1.ДВ.03.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры		6								144	48		48		4							144	48		48		4													АВИШ	157
Б1.ДВ.03.02	Правовое регулирование в транспортном планировании																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.01	Методы пространственного анализа данных — продвинутый уровень	8									216	24		20		6																			216	24		20		6	АВИШ	157
Б1.ДВ.04.02	перевозками грузов																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.03	Моделирование технологических процессов транспортно- логистических систем																																								АВИШ	157

					Фор	мы кон	троля						Часов									Кур	ъс 3											Кур	ос 4							\Box
													в том	числе]			Семе	стр 5					Семе	естр 6					Семес	тр 7					Семе	естр 8				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	эээ	PITP	Всего	Лек	Лаб	Πp	Ш	3ET	Всего	чә∐	Лаб	d_{II}	Ш	3ET	Всего	чә∐	Лаб	ďΠ	Ш	зет	Beero	Лек	Лаб	Пр	Ш	ТЭЕ	Beero	Лек	Лаб	ďΠ	Ш	3ET	Кафедра	Код
	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.04.05	Основы управления интеллектуальными транспортными системами																																								АВИШ	157
	Планирование маршрутных сетей																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.05.01	Корпоративные финансы		7								216	48		32		6													216	48		32		6							ФК	27
Б1.ДВ.05.02	Транспортное поведение и транспортный выбор																																								АВИШ	157
Б1.ДВ.05.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли																																								ЭУТ	69
	Налоговая система России																																								МФиУУ	12
ФТД	Факультативные дисциплины		4								288	16	34	44		8							72			28		2														
ФТД.01	Основы анализа данных		4								72		34			2																									АВИШ	157
ФТД.02	Деловая англоязычная коммуникация в сфере транспорта		6								72			28		2							72			28		2													АВИШ	157
	Общий курс транспорта		34								144	16		16		4																									АВИШ	157

2. План (практики, ГИА)

			Зачеты с		1	Насов				Сем	естр 1				Семе	естр 2				Код
Индекс	Наименование	Курс	оценкой	Распр				3ET	Недель		Часов		ЗЕТ	Недель		Іасов		ЗЕТ	Кафедра	код кафедры
					Всего	CP	Ауд			Итого	CP	Ауд		, ,	Итого	CP	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		
Б201(У)	Ознакомительная практика		2		108			3						2	108			3		
		3	6	Нет															ВИШ	157
		3	6	Нет	108			3						2	108			3	ВИШ	157
Б202(У)	Научно-исследовательский семинар.		4		216			6	2	108			3	2	216			3		
		1	12	Нет															ВИШ	157
		1	12	Нет															ВИШ	157
		1	12	Нет	108			3						2	108			3	ВИШ	157
		1	12	Нет	108			3	2	108			3						ВИШ	157
Б203(У)	Научно-исследовательский семинар		8		396			11	4	216			6	3 1/3	396			5		
		3	3456	Да															ВИШ	157
		2	3456	Да															ВИШ	157
		3	3456	Да															ВИШ	157
		2	3456	Да															ВИШ	157
		2	3456	Да	108			3	2	108			3						ВИШ	157
		3	3456	Да	108			3	2	108			3						ВИШ	157
		3	3456	Да	108			3						2	108			3	ВИШ	157
		2	3456	Да	72			2						1 1/3	72			2	ВИШ	157
Б204(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

3. Сводные данные

		Ит	ого			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	}		Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Баз.%	Bap.%	ДВ (от Вар.)%	3ЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				227	60	30	30	63	30	33	62	32	30	42	8	34						
Итого по плану	100	0	10	207	60	30	30	57	28	29	60	32	28	30	8	22						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	12	181	54	27	27	52	25	27	51	29	22	24	8	16						
Блок 2 "Практика"	100	0	0	26	6	3	3	5	3	2	9	3	6	6		6						
Факультативные дисциплины				8				6	2	4	2		2									
Блок 3 "Государственная итоговая				12										12		12						
аттестация"				12										12		12						

	Цанионованно		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	5		Курс 6	,
	Наименование	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
	Экзамен (Экзамен)	7	3	4	10	5	5	7	5	2	2		2						
	Зачет (Зачет)	11	7	4	8	3	5	6	1	5	5	2	3						
Обязательные формы контроля	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	2	1	1	2	1	1	3	1	2	1		1						
	Эссе (Эс)	1	1																

