

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
Отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления научно-исследовательской работы

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.1.8 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Резанбергом И.Н.

**2.1.8**

Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Кафедра: 54 - «Проектирование и строительство железных дорог»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2024

Учебный год:

2024-2025

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник центра

/И.В. Федякин/

И.о. директора института

/Т.В. Шепитько/

И.о. заведующего кафедрой

/Б.А. Волков/

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: 01.09.2024



Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2024 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	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										
	<b>Итого</b>									972	156		268		27	252	40		40		7	252	42		42		7	180	38		118		5	144			32		4					
2	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>									972	156		268		27	252	40		40		7	252	42		42		7	180	38		118		5	144			32		4					
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов									972	156		268		27	252	40		40		7	252	42		42		7	180	38		118		5	144			32		4					
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																											
2.1.2	Строительство и архитектура									216	36		36		6	216	36		36		6																			СМиТ	61			
2.1.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									216	32		32		6							216	32		32		6													МБ	8			
2.1.4	Методология диссертационного исследования									36	4		4		1	36	4		4		1																			ФСИ РОАТ	3			
2.1.5	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов									36	2		10		1												36	2		10		1							История	110				
2.1.6	Основы математического моделирования									36	10		10		1							36	10		10		1													ЭТИиУСБ	94			
2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</b>									<b>432</b>	<b>72</b>		<b>176</b>		<b>12</b>												<b>144</b>	<b>36</b>		<b>108</b>		<b>4</b>	<b>144</b>			<b>32</b>		<b>4</b>						
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		52		4												72	36		36		2	72			16		2	Философия	81				
2.1.1.2	Иностранный язык									144			88		4												72			72		2	72			16		2	Лин	39				
2.1.1.3	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей									144	36		36		4																								ПСЖД	54				



Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2024 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распределение	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		24		5724			159	43 1/3	2340			65	62 2/3	5724			94		
1.	Научный компонент		20		4608			128	41 1/3	2232			62	44	4608			66		
1.2	Подготовка публикаций и (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		
	Лекция	1		Да	4			0,1111111111111111						2/27	4			0,1111111111111111	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,8888888888888889						16/27	32			0,8888888888888889	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1						ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	ПСЖД	54
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 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		12		216			6	2	108			3	2	216			3		
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1						ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1						ПСЖД	54

	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														ПСЖД	54
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				4104			114	38	2052			57	38	4104		57		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				4104			114	38	2052			57	38	4104		57		
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342			9,5					6 1/3	342			9,5	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17					11 1/3	612			17	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	ПСЖД	54
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14	9 1/3	504			14					ПСЖД	54



2.3.1.5	Строительство и архитектура				36			1	2/3	36			1		36						
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						СМиТ	61	
	Экзамен	1		Нет															СМиТ	61	
2.3.1.6	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации				36			1					2/3	36					1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1					2/3	36					1	МБ	8
	Экзамен	1		Нет															МБ	8	
2.3.1.7	Методология 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	
2.3.1.8(Ф)	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов				36			1	2/3	36			1		36						
	Самостоятельная работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1						История	110	
	Зачет	2		Нет															История	110	
2.3.1.9(Ф)	Основы математического моделирования				36			1					2/3	36					1		
	Зачет	1		Нет															ЭТИиУСБ	94	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1					2/3	36					1	ЭТИиУСБ	94
2.2	Практика аспирантов				432			12					8	432					12		
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				432			12					8	432					12		
	Производственная практика	1		Нет	216			6					4	216					6	ПСЖД	54
	Производственная практика	2		Нет	216			6					4	216					6	ПСЖД	54
3.	Итоговая аттестация				324			9					6	324					9		
3.1	Оценка 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	ПСЖД	54
--	---------------------------	---	--	-----	-----	--	--	---	--	--	--	--	---	-----	--	--	---	------	----

