

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"  
Учебно-научный институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Федонин О.Н.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.3.

2.5.3. Трение и износ в машинах

Кафедра: Трубопроводные транспортные системы  
Факультет: Учебно-научный институт транспорта

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор по учебной работе и  
цифровизации

\_\_\_\_\_ / Шкаберин В.А./

Проректор по перспективному развитию

\_\_\_\_\_ / Киричек А.В./

Директор

\_\_\_\_\_ / Антипин Д.Я./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Шалыгин М.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого академ. часов						Курс 1															Курс 2															Курс 3															Курс 4																																			
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	з.е.		Эксперт		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																																											
						Эксперт	Факт	Часов в з.е.	Эксперт					Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																												
<b>1. Научный компонент</b>				212	212		212	212		7632	7632	55	7289	288	25						864	36	25	19					845	36	29	18					990	36	27	18					918	36	29						1008	36	27						936	36	25						864	36	25						864	36	25						864	36	25					
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>				161	161		161	161		5796	5796		5796		24						864		19						684		22						792		19						684		22						792		19						684		18						648		18						648		18													
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						36			5796			24						864		19						684		22						792		19						684		22						792		19						684		18						648		18						648		18														
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>				43	43		43	43		1548	1548	55	1493										5	19					161		6	18					198		7	18					234		6						216		7						252		6						216		6						216		6													
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций 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 интегральных микросхем						36			1548			55	1493							5	19					161		6	18					198		7	18					234		6						216		7						252		6						216		6						216		6														
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>				8	8		8	8		288	288			288	1								36	1					36	1							36	1							36	1							36	1							36	1							36	1																						
+	1.3.1	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования						36			288			288	1							36	1					36	1							36	1							36	1							36	1							36	1																															
<b>2. Образовательный компонент</b>				22	22		22	22		792	792	166	473	153	4	36					18	72	18	6	19			57	86	54								4						117	27							4								117	27	4	18		18	81	27																									
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>				11	11		11	11		396	396	166	212	18	4	36					18	72	18	4	19			57	68									4								4								4								3	18		18	72																										
+	2.1.1	Иностраный язык						36			144			144	56	79	9	2			18	45	9	2			38	34																																																																
+	2.1.2	История и философия науки						36			144			144	74	61	9	2	36			27	9	2	19			19	34																																																															
+	2.1.3	Тренинги и износ в машинах						36			108			108	36	72																																																																												
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>146</b>	<b>97</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>						<b>19</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>27</b>	<b>9</b>																																																											
+	2.1.4.1(Ф)	Моделирование в научных исследованиях						36			72			72	36	27	9																																																																											
+	2.1.4.2(Ф)	Методология и методы научных исследований						36			72			72	36	27	9	2	18			18	27	9																																																																				
+	2.1.4.3(Ф)	Психология и педагогика высшей школы						36			144			144	74	43	27	2	18			18	27	9	2	19		19	16	18																																																														
<b>2.2. Практика</b>				6	6		6	6		216	216			216																																																																														
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика						36			216			216																																																																														
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>				5	5		5	5		180	180			180									2																																																																					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку						36			36			36																																																																														
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки						36			36			36																																																																														
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Тренинги и износ в машинах"						36			36			36																																																																														
+	2.3.4	Дифференцированный зачет по научно-исследовательской практике						36			72			72																																																																														
<b>3. Итоговая аттестация</b>				6	6		6	6		216	216			216																																																																														
+	3.1	Итоговая аттестация						36			216			216																																																																														