

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления молодежной науки и научно-педагогических кадров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.9.3. - Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.9.3.

Направление 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Кафедра: 68 - «Вагоны и вагонное хозяйство»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные требования:

951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/П.Ф. Бестемьянов/

Заведующий кафедрой

/Г.И. Петров/

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: 01.09.2023

Направление 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2022 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				ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП			ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			
	Итого									1080	152		220		30	360	44		112		10	504	72		72		14																		
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1080	152		220		30	360	44		112		10	504	72		72		14																		
2.1	Дисциплины (модули)									1080	152		220		30	360	44		112		10	504	72		72		14																		
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									540	72		144		15	324	36		108		9																								
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		36		4	144	36		36		4																					Философия	81		
2.1.1.2	Иностранный язык									180			72		5	180			72		5																					Лин	39		
2.1.1.3	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация									216	36		36		6																										ВВХ	68			
2.1.2	Транспортные системы									216	36		36		6							216	36		36		6														ВВХ	68			
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	18		18		4							144	18		18		4																		
2.1.3.1	Эффективная медиация в образовательном процессе									144	18		18		4							144	18		18		4															Философия	81		
2.1.3.2	Современные тренды образования																																								Философия	81			
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									144	18		18		4							144	18		18		4																		
2.1.4.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									144	18		18		4							144	18		18		4															МБ	8		
2.1.4.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли																																									МБ	8		
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									36	8		4		1	36	8		4		1																								
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	8		4		1	36	8		4		1																					ФСИ РОАТ	3		
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																																									ФСИ РОАТ	3		

Направление 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2022 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									1080	152		220		30																										
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1080	152		220		30																										
2.1	Дисциплины (модули)									1080	152		220		30																										
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									540	72		144		15																										
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		36		4																							Философия	81		
2.1.1.2	Иностранный язык									180			72		5																							Лин	39		
2.1.1.3	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация									216	36		36		6											216	36		36		6								ВВХ	68	
2.1.2	Транспортные системы									216	36		36		6																							ВВХ	68		
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	18		18		4																										
2.1.3.1	Эффективная медиация в образовательном процессе									144	18		18		4																							Философия	81		
2.1.3.2	Современные тренды образования																																					Философия	81		
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									144	18		18		4																										
2.1.4.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									144	18		18		4																							МБ	8		
2.1.4.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли																																					МБ	8		
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									36	8		4		1																										
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	8		4		1																							ФСИ РОАТ	3		
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																																					ФСИ РОАТ	3		

Направление 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация. Направленность: - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд	
	Итого		20		7740			215	72	3888			108	71 1/3	7740			107		
1.	Научный компонент		16		6084			169	58 2/3	3168			88	54	6084			81		
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				5364			149	54	2916			81	45 1/3	5364			68		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5364			149	54	2916			81	45 1/3	5364			68		
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	972			27	18	972			27						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27						18	972			27	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27						18	972			27	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14						9 1/3	504			14	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27	18	972			27						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27	18	972			27						ВВХ	68
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		8		504			14	2 2/3	144			4	6 2/3	504			10		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				288			8	2 2/3	144			4	2 2/3	288			4		
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
1.2.2(Н)	Аспирантский семинар		8		216			6						4	216			6		
	Дифференцированный зачет	2	2468	Нет															ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	1	2468	Нет															ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2	2468	Нет	72			2						1 1/3	72			2	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4	2468	Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	3	2468	Нет															ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	1	2468	Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3	2468	Нет	72			2						1 1/3	72			2	ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	4	2468	Нет															ВВХ	68
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		8		216			6	2	108			3	2	216			3		
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		8		216			6	2	108			3	2	216			3		
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	2	38	Нет															ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1	2/3	36			1						ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
	Дифференцированный зачет	4	38	Нет															ВВХ	68
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1						2/3	36			1	ВВХ	68
2.	Образовательный компонент		4		1332			37	13 1/3	720			20	11 1/3	1332			17		
2.2	Практика				900			25	10	540			15	6 2/3	900			10		
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				540			15	10	540			15		540					

	Зачет	1		Нет														ФСИ РОАТ	3
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		
	Государственный экзамен	4		Нет														ВВХ	68
	Защита ВКР	4		Нет	324			9					6	324			9	ВВХ	68

