

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 2.1.1 - Строительные конструкции, здания и сооружения, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.1.1

Направление 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения

Кафедра: 79 - «Строительные конструкции, здания и сооружения»

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

/Т.В. Шепитько/

Заведующий кафедрой

/В.С. Федоров/

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 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения. 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	Строительство и архитектура									216	36		36		6	216	36		36		6																	СМиТ	61							
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	Строительные конструкции, здания и сооружения									144	36		36		4																						СКЗиС	79								

Направление 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения. 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												
	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	Строительство и архитектура									216	36		36		6																										СМиТ	61				
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	Строительные конструкции, здания и сооружения									144	36		36		4																									СКЗиС	79					

Направление 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения. 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	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1					1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,8888888888888889						16/27	32			0,8888888888888889	СКЗиС	79
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															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1						2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1						СКЗиС	79

	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
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	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	504			14	9 1/3	504			14					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342			9,5					6 1/3	342			9,5	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14	9 1/3	504			14					СКЗиС	79

	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044		29	19 1/3	1044		29					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098		30,5				20 1/3	1098		30,5		СКЗиС	79
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		
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1					2/3	36		1	Философия	81
	Экзамен	2		Нет												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 "Строительные конструкции, здания и сооружения"				36		1					2/3	36		1		
	Самостоятельная работа	4		Нет	36		1					2/3	36		1	СКЗиС	79
	Экзамен	4		Нет												СКЗиС	79
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												СКЗиС	79
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36		1					2/3	36		1	СКЗиС	79
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36		1					2/3	36		1	СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет												СКЗиС	79
2.3.1.5	Строительство и архитектура				36		1	2/3	36		1		36				

	Самостоятельная работа	1	Нет	36	1	2/3	36	1								СМиТ	61	
	Экзамен	1	Нет													СМиТ	61	
2.3.1.6	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации			36	1	2/3	36											
	Экзамен	1	Нет													МБ	8	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36	1	2/3	36									МБ	8	
2.3.1.7	Методология диссертационного исследования			36	1	2/3	36	1										
	Зачет	1	Нет													ФСИ РОАТ	3	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36	1	2/3	36	1								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											
	Зачет	1	Нет													ЭТИиУСБ	94	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36	1	2/3	36									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	2	Нет	216	6							4	216			6	СКЗиС	79
	Производственная практика	1	Нет	216	6							4	216			6	СКЗиС	79
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	СКЗиС	79

