

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 2.3.7 - Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.3.7

Направление 2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

Кафедра: 34 - «Системы автоматизированного проектирования»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

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/

И.о. заведующего кафедрой

/И.В. Нестеров/

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 2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования. 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									1116	156		268		31	252	40		40		7	252	42		42		7	252	38		118		7	216			32		6							
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1116	156		268		31	252	40		40		7	252	42		42		7	252	38		118		7	216			32		6							
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов									1116	156		268		31	252	40		40		7	252	42		42		7	252	38		118		7	216			32		6							
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																													
2.1.2	Информационные технологии и телекоммуникации									216	36		36		6	216	36		36		6																			УиЗИ	98					
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									576	72		176		16												216	36		108		6	216			32		6								
2.1.1.1	История и философия науки									216	36		52		6												108	36		36		3	108			16		3	Философия	81						
2.1.1.2	Иностранный язык									216			88		6												108			72		3	108			16		3	Лин	39						
2.1.1.3	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования									144	36		36		4																								САП	34						

Направление 2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования. 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		18		3636			101	25	1350			37,5	42 1/3	3636			63,5		
1.	Научный компонент		14		2520			70	23	1242			34,5	23 2/3	2520			35,5		
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				108			3	2/3	36			1	1 1/3	108			2		
1.2.1(Н)	Аспирантский семинар				108			3	2/3	36			1	1 1/3	108			2		
	Лекция	1		Да	4			0,11111111111111111					2/27	4				0,11111111111111111	САП	34
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1					2/3	36				1	САП	34
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,88888888888888889					16/27	32				0,88888888888888889	САП	34
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1	2/3	36			1						САП	34
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		14		252			7	2	108			3	2 2/3	252			4		
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		8		144			4	1 1/3	72			2	1 1/3	144			2		
	Дифференцированный зачет	3	3456	Нет															САП	34
	Дифференцированный зачет	2	3456	Нет															САП	34
	Дифференцированный зачет	3	3456	Нет															САП	34
	Дифференцированный зачет	2	3456	Нет															САП	34
	Научно-исследовательская работа	3	3456	Нет	36			1					2/3	36				1	САП	34
	Научно-исследовательская работа	2	3456	Нет	36			1	2/3	36			1						САП	34
	Научно-исследовательская работа	2	3456	Нет	36			1					2/3	36				1	САП	34
	Научно-исследовательская работа	3	3456	Нет	36			1	2/3	36			1						САП	34

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 "Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования"				36			1					2/3	36			1		
	Экзамен	3		Нет														САП	34
	Самостоятельная работа	3		Нет	36			1					2/3	36			1	САП	34
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		4		72			2					1 1/3	72			2		
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36			1					2/3	36			1	САП	34
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36			1					2/3	36			1	САП	34
	Дифференцированный зачет	1	24	Нет														САП	34
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет														САП	34
2.3.1.5	Информационные технологии и телекоммуникации				36			1	2/3	36			1	36					
	Экзамен	1		Нет														УиЗИ	98
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					УиЗИ	98
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	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	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	2		Нет	216		6				4	216			6	САП	34
	Производственная практика	1		Нет	216		6				4	216			6	САП	34
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	3		Нет	324		9				6	324			9	САП	34

