

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 2.4.6 - Теоретическая и прикладная теплотехника, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.4.6

Направление 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника

Кафедра: 60 - «Теплоэнергетика транспорта» Института транспортной техники и систем управления

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

/А.В. Дмитренко/

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 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника. 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
	<b>Итого</b>									972	156		268		27	252	40		40		7	252	42		42		7	180	38		118		5	144			32		4		
2	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>									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	Теоретическая и прикладная теплотехника									216	36		36		6	216	36		36		6																				
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	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</b>									<b>432</b>	<b>72</b>		<b>176</b>		<b>12</b>													<b>144</b>	<b>36</b>		<b>108</b>		<b>4</b>	<b>144</b>			<b>32</b>		<b>4</b>		
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	Энергетические системы и комплексы									144	36		36		4																									ТТ	60





	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					ТТ	60
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														ТТ	60
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														ТТ	60
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														ТТ	60
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	ТТ	60
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	342			9,5					6 1/3	342			9,5	ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	504			14	9 1/3	504			14					ТТ	60
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17					11 1/3	612			17	ТТ	60



	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1	2/3	36		1						ТТ	60
2.3.1.6	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации				36		1				2/3	36		1				
	Самостоятельная работа	1		Нет	36		1				2/3	36		1			МБ	8
	Экзамен	1		Нет													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	ТТ	60
	Производственная практика	2		Нет	216		6					4	216			6	ТТ	60
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	ТТ	60



