

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 2.9.2 - 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: 84 - «Транспортное строительство»

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 академии

/Д.М. Поменков/

Заведующий кафедрой

/А.А. Локтев/

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

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь				27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь				26 I	Февраль				23 II	Март				30 III	Апрель				27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль				27 VII	Август			
	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					
0	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	VI	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	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	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	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	Э	Э	К	К	К	К	К	К			
4	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	н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К			

Направление 2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог. 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				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									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																								ППХ		49		
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	Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог									144	36		36		4																													ТС РОАТ		84			

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	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	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																																					ТС РОАТ	84					

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			0,1111111111111111						2/27	4			0,1111111111111111	ТС РОАТ	84
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,8888888888888888						16/27	32			0,8888888888888888	ТС РОАТ	84
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	ТС РОАТ	84
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	ТС РОАТ	84
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1						ТС РОАТ	84
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	3	345678	Нет															ТС РОАТ	84
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															ТС РОАТ	84
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ТС РОАТ	84
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ТС РОАТ	84
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															ТС РОАТ	84
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															ТС РОАТ	84
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1						2/3	36			1	ТС РОАТ	84
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1						ТС РОАТ	84

	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	TC POAT	84
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														TC POAT	84
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														TC POAT	84
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														TC POAT	84
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					TC POAT	84
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	612			17					11 1/3	612			17	TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14	9 1/3	504			14					TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	TC POAT	84
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	504			14	9 1/3	504			14					TC POAT	84

	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342		9,5				6 1/3	342		9,5	ТС POAT	84
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044		29	19 1/3	1044		29				ТС POAT	84
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	
	Экзамен	2		Нет											Философия	81
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1					2/3	36		1	Философия
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
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог"				36		1					2/3	36		1	
	Экзамен	4		Нет											ТС POAT	84
	Самостоятельная работа	4		Нет	36		1					2/3	36		1	ТС POAT
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											ТС POAT	84
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36		1					2/3	36		1	ТС POAT
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36		1					2/3	36		1	ТС POAT
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет											ТС POAT	84
2.3.1.5	Транспортные системы				36		1	2/3	36		1		36			

	Экзамен	1		Нет													ППХ	49
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36		1						ППХ	49
2.3.1.6	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации				36		1					2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет													МБ	8
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1					2/3	36			1	МБ	8
2.3.1.7	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
2.3.1.8(Ф)	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов				36		1	2/3	36		1		36					
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1	2/3	36		1						История	110
	Зачет	2		Нет													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	ТС РОАТ	84
	Производственная практика	2		Нет	216		6					4	216			6	ТС РОАТ	84
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	ТС РОАТ	84