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.	Б101	Россия в глобальной истории
1.2.	Б102	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б105	Правовая культура
1.4.	Б107	Математический анализ
1.5.	Б108	Линейная алгебра
1.6.	Б109	Теория вероятностей
1.7.	Б110	Математическая статистика
1.8.	ФТД.01	Основы анализа данных
1.9.	ФТД.03	Общий курс транспорта
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.	Б107	Математический анализ
2.2.	Б108	Линейная алгебра
2.3.	Б109	Теория вероятностей
2.4.	Б110	Математическая статистика
2.5.	Б1ДВ.01.01	Тайм-менеджмент и личная эффективность
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б102	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б103	Управление конфликтами
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и
		иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б127	Английский язык
4.2.	Б128	Академическое письмо на английском языке
4.3.	Б1ДВ.01.02	
4.4.	ФТД.02	Деловая англоязычная коммуникация в сфере транспорта
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б101	Россия в глобальной истории
5.2.	Б102	Философия и основы критического мышления
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение
		всей жизни
6.1.	Б131	Проектная деятельность
6.2.	Б132	Проект
6.3.	Б1ДВ.01.01	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной
	E1 04	деятельности
7.1.	Б104	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.1.	Б106	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б104	Физическая культура и спорт
9.2.	Б105	Правовая культура
9.3.	Б106	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б111	Микроэкономика-1
10.2.	Б112	Микроэкономика - 2
10.3.	Б113	Макроэкономика-1
10.4.	Б114	Макроэкономика-2
10.5.	Б1ДВ.05.01	Корпоративные финансы
10.6.	Б1ДВ.05.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли
10.7.	Б1ДВ.05.04	Налоговая система России
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и
		противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б101	Россия в глобальной истории
11.2.	Б105	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач
12.1.	Б117	Экономика транспорта
12.2.	Б126	Экономика города: пространство, власть и деньги
12.3.	Б1ДВ.02.02	Экономика железнодорожного транспорта
12.4.	Б1ДВ.02.03	Экономика воздушного транспорта
12.5.	Б1ДВ.02.04	Экономика водного транспорта
13.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
13.1.	Б129	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных
13.2.	Б130	Статистика и анализ данных в Python
13.3.	ФТД.01	Основы анализа данных
14.	ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне
14.1.	Б111	Микроэкономика-1
14.2.	Б112	Микроэкономика - 2
14.3.	Б113	Макроэкономика-1
14.4. 14.5.	Б114	Макроэкономика-2
14.5.	Б116 Е1. 22	Социально-экономическая география
14.6.	Б123 Б1ДВ.02.01	География городов: разнообразие форм
	ОПК-4	Страноведение и география городов Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной
15.	OHK-4	спосооен предлагать экономически и финансово оооснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности
15.1.	Б117	Экономика транспорта
15.2.	Б124	История городского планирования: эволюция подходов
15.3.	Б1ДВ.02.02	Экономика железнодорожного транспорта
15.4.	Б1ДВ.02.03	Экономика воздушного транспорта
15.5.	Б1ДВ.02.04	Экономика водного транспорта
15.6.	Б1ДВ.05.01	Корпоративные финансы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	2	3	
15.7.	Б1ДВ.05.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли	
15.8.	Б1ДВ.05.04	Налоговая система России	
16.	ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
16.1.	Б125	Социология города: город и горожане	
16.2.	Б129	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных	
16.3.	Б130	Статистика и анализ данных в Python	
16.4.	Б133	Анализ данных в Excel	
16.5.	Б134	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.	Б126	Экономика города: пространство, власть и деньги	
17.2.	Б129	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных	
17.3.	Б130	Статистика и анализ данных в Python	
17.4.	Б133	Анализ данных в Excel	
17.5.	Б134	Low code и программные роботы	
	ПК-1	Способен к постановке научно-исследовательских задач в области транспорта	
18.1.	Б117	Экономика транспорта	
19.	ПК-2	Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленнои? задачеи?,	
10.1	F1 10	проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	
19.1.	Б118	Логистика и управление цепями поставок	
19.2.	Б119	Методы пространственного анализа данных	
19.3.	Б122	Макромоделирование транспортных потоков	
19.4.	Б131	Проектная деятельность	
19.5.	Б132	Проект	
19.6.	Б133	Анализ данных в Excel	
19.7.	Б134	Low code и программные роботы	
19.8.	Б1ДВ.04.01	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень	
19.9.	Б1ДВ.04.02	Организация и управление международными перевозками грузов	
20.	ПК-3	Способен на основе описания экономических процессов и явлении? строить теоретические и эконометрические модели, анализировать и	
20.1.	Б115	содержательно интерпретировать полученные результаты Эконометрика	
20.1.	Б113	Макромоделирование транспортных потоков	
	ПК-4	Способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятии?	
21.	1110-4	различных форм собственности, организации?, ведомств и т.д.	
21.1.	Б117	Экономика транспорта	
21.2.	Б118	Логистика и управление цепями поставок	
21.3.	Б119	Методы пространственного анализа данных	
21.4.	Б1ДВ.02.02	Экономика железнодорожного транспорта	
21.5.	Б1ДВ.02.03	Экономика воздушного транспорта	
21.6.	Б1ДВ.02.04	Экономика воздушного транспорта Экономика воздушного транспорта	
21.7.	Б1ДВ.04.01	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень	
21.8.	Б1ДВ.04.02	Организация и управление международными перевозками грузов	
	ПК-5	Способен разрабатывать концепции проектов, программ, предложении? в области транспортного планирования и управления	

