

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"  
Отдел докторантуры и аспирантуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Проектор по  
информ. работе

УТВЕРЖАЮ

Гуда А.Н.

2023

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 24.03.2023

2.9.9.

2.9.9. Логистические транспортные системы

Кафедра: Логистика и управление транспортными системами  
Факультет: Отдел аспирантуры

Форма обучения: очная форма  
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

СОГ. ЛАСОВАНО

Начальник отдела Дум

Зав. каф. ЛУТС

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

Костюков А.В./

Мамаев Э.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Дисциплины (модули), практики	5 4/6	6 4/6	12 2/6	5 4/6	10	15 4/6	5		5	33
Н Научный компонент	13 2/6	13 2/6	26 4/6	13 2/6	10	23 2/6	14	16	30	80
Э Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2		2	10
Г Итоговая аттестация							6	6	6	6
К Каникулы		8	8		8	8		8	8	24
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)										
Итого	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Аспирантов	22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Сдающих канд. экз.										
Сомкстателей с рук.в.										
Изучающих ФД										
Групп										

План/Свод Учебный план аспирантуры 2.9.9.-2023-26 Логистические транспортные системы.РК, код специальности 2.9.9., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		Экспертное	Финт	Экспертное	По	Конт.	Ауд.	Ср	Конт	Пр.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Наименование		
			Эксп. мен	Защит. ол.										твое	твое	п/мну	РФБ.	рель	подгот	з.д.	з.д.	з.д.		з.д.	з.д.
<b>1. Научный компонент</b>																									
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																									
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации написание научной статьи кандидата наук к защите			123456	70	70	2520	2520	120		2346	54		10	10	12	12	12	14	14	11	Логистика и управление транспортными системами		
<b>1.2. Подготовка публикаций (и/или) заявок на патенты</b>																									
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, топологии интегральных микросхем			123456	18	18	648	648	30		564	54		3	3	3	3	3	3	3	11	Логистика и управление транспортными системами		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																									
+	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования			123456	6	6	216	216		162	54		1	1	1	1	1	1	1	1	11	Логистика и управление транспортными системами		
<b>2. Образовательный компонент</b>																									
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																									
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	125			11	11	396	396	139	136	149	108		4	4	4	3							
+	2.1.1.1	Иностранная речь	1			4	4	144	144	59	58	49	36		4								9	Иностранная речь	
+	2.1.1.2	Логистические транспортные системы	5			3	3	108	108	11	10	61	36				3						11	Логистика и управление транспортными системами	
+	2.1.1.3	История и философия науки	2			4	4	144	144	69	68	39	36											27	Философия и история Отечества
+	2.1.2(Ф)	Формулятивные дисциплины	12344			15	15	540	540	163	158	332	45		3	3	3	6							
+	2.1.2.1(Ф)	Иностранная речь в сфере научного общения	1			3	3	108	108	55	54	44	9		3								9	Иностранная речь	
+	2.1.2.2(Ф)	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения дисциплины	4			3	3	108	108	31	30	68	9				3						3	Безопасность жизнедеятельности	
+	2.1.2.3(Ф)	Научно-исследовательские методы и модели в научных исследованиях	4			3	3	108	108	21	20	78	9				3						5	Высшая математика	
+	2.1.2.4(Ф)	Логистико-индустриальная деятельность	2			3	3	108	108	21	20	78	9										33	Электрические машины и аппараты	
+	2.1.2.5(Ф)	Педагогика высшей школы	3			3	3	108	108	35	34	64	9				3						9	Иностранная речь	
<b>2.2. Практика</b>																									
+	2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика			5	3	3	108	108		108													11	Логистика и управление транспортными системами
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам</b>																									
+	2.3.1	Кандидатские экзамены	125			3	3	117	117			117			1	1	1	1							
+	2.3.1.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1			1	1	36	36			36			1								9	Иностранная речь	
+	2.3.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36			36					1						27	Философия и история Отечества	
+	2.3.1.3	Кандидатский экзамен по логистическим транспортным системам	5			1	1	36	36			36							1				11	Логистика и управление транспортными системами	
+	2.3.2	Практика			5			9	9			9													
+	2.3.2.1	Научно-педагогическая практика			5			9	9			9												11	Логистика и управление транспортными системами
<b>3. Итоговая аттестация</b>																									
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия квалификационному критерию	6			9	9	324	324	2		286	36											11	Логистика и управление транспортными системами





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Пяти образовательный датацентрах программы компьютерных сетей фирмы обучения 2023 года обучения

Утверждаю  
И.И. Лапкин  
2023



Степень	Наименование	Срок обучения	Средняя группа	Л.А.	Итого учащихся							Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						
					число	курс	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.	конт.								
2.2.1	Информационные технологии	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
2.2.2	Информационные технологии	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
2.2.3	Информационные технологии	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
2.2.4	Информационные технологии	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
2.2.5	Информационные технологии	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						

CONFIDENTIAL  
Наименование: Пятигорские тепловые сети  
2023 год обучения

Исходный Л.А.  
Минус 3.А.



