

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: 93 - «Нетяговый подвижной состав»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2025

Учебный год:

2025-2026

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор академии

/А.В. Горелик/

И.о. заведующего кафедрой

/М.В. Козлов/

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: 01.09.2025

Направление 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2025 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август			
					IX					X									XI					I					II					III					IV									V					VI				
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31					
1																			Э	Э	Э	К	К	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	=	=	=	=	н	н	н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
2	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	К	К	н	н	н	н	Э	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	н	н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
4	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	Э	Э	К	Э	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К			

2. План (курсы 1 и 2)

[illegible]

2. План (курсы 3 и 4)

Философия	81
Лин	39
НПС РОАТ	93

Направление 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2025 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		5652			157	42 2/3	2304			64	62	5652			93		
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	BBX	68
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,88888888888888889						16/27	32			0,88888888888888889	BBX	68
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1						BBX	68
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	BBX	68
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	BBX	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	2	345678	Нет															НПС РОАТ	93
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															НПС РОАТ	93
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															НПС РОАТ	93
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															НПС РОАТ	93
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															НПС РОАТ	93
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1						НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1						2/3	36			1	НПС РОАТ	93

	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					НПС РОАТ	93
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														BBX	68
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														BBX	68
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														BBX	68
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														BBX	68
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	BBX	68
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	BBX	68
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	BBX	68
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					BBX	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	342			9,5					6 1/3	342			9,5	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17					11 1/3	612			17	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14	9 1/3	504			14					НПС РОАТ	93

	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044			29	19 1/3	1044			29					НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	504			14	9 1/3	504			14					НПС РОАТ	93
2.	Образовательный компонент		4		720			20	1 1/3	72			2	12	720			18	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		288			8	1 1/3	72			2	4	288			6	
2.3.1	Кандидатские экзамены, практика и дисциплины		4		288			8	1 1/3	72			2	4	288			6	
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		
	Экзамен	2		Нет														Лин	39
	Самостоятельная работа	2		Нет	36			1					2/3	36			1	Лин	39
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация"				36			1					2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	4		Нет	36			1					2/3	36			1	НПС РОАТ	93
	Экзамен	4		Нет														НПС РОАТ	93
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		4		72			2					1 1/3	72			2		
	Дифференцированный зачет	1	24	Нет														НПС РОАТ	93
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36			1					2/3	36			1	НПС РОАТ	93
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет														НПС РОАТ	93
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36			1					2/3	36			1	НПС РОАТ	93

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	СМиТ	61
	Экзамен	1		Нет														СМиТ	61
2.3.1.7	Методология диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1		36				
	Зачет	1		Нет														Философия	81
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					Философия	81
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	2		Нет	216			6					4	216			6	НПС РОАТ	93
	Производственная практика	1		Нет	216			6					4	216			6	НПС РОАТ	93
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	НПС РОАТ	93

Направление 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2025 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)				184	27	11	16	44,5	19	25,5	63,5	30	33,5	49	21	28						
Итого по плану	100	0	0	184	27	11	16	44,5	19	25,5	63,5	30	33,5	49	21	28						
1. Научный компонент	100	0	0	128	2		2	27,5	15	12,5	63,5	30	33,5	35	17	18						
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	100	0	0	114				23,5	14	9,5	59,5	29	30,5	31	14	17						
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	0	47	25	11	14	17	4	13				5	4	1						
2.1 Дисциплины (модули)	100	0	0	27	15	9	6	8	4	4				4	4							
2.2 Практика	100	0	0	12	6		6	6		6												
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	100	0	0	8	4	2	2	3		3				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)	2	1	1	2		2				1		1						
	Зачет (Зачет)	1	1																
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	2		2	4	1	3	3	1	2	3	2	1						