

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"  
отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления молодежной науки и научно-педагогических кадров

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе аспирантуры



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.3.2. - Вычислительные системы и их элементы, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.3.2.

Направление 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы

Кафедра: 97 - «Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные требования:

951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/С.П. Вакуленко/

Заведующий кафедрой

/Б.В. Желенков/

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: 01.09.2023







Направление 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы. Направленность: - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		18		5616			156	53 1/3	2880			80	50 2/3	5616			76	
1.	Научный компонент		14		3960			110	40	2160			60	33 1/3	3960			50	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				3384			94	36	1944			54	26 2/3	3384			40	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				3384			94	36	1944			54	26 2/3	3384			40	
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27						18	972			27	ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27	18	972			27						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27	18	972			27						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	468			13						8 2/3	468			13	ВССиИБ 97
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		6		360			10	2	108			3	4 2/3	360			7	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				216			6	2	108			3	2	216			3	
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1	2/3	36			1						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
1.2.2(Н)	Аспирантский семинар		6		144			4						2 2/3	144			4	
	Научно-исследовательская работа	3	246	Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	1	246	Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Дифференцированный зачет	2	246	Нет															ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	2	246	Нет	72			2						1 1/3	72			2	ВССиИБ 97
	Дифференцированный зачет	1	246	Нет															ВССиИБ 97
	Дифференцированный зачет	3	246	Нет															ВССиИБ 97
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		8		216			6	2	108			3	2	216			3	
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		8		216			6	2	108			3	2	216			3	
	Научно-исследовательская работа	2	36	Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	2	36	Нет	36			1	2/3	36			1						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	1	36	Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Дифференцированный зачет	2	36	Нет															ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	3	36	Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	3	36	Нет	36			1	2/3	36			1						ВССиИБ 97
	Научно-исследовательская работа	1	36	Нет	36			1	2/3	36			1						ВССиИБ 97
	Дифференцированный зачет	3	36	Нет															ВССиИБ 97
2.	Образовательный компонент		4		1332			37	13 1/3	720			20	11 1/3	1332			17	
2.2	Практика				900			25	10	540			15	6 2/3	900			10	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				540			15	10	540			15		540				
	Производственная практика	1		Да	540			15	10	540			15						ВССиИБ 97
2.2.2(П)	Педагогическая практика				360			10						6 2/3	360			10	
	Производственная практика	1		Да	360			10						6 2/3	360			10	ВССиИБ 97
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		432			12	3 1/3	180			5	4 2/3	432			7	
<b>2.3.1</b>	<b>Кандидатские экзамены, практика и</b>		<b>4</b>		<b>216</b>			<b>6</b>	<b>2</b>	<b>108</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>216</b>			<b>3</b>	

	<b>дисциплины</b>																		
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"			36		1	2/3	36		1		36							
	Экзамен	1	Нет														Философия	81	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36		1	2/3	36		1							Философия	81	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"			36		1	2/3	36		1		36							
	Экзамен	1	Нет														Лин	39	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36		1	2/3	36		1							Лин	39	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вычислительные системы и их элементы"			36		1					2/3	36		1					
	Самостоятельная работа	3	Нет	36		1					2/3	36		1			ВССиИБ	97	
	Экзамен	3	Нет														ВССиИБ	97	
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		2	36		1	2/3	36		1		36							
	Дифференцированный зачет	1	1	Нет													ВССиИБ	97	
	Самостоятельная работа	1	1	Нет	36		1	2/3	36		1						ВССиИБ	97	
2.3.1.5	Педагогическая практика		2	36		1					2/3	36		1					
	Самостоятельная работа	1	2	Нет	36		1				2/3	36		1			ВССиИБ	97	
	Дифференцированный зачет	1	2	Нет													ВССиИБ	97	
2.3.1.6	Информационные технологии и телекоммуникации			36		1					2/3	36		1					
	Экзамен	1	Нет														ВССиИБ	97	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36		1					2/3	36		1			ВССиИБ	97	
<b>2.3.2</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>72</b>		<b>2</b>					<b>1 1/3</b>	<b>72</b>		<b>2</b>					
2.3.2.1	Эффективная медиация в образовательном процессе			36		1					2/3	36		1					
	Самостоятельная работа	1	Нет	36		1					2/3	36		1			Философия	81	
	Зачет	1	Нет														Философия	81	
2.3.2.2	Современные тренды образования			36		1					2/3	36		1					
	Самостоятельная работа	1	Нет	36		1					2/3	36		1			Философия	81	
	Зачет	1	Нет														Философия	81	
<b>2.3.3</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>72</b>		<b>2</b>					<b>1 1/3</b>	<b>72</b>		<b>2</b>					
2.3.3.1	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	
2.3.3.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли			36		1					2/3	36		1					
	Экзамен	1	Нет														МБ	8	
	Самостоятельная работа	1	Нет	36		1					2/3	36		1			МБ	8	
<b>2.3.4</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>72</b>		<b>2</b>	<b>1 1/3</b>	<b>72</b>		<b>2</b>		<b>72</b>							
2.3.4.1	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	
2.3.4.2	Логика 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	
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			324		9					6	324		9					



