

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 2.1.5 - Строительные материалы и изделия, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.1.5

Направление 2.1.5 Строительные материалы и изделия

Кафедра: 61 - «Строительные материалы и технологии»

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/

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 2.1.5 Строительные материалы и изделия. 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 материалы и изделия									144	36		36		4																									СМиТ	61					

Направление 2.1.5 Строительные материалы и изделия. Направленность: - прием 2024 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов					ЗЕТ	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	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр			ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ									
	Итого								972	156		268		27													144	36		36		4													
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ								972	156		268		27												144	36		36		4														
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов								972	156		268		27											144	36		36		4															
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											144	36		36		4															
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 материалы и изделия								144	36		36		4											144	36		36		4											СМиТ	61			

Направление 2.1.5 Строительные материалы и изделия. 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	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,8888888888888888						16/27	32			0,8888888888888888	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1						2/3	36			1	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1						СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1						2/3	36			1	СМиТ	61
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	4	345678	Нет															СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1						2/3	36			1	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1						2/3	36			1	СМиТ	61

	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1				2/3	36			1	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36		1					СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36		1					СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36		1					СМиТ	61
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36		1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да													СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да													СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да													СМиТ	61
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да													СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1				2/3	36			1	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1				2/3	36			1	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1				2/3	36			1	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36		1					СМиТ	61
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	504			14	9 1/3	504		14					СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044			29	19 1/3	1044		29					СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14	9 1/3	504		14					СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17				11 1/3	612			17	СМиТ	61

	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342		9,5				6 1/3	342		9,5	СМиТ	61
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098		30,5				20 1/3	1098		30,5	СМиТ	61
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			
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
	Экзамен	2		Нет												Философия
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
	Экзамен	2		Нет												Лин
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Строительные материалы и изделия"				36		1					2/3	36		1	
	Самостоятельная работа	4		Нет	36		1					2/3	36		1	СМиТ
	Экзамен	4		Нет												СМиТ
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												СМиТ
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36		1					2/3	36		1	СМиТ
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36		1					2/3	36		1	СМиТ
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет												СМиТ
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

	Экзамен	1		Нет													СМиТ	61
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		
	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	36		
	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			1		
	Зачет	1		Нет													ЭТИиУСБ	94
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1					2/3	36			1	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	СМиТ	61
	Производственная практика	1		Нет	216		6					4	216			6	СМиТ	61
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	СМиТ	61