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 2.9.9-2023-26 Полигические транспортные системы.РК, код специальности 2.9.9., год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
К-1	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.1	Иностраный язык	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.1(Ф)	Иностраный язык в сфере научного общения	
2.3.1	Кандидатские экзамены	
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
К-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.3	История и философия науки	
2.3.1	Кандидатские экзамены	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
К-3	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	-
К-4	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.2(Ф)	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения диссертации	
2.1.2.3(Ф)	Математические методы и модели в научных исследованиях	
2.1.2.4(Ф)	Патентно-лицензионная деятельность	
2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика	



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 2.9.9.-2023-26 Логистические транспортные системы; РХ, код специальности 2.9.9., год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
2.3.2	Практика	
2.3.2.1	Научно-педагогическая практика	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
К-5	Способность применять современные методы исследования в процессе преподавания профильных дисциплин, разрабатывать учебные программы, учебно-методическое обеспечение в образовательных организациях высшего образования	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты Диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.5(Ф)	Педагогика высшей школы	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
КП-1	Способность самостоятельно вести научные исследования по профилю «Логистические транспортные системы», разрабатывать и принимать организационно-технологические решения в области интеллектуализации и цифровизации транспортно-логистических процессов, идентификации и мониторинга объектов и процессов	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты Диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.2	Логистические транспортные системы	
2.3.1	Кандидатские экзамены	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по логистическим транспортным системам	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры '2.9.9.-2023-26 Логистические транспортные системы, РИ', код специальности 2.9.9., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
1.2	Подготовка публикаций (и/или) заявок на патенты	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегрально-микроэлектронных изделий	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
2	Образовательный компонент	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
2.1	Дисциплины (модули)	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	К-1; К-2; КП-1
2.1.1.1	Иностранный язык	К-1
2.1.1.2	Логистические транспортные системы	КП-1
2.1.1.3	История и философия науки	К-2
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	К-1; К-4; К-5
2.1.2.1(Ф)	Иностранный язык в сфере научного общения	К-1
2.1.2.2(Ф)	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения диссертации	К-4
2.1.2.3(Ф)	Математические методы и модели в научных исследованиях	К-4
2.1.2.4(Ф)	Патентно-лицензионная деятельность	К-4
2.1.2.5(Ф)	Педагогика высшей школы	К-5
2.2	Практика	К-4
2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика	К-4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	К-1; К-2; К-4; КП-1
2.3.1	Кандидатские экзамены	К-1; К-2; КП-1
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	К-1
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	К-2
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по логистическим транспортным системам	КП-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры '2.9.9.-2023-26 Логистические транспортные системы, ПК, код специальности 2.9.9., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	К-4	Формируемые компетенции
2.3.2	Практика	К-4	
2.3.2.1	Научно-педагогическая практика	К-4	
3	Итоговая аттестация	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	К-1; К-2; К-4; К-5; КП-1	





№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс															
			Аудиторная работа											Аудиторная работа											Аудиторная работа															
			Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс	СР	Контр	з.э.	Надпись	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс	СР	Контр	з.э.	Надпись	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс	СР	Контр	з.э.	Надпись	Контр	Всего	Надпись						
ИТОГО (с факультативами)			837									23	21									972											1809						50	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)			837									23	21									972											1809						50	43
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ (в период ЭКЗ СРС)			36																																					
Факультативы (в период ЭКЗ СРС)			40,5																																					
Аудиторная работа			2																																					
Контрастная работа			2,2																																					
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИЙ К ЗАЩИТЕ			432	20																		504	20															26		
1 1.1.1(09)		Научная деятельность, выполняемая на подготовительном этапе диссертационной работы	432	20																		504	20															26		
2 1.2.1(19)		Подготовка публикаций в области диссертационной работы, участие в конференциях, семинарах, лекциях на патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о программе для ЭВМ, авторские свидетельства на программы для ЭВМ, патенты на изобретения, баз данных, патенты на изобретения, изобретения	108	5																		108	5															6		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ			36																			36																2		
3 1.2.1(09)		Выполнение научно-исследовательских работ	36																			36																2		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			108	11	10																	108	11	10														125		
4 2.2.1		Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	36	108	11	10																36	108	11	10												14			
5 2.2.1.2		Дисциплины кандидатского уровня	36	108	11	10																36	108	11	10												14			
ПРАКТИКА			360																			360															5			
6 1.2.2.1(09)		Научно-исследовательская практика	360																			360															5			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ			45																			45															125			
7 2.2.1		Научно-исследовательские работы	36																			36															5			
8 2.2.1.3		Кандидатский экзамен по дисциплинам кандидатского уровня	36																			36															5			
9 2.2.2		Тренинговые семинары	360																			360															5			
10 2.2.2.1		Тренинги	360																			360															5			
10 2.2.2.1		Научно-исследовательская практика	360																			360															5			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						36	324	2													6			
11 3.1		Сдача диссертации на предмет ее соответствия требованиям программы																				36	324	2													6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭКЗ (360 ЭКЗ(9))											ЭКЗ (360 ЭКЗ(9))											ЭКЗ (360 ЭКЗ(9))															
КАНИКУЛЫ																																								