

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления молодежной науки и научно-педагогических кадров

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н  
по программе аспирантуры



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы  
2.9.1 - Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте,  
утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Савиным  
А.В.

2.9.1

Направление 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

Кафедра: 8 - «Международный бизнес»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные  
требования:

951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник центра

*/И.В. Федякин/*

Директор института

*/И.В. Карапетянц/*

Заведующий кафедрой

*/О.Н. Рожко/*

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: 314524  
Подписал: начальник отраслевого центра подготовки научно-  
педагогических кадров высшей квалификации  
Федякин Иван Владимирович  
Дата: 01.09.2022

## **Направление 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.**

## **Направленность: - прием 2022 года**

## 1. Примерный график учебного процесса

**Направление 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.**

**Направленность: - прием 2022 года**

**2. План (курсы 1 и 2)**

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов								ЗЕТ	Курс 1								Кафедра	Код						
		Контрольные				в том числе				Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ПП					
	Итого									1080	152	220		30	360	44	112	10	504	72	72	14												
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1080	152	220		30	360	44	112	10	504	72	72	14												
2.1	Дисциплины (модули)									1080	152	220		30	360	44	112	10	504	72	72	14												
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									540	72	144		15	324	36	108	9																
2.1.1.1	История и философия науки									144	36	36		4	144	36	36	4														Философия	81	
2.1.1.2	Иностранный язык									180		72		5	180		72	5														Лин	39	
2.1.1.3	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте									216	36	36		6																		МБ	8	
2.1.2	Транспортные системы									216	36	36		6						216	36	36	6										BВХ	68
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	18	18		4						144	18	18	4											
2.1.3.1	Эффективная медиация в образовательном процессе									144	18	18		4						144	18	18	4										Философия	81
2.1.3.2	Современные тренды образования																														Философия	81		
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									144	18	18		4						144	18	18	4											
2.1.4.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									144	18	18		4						144	18	18	4										МБ	8
2.1.4.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли																															МБ	8	
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									36	8	4		1	36	8	4	1																
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	8	4		1	36	8	4	1													ФСИ РОАТ	3		
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																														ФСИ РОАТ	3		

**Направление 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте. Направленность: - прием 2022 года**

**2. План (курсы 3 и 4)**

Индекс	Наименование			Формы контроля				Часов		ЗЕТ	Курс 3					Курс 4					Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	ПР	в том числе		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			
	Итого									1080	152	220	30								216	36	36	6					
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1080	152	220	30								216	36	36	6					
2.1	Дисциплины (модули)									1080	152	220	30								216	36	36	6					
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									540	72	144	15								216	36	36	6					
2.1.1.1	История и философия науки									144	36	36	4														Философия	81	
2.1.1.2	Иностранный язык									180		72	5														Лин	39	
2.1.1.3	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте									216	36	36	6								216	36	36	6			МБ	8	
2.1.2	Транспортные системы									216	36	36	6														ВВХ	68	
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	18	18	4																
2.1.3.1	Эффективная медиация в образовательном процессе									144	18	18	4														Философия	81	
2.1.3.2	Современные тренды образования																										Философия	81	
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									144	18	18	4																
2.1.4.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									144	18	18	4														МБ	8	
2.1.4.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли																										МБ	8	
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									36	8	4	1																
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	8	4	1														ФСИ РОАТ	3	
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																										ФСИ РОАТ	3	

**Направление 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.**

**Направленность: - прием 2022 года**

**2. План (практики, ГИА)**

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2				
					Всего	СР	Ауд		Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	
	Итого		24		7524			209	70 2/3	3816			106	68 2/3	7524			103
1.	Научный компонент		20		5868			163	57 1/3	3096			86	51 1/3	5868			77
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				5364			149	54	2916			81	45 1/3	5364			68
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5364			149	54	2916			81	45 1/3	5364			68
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27	18	972			27					МБ 8
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	972			27	18	972			27					МБ 8
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27	18	972			27					МБ 8
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14						9 1/3	504		14	МБ 8
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27						18	972		27	МБ 8
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27						18	972		27	МБ 8
1.2	Подготовка публикаций (или) заявок на патенты				144			4	2/3	36			1	2	144		3	
1.2.1(Н)	Аспирантский семинар				144			4	2/3	36			1	2	144		3	
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1						2/3	36		1	МБ 8
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	20			0,5555555555555556						10/27	20		0,5555555555555556	МБ 8
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1						2/3	36		1	МБ 8
	Лекция	1		Нет	16			0,4444444444444444	4					8/27	16		0,4444444444444444	МБ 8

