

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 2.9.3 - Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.9.3

Направление 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Кафедра: 65 - «Электроэнергетика транспорта»

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

/П.Ф. Бестемьянов/

Заведующий кафедрой

/М.В. Шевлюгин/

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 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. 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										
	Итого								972	156		268		27	252	40		40		7	252	42		42		7	180	38		118		5	144			32		4						
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ								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	Транспортные системы								216	36		36		6	216	36		36		6																						ВВХ	68	
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	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена								432	72		176		12												144	36		108		4	144				32		4						
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	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация								144	36		36		4																											ЭЭТ	65		

Направление 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2024 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Расп	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	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,8888888888888888						16/27	32			0,8888888888888888	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36		1							ВВХ	68
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	4	345678	Нет															ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36		1							ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36		1							ЭЭТ	65

	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36		1						ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ЭЭТ	65
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36		1	2	144			3		
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36		1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ВВХ	68
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	504			14	9 1/3	504		14						ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17					11 1/3	612			17	ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342			9,5					6 1/3	342			9,5	ЭЭТ	65

	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044		29	19 1/3	1044		29					ЭЭТ	65
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504		14	9 1/3	504		14					ЭЭТ	65
2.	Образовательный компонент		4		792		22	2	108		3	12 2/3	792		19		
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		
	Экзамен	2		Нет												Философия	81
	Самостоятельная работа	2		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		
	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 "Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация"				36		1					2/3	36		1		
	Экзамен	4		Нет												ЭЭТ	65
	Самостоятельная работа	4		Нет	36		1					2/3	36		1	ЭЭТ	65
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	ЭЭТ	65
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36		1					2/3	36		1	ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет												ЭЭТ	65
	Дифференцированный зачет	1	24	Нет												ЭЭТ	65
2.3.1.5	Транспортные системы				36		1	2/3	36		1		36				

	Экзамен	1		Нет													ВВХ	68
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36			1					ВВХ	68
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	ЭЭТ	65
	Производственная практика	2		Нет	216		6					4	216			6	ЭЭТ	65
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	ЭЭТ	65

