

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

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.9.2 - Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.9.2

Направление 2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог

Кафедра: 49 - «Путь и путевое хозяйство»

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/

Заведующий кафедрой

/Е.С. Ашпиз/

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 2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. Направленность: - прием 2024 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	ПРР	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									972	156		268		27																															
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									972	156		268		27																															
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов									972	156		268		27																															
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																													
2.1.2	Транспортные системы									216	36		36		6																										ППХ	49				
2.1.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									216	32		32		6																										МБ	8				
2.1.4	Методология диссертационного исследования									36	4		4		1																										ФСИ РОАТ	3				
2.1.5	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов									36	2		10		1																										История	110				
2.1.6	Основы математического моделирования									36	10		10		1																											ЭТИиУСБ	94			
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									432	72		176		12																															
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		52		4																												Философия	81		
2.1.1.2	Иностранный язык									144			88		4																												Лин	39		
2.1.1.3	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог									144	36		36		4																												ППХ	49		

Направление 2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. 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			0,11111111111111111						2/27	4			0,11111111111111111	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,88888888888888889						16/27	32			0,88888888888888889	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1						ППХ	49
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	2	345678	Нет															ППХ	49
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ППХ	49
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ППХ	49
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ППХ	49
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ППХ	49
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1						ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1						2/3	36			1	ППХ	49

	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					ППХ	49
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														ППХ	49
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														ППХ	49
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														ППХ	49
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ППХ	49
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	4		Нет	504			14	9 1/3	504			14					ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	504			14	9 1/3	504			14					ППХ	49
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044			29	19 1/3	1044			29					ППХ	49

	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612		17					11 1/3	612		17	ППХ	49	
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342		9,5					6 1/3	342		9,5	ППХ	49	
2.	Образовательный компонент		4		792		22	2	108			3	12 2/3	792				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		360		10	2	108			3	4 2/3	360		7		
2.3.1	Кандидатские экзамены, практика и дисциплины		4		360		10	2	108			3	4 2/3	360		7		
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"				36		1						2/3	36		1		
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1						2/3	36		1	Философия	81
	Экзамен	2		Нет													Философия	81
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"				36		1						2/3	36		1		
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1						2/3	36		1	Лин	39
	Экзамен	2		Нет													Лин	39
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог"				36		1						2/3	36		1		
	Самостоятельная работа	4		Нет	36		1						2/3	36		1	ППХ	49
	Экзамен	4		Нет													ППХ	49
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		4		72		2						1 1/3	72		2		
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36		1						2/3	36		1	ППХ	49
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет													ППХ	49
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36		1						2/3	36		1	ППХ	49
	Дифференцированный зачет	1	24	Нет													ППХ	49
2.3.1.5	Транспортные системы				36		1	2/3	36			1	36					

	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36		1					ППХ	49
	Экзамен	1		Нет												ППХ	49
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						
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36		1					ФСИ РОАТ	3
	Зачет	1		Нет												ФСИ РОАТ	3
2.3.1.8(Ф)	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов				36		1	2/3	36		1						
	Зачет	2		Нет												История	110
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1	2/3	36		1					История	110
2.3.1.9(Ф)	Основы математического моделирования				36		1				2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1				2/3	36			1	ЭТИиУСБ	94
	Зачет	1		Нет												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	ППХ	49
	Производственная практика	2		Нет	216		6				4	216			6	ППХ	49
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	ППХ	49