№ п/п	Код компетенции/ Код	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины	
1	дисциплины 2.	2 3	
22.1.	Б120		
22.2.	Б121	Городской общественный транспорт	
22.3.	Б1ДВ.03.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры	
22.4.	Б1ДВ.03.02	Правовое регулирование в транспортном планировании	
22.5.	Б1ДВ.04.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	
22.6.	Б1ДВ.04.04		
22.7.	Б1ДВ.04.05		
22.8.	Б1ДВ.04.06		
22.9.	Б1ДВ.05.02	Транспортное поведение и транспортный выбор	
22.10.	ФТД.03	Общий курс транспорта	
23.	ПК-6	Способен проводить оценку и вносить предложения по совершенствованию систем управления и администрирования деятельности	
		транспорта	
23.1.	Б120	Организация и безопасность дорожного движения	
23.2.	Б121	Городской общественный транспорт	
23.3.	3. Б1ДВ.04.03 Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем		
23.4.	Б1ДВ.04.04	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень	
23.5.	Б1ДВ.04.05	Основы управления интеллектуальными транспортными системами	
23.6.	Б1ДВ.04.06	Планирование маршрутных сетей	
23.7.	Б1ДВ.05.02	Транспортное поведение и транспортный выбор	
24.	ПК-7	Способен рационально выбирать методы и инструменты управления развитием опорной сети транспорта	
24.1.	Б131	Проектная деятельность	
24.2.	Б132	Проект	
24.3.	Б1ДВ.03.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры	
24.4.	Б1ДВ.03.02	Правовое регулирование в транспортном планировании	

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1ДВ.01.01	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
2	Б1ДВ.01.02	Техники публичного выступления	УК-4
3	Б101	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1ДВ.02.01	Страноведение и география городов	ОПК-3
5	Б1ДВ.02.02	Экономика железнодорожного транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
6	Б1ДВ.02.03	Экономика воздушного транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
7	Б1ДВ.02.04	Экономика водного транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
8	Б102	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
9	Б1ДВ.03.01	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры	ПК-5, ПК-7
10	Б1ДВ.03.02	Правовое регулирование в транспортном планировании	ПК-5, ПК-7
11	Б103	Управление конфликтами	УК-3
12	Б1ДВ.04.01	Методы пространственного анализа данных – продвинутый уровень	ПК-2, ПК-4
13	Б1ДВ.04.02	Организация и управление международными перевозками грузов	ПК-2, ПК-4
14	Б1ДВ.04.03	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	ПК-5, ПК-6
15	Б1ДВ.04.04	Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый уровень	ПК-5, ПК-6
16	Б1ДВ.04.05	Основы управления интеллектуальными транспортными системами	ПК-5, ПК-6
17	Б1ДВ.04.06	Планирование маршрутных сетей	ПК-5, ПК-6
18	Б104	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
19	Б1ДВ.05.01	Корпоративные финансы	УК-10, ОПК-4
20	Б1ДВ.05.02	Транспортное поведение и транспортный выбор	ПК-5, ПК-6
21	Б1ДВ.05.03	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли	УК-10, ОПК-4
22	Б1ДВ.05.04	Налоговая система России	УК-10, ОПК-4
23	Б105	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
24	Б106	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
25	Б107	Математический анализ	УК-1, УК-2
26	Б108	Линейная алгебра	УК-1, УК-2
27	Б109	Теория вероятностей	УК-1, УК-2
28	Б110	Математическая статистика	УК-1, УК-2
29	Б111	Микроэкономика-1	УК-10, ОПК-3
30	Б112	Микроэкономика - 2	УК-10, ОПК-3
31	Б113	Макроэкономика-1	УК-10, ОПК-3
32	Б114	Макроэкономика-2	УК-10, ОПК-3
33	Б115	Эконометрика	ПК-3
34	Б116	Социально-экономическая география	ОПК-3
35	Б117	Экономика транспорта	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-4
36	Б118	Логистика и управление цепями поставок	ПК-2, ПК-4
37	Б119	Методы пространственного анализа данных	ПК-2, ПК-4
38	Б120	Организация и безопасность дорожного движения	ПК-5, ПК-6

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б121	Городской общественный транспорт	ПК-5, ПК-6
40	Б122	Макромоделирование транспортных потоков	ПК-2, ПК-3
41	Б123	География городов: разнообразие форм	ОПК-3
42	Б124	История городского планирования: эволюция подходов	ОПК-4
43	Б125	Социология города: город и горожане	ОПК-5
44	Б126	Экономика города: пространство, власть и деньги	ОПК-1, ОПК-6
45	Б127	Английский язык	УК-4
46	Б128	Академическое письмо на английском языке	УК-4
47	Б129	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
48	Б130	Статистика и анализ данных в Python	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
49	Б131	Проектная деятельность	УК-6, ПК-2, ПК-7
50	Б132	Проект	УК-6, ПК-2, ПК-7
51	Б133	Анализ данных в Excel	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2
52	Б134	Low code и программные роботы	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2
53	Б201(У)	Ознакомительная практика	ПК-2, ПК-7
54	Б202(У)	Научно-исследовательский семинар.	ОПК-3, ПК-1
55	Б203(У)	Научно-исследовательский семинар	ОПК-3, ПК-1
56	Б204(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	Основы анализа данных	УК-1, ОПК-2
59	ФТД.02	Деловая англоязычная коммуникация в сфере транспорта	УК-4
60	ФТД.03	Общий курс транспорта	УК-1, ПК-5