

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 2.9.3 - 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:

2023

Учебный год:

2023-2024

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Заместитель директора академии

/Д.М. Поменков/

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

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

2. План (курсы 1 и 2)

2. План (курсы 3 и 4)

[illegible]

2. План (практики, ГИА)

[illegible]

	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1	2/3	36			1					НПС РОАТ	93	
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1	2/3	36			1					НПС РОАТ	93	
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1	2/3	36			1					НПС РОАТ	93	
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1						2/3	36			1	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1						2/3	36			1	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1						2/3	36			1	НПС РОАТ	93
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				5076			141	49 1/3	2664			74	44 2/3	5076			67		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5076			141	49 1/3	2664			74	44 2/3	5076			67		
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	216			6						4	216			6	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	972			27	18	972			27						НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17						11 1/3	612			17	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	648			18	12	648			18						НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044			29	19 1/3	1044			29						НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	792			22						14 2/3	792			22	НПС РОАТ	93
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	792			22						14 2/3	792			22	НПС РОАТ	93
2.	Образовательный компонент		4		1512			42	16	864			24	12	1512			18		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		432			12	2 2/3	144			4	5 1/3	432			8		
2.3.1	Кандидатские экзамены, практика и дисциплины		4		216			6	1 1/3	72			2	2 2/3	216			4		
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 специальной дисциплине "Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация"				36			1						2/3	36			1		
	Экзамен	4		Нет															НПС РОАТ	93
	Самостоятельная работа	4		Нет	36			1						2/3	36			1	НПС РОАТ	93
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		4		72			2	2/3	36			1	2/3	72			1		
	Дифференцированный зачет	1	12	Нет															НПС РОАТ	93
	Самостоятельная работа	1	12	Нет	36			1	2/3	36			1						НПС РОАТ	93

	Дифференцированный зачет	1	12	Нет														НПС РОАТ	93
	Самостоятельная работа	1	12	Нет	36			1					2/3	36			1	НПС РОАТ	93
2.3.1.5	Транспортные системы				36			1	2/3	36			1	36					
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					НПС РОАТ	93
	Экзамен	1		Нет														НПС РОАТ	93
2.3.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				72			2					1 1/3	72			2		
2.3.2.1	Основы медиации				36			1					2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1					2/3	36			1	Философия	81
	Зачет	1		Нет														Философия	81
2.3.2.2	Современные тренды образования				36			1					2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1					2/3	36			1	Философия	81
	Зачет	1		Нет														Философия	81
2.3.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				72			2					1 1/3	72			2		
2.3.3.1	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
2.3.3.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли				36			1					2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет														СМиТ	61
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1					2/3	36			1	СМиТ	61
2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				72			2	1 1/3	72			2	72					
2.3.4.1	Методология диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1	36					
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					ФСИ РОАТ	3
	Зачет	1		Нет														ФСИ РОАТ	3
2.3.4.2	Логика диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1	36					
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					ФСИ РОАТ	3
	Зачет	1		Нет														ФСИ РОАТ	3
2.2	Практика аспирантов				1080			30	13 1/3	720			20	6 2/3	1080			10	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				1080			30	13 1/3	720			20	6 2/3	1080			10	
	Производственная практика	1		Да	720			20	13 1/3	720			20					НПС РОАТ	93
	Производственная практика	1		Да	360			10					6 2/3	360			10	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 2023 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)				241	60	31	29	61	27	34	60	31	29	60	30	30						
Итого по плану	100	0	5	241	60	31	29	61	27	34	60	31	29	60	30	30						
1. Научный компонент	100	0	0	161	9	1	8	46	20	26	56	31	25	50	30	20						
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	100	0	0	141	6		6	40	18	22	51	29	22	44	27	17						
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	100	0	0	14	3	1	2	4	1	3	3	1	2	4	2	2						
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	100	0	0	6				2	1	1	2	1	1	2	1	1						
2. Образовательный компонент	100	0	61	71	51	30	21	15	7	8	4		4	1		1						
2.1 Дисциплины (модули)	100	0	28	32	15	7	8	13	7	6	4		4									
2.2 Практика	100	0	0	30	30	20	10															
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	100	0	33	9	6	3	3	2		2				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)	2	1	1															
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	3	1	2	4	1	3	1		1	2		2						