



Учебный план

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Образовательная программа "Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и РУТ "Экономика и инженерия транспорта"
Реализующее подразделение: факультет городского и регионального развития, Москва
Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН
16.03.2023
Проректор
Рошин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная
Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения				Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		240,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
	Major		148,00	36,00	39,00	39,00	34,00	
	Базовый профессиональный		57,00	22,00	18,00	13,00	4,00	
	Предметные области		57,00	22,00	18,00	13,00	4,00	
1	Математический анализ	О	9,00	9,00				УК-1, УК-2
2	Линейная алгебра	О	7,00	7,00				УК-1, УК-2
3	Микроэкономика-1	О	6,00	6,00				ОПК-3, УК-9
4	Микроэкономика-2	О	6,00		6,00			ОПК-3, УК-9
5	Макроэкономика-1	О	6,00		6,00			ОПК-3, УК-9
6	Макроэкономика-2	О	6,00			6,00		ОПК-3, УК-9
7	Эконометрика	О	7,00			7,00		ПК-3
8	Математическая статистика	О	3,00		3,00			УК-1, УК-2
9	Теория вероятностей	О	3,00		3,00			УК-1, УК-2
10	Анализ данных	О	2,00				2,00	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-4, УК-1, УК-2
11	Low code и программные роботы	О	2,00				2,00	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-4, УК-1
	Вариативный профессиональный		91,00	14,00	21,00	26,00	30,00	
	Дисциплины образовательной программы		34,00	8,00	10,00	16,00		
1	Социально-экономическая география	О	4,00	4,00				ОПК-3
2	Экономика транспорта	О	8,00		8,00			ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-4
3	Логистика и управление цепями поставок	О	2,00		2,00			ПК-2, ПК-4
4	Методы пространственного анализа данных	О	4,00	4,00				ПК-2, ПК-4
5	Организация и безопасность дорожного движения	О	6,00			6,00		ПК-5, ПК-6
6	Городской общественный транспорт	О	6,00			6,00		ПК-5, ПК-6
7	Макромоделирование транспортных потоков	О	4,00			4,00		ПК-2, ПК-3
	дисциплины по выбору 2 курс (2 из 4)		6,00		6,00			
1	Страноведение и география городов	В	3,00		3,00			ОПК-3
2	Экономика железнодорожного транспорта	В	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
3	Экономика водного транспорта	В	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-4, ПК-4
4	Экономика воздушного транспорта	В	3,00		3,00			ОПК-1, ОПК-4, ПК-4

	Дисциплины по выбору 3 курс (1 из 2)		4,00			4,00	
1	Основы проектирования и строительства транспортной инфраструктуры	В	4,00			4,00	ПК-5, ПК-7
2	Правовое регулирование в транспортном планировании	В	4,00			4,00	ПК-5, ПК-7
	Дисциплины по выбору 4 курс		30,00			30,00	
	Блок 1 (3 из 6)		18,00			18,00	
1	Методы пространственного анализа данных. Продвинутый уровень	В	6,00			6,00	ПК-2, ПК-4
2	Организация и безопасность дорожного движения. Продвинутый уровень	В	6,00			6,00	ПК-5, ПК-6
3	Организация и управление международными перевозками грузов	В	6,00			6,00	ПК-2, ПК-4
4	Моделирование технологических процессов транспортно-логистических систем	В	6,00			6,00	ПК-5, ПК-6
5	Планирование маршрутных сетей	В	6,00			6,00	ПК-5, ПК-6
6	Основы управления интеллектуальными транспортными системами	В	6,00			6,00	ПК-5, ПК-6
	Блок 2 (2 из 4)		12,00			12,00	
1	Корпоративные финансы	В	6,00			6,00	ОПК-4, УК-9
2	Лизинг и факторинг в транспортной отрасли	В	6,00			6,00	ОПК-4, УК-9
3	Налоговая система России	В	6,00			6,00	ОПК-4, УК-9
4	Транспортное поведение и транспортный выбор	В	6,00			6,00	ПК-5, ПК-6
	Научно-исследовательский семинар		17,00	6,00	5,00	6,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Введение в экономическое мышление"	О	3,00	3,00			ОПК-3, ПК-1
2	Научно-исследовательский семинар "Введение в транспортную науку"	О	3,00	3,00			ОПК-3, ПК-1
3	Научно-исследовательский семинар "Введение в теорию транспортного потока"	О	5,00		5,00		ОПК-3, ПК-1
4	Научно-исследовательский семинар "Введение в документы территориального и транспортного планирования"	О	6,00			6,00	ОПК-3, ПК-1
	Практика		32,00	3,00	4,00	6,00	19,00
	Профессиональная						
	Проектная		19,00	3,00	4,00	6,00	6,00
1	Проект	О	3,00	3,00			ПК-2, ПК-7, УК-6
2	Проект	О	4,00		4,00		ПК-2, ПК-7, УК-6
3	Проект	О	6,00			6,00	ПК-2, ПК-7, УК-6
4	Проект	О	6,00			6,00	ПК-2, ПК-7, УК-6
	Научно-исследовательская		13,00				13,00
1	Научно-исследовательская работа	О	6,00				6,00
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	7,00				7,00
	ДОЦ		15,00	15,00			
	Обязательные дисциплины ДОЦ		9,00	9,00			
1	Основы комплексной безопасности	О	3,00	3,00			УК-11, УК-8
2	Физическая культура и спорт	О	3,00	3,00			УК-11, УК-7
3	Правовая культура	О	3,00	3,00			УК-1, УК-10, УК-11

	Дисциплины ДОЦ по выбору студента (2 из 3)		6,00	6,00				
1	Россия в глобальной истории	B	3,00	3,00				УК-1, УК-10, УК-5
2	Управление конфликтами	B	3,00	3,00				УК-3
3	Философия и основы критического мышления	B	3,00	3,00				УК-1, УК-3, УК-5
	Иностранный язык		13,00	6,00	4,00		3,00	
	Экзамены		1,00				1,00	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	O						УК-4
2	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	O						УК-4
3	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР (преподается на иностранном языке)	O	1,00				1,00	УК-4
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины		12,00	6,00	4,00		2,00	
1	Английский язык (преподается на иностранном языке)	O	10,00	6,00	4,00			УК-4
2	Академическое письмо на английском языке (преподается на иностранном языке)	O	2,00				2,00	УК-4
	Data Culture		8,00		3,00	5,00		
	Экзамены		1,00			1,00		
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	O						ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
2	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	O						ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
3	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	O	1,00			1,00		ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
	Дисциплины блока Data Culture		7,00		3,00	4,00		
1	Программирование на языке Python в целях анализа городских данных	O	3,00		3,00			ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
2	Статистика и анализ данных в Python	O	4,00			4,00		ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
	ГИА		4,00				4,00	
	Государственные экзамены							
	ВКР		4,00				4,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	O	4,00				4,00	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, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9
	Minor		20,00		10,00	10,00		
1	География городов: разнообразие форм	O	5,00		5,00			ОПК-3
2	История городского планирования: эволюция подходов	O	5,00		5,00			ОПК-4
3	Социология города: город и горожане	O	5,00			5,00		ОПК-5
4	Экономика города: пространство, власть и деньги	O	5,00			5,00		ОПК-1, ОПК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Борисов А.А.

17.02.2023

Декан факультета

Михайленко Е.К.

17.02.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

15.03.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В