	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36		1	2/3	36			1					МБ	8
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		20		360		10	2 2/3	144			4	4	360		6		
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		12		216		6	2	108			3	2	216		3		
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36		1	2/3	36			1					МБ	8
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет													МБ	8
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет													МБ	8
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет													МБ	8
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36		1	2/3	36			1					МБ	8
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36		1	2/3	36			1					МБ	8
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет													МБ	8
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет													МБ	8
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет													МБ	8
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144		4	2/3	36			1	2	144		3		
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8
	Дифференцированный зачет	1	2467	Нет													МБ	8
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8

	Научно-исследовательская работа	4	2467	Нет	36		1	2/3	36		1					МБ	8
	Дифференцированный зачет	3	2467	Нет												МБ	8
	Дифференцированный зачет	4	2467	Нет												МБ	8
	Дифференцированный зачет	2	2467	Нет												МБ	8
2.	Образовательный компонент		4		1332		37	13 1/3	720		20	11 1/3	1332		17		
2.2	Практика				900		25	10	540		15	6 2/3	900		10		
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				540		15	10	540		15		540				
	Производственная практика	1		Да	540		15	10	540		15					МБ	8
2.2.2(П)	Педагогическая практика				360		10					6 2/3	360		10		
	Производственная практика	1		Да	360		10					6 2/3	360		10	МБ	8
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		432		12	3 1/3	180		5	4 2/3	432		7		
2.3.1	<b>Кандидатские экзамены, практика и дисциплины</b>		4		216		6	2	108		3	2	216		3		
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"				36		1	2/3	36		1		36				
	Экзамен	1		Нет												Философия	81
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36		1					Философия	81
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"				36		1	2/3	36		1		36				
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36		1					Лин	39
	Экзамен	1		Нет												Лин	39
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация				36		1				2/3	36		1			



2.3.3.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли				36			1						2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет														МБ	8	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ	8
2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				72			2	1 1/3	72			2		72					
2.3.4.1	Методология докторской диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1		36					
	Зачет	1		Нет														ФСИ РОАТ	3	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					ФСИ РОАТ	3	
2.3.4.2	Логика докторской диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1		36					
	Зачет	1		Нет														ФСИ РОАТ	3	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					ФСИ РОАТ	3	
3.	Итоговая аттестация				324			9						6	324			9		
3.1	Оценка докторской диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"				324			9						6	324			9		
	Самостоятельная работа	4		Нет	324			9						6	324			9	МБ	8

**Направление 2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.**

**Направленность: - прием 2022 года**

**3. Сводные данные**

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ 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)				236	59	29	30	58	28	30	58	28	30	61	36	25								
Итого по плану	100	0	5	236	59	29	30	58	28	30	58	28	30	61	36	25								
1. Научный компонент	100	0	0	163	2			2	58	28	30	58	28	30	45	30	15							
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	100	0	0	149				54	27	27	54	27	27	41	27	14								
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	100	0	0	4	1			1	1		1	1		1	1	1								
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	100	0	0	10	1			1	3	1	2	3	1	2	3	2	1							
2. Образовательный компонент	100	0	63	64	57	29	28								7	6	1							
2.1 Дисциплины (модули)	100	0	30	30	24	10	14								6	6								
2.2 Практика	100	0	0	25	25	15	10																	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	100	0	33	9	8	4	4								1		1							
3. Итоговая аттестация	100	0	0	9											9		9							
	100	0	0	9											9		9							

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		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
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	4	2	2										1		1			
	Зачет (Зачет)	2	1	1															
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	2	1						