

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20\_\_г.

2.9.1.

2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

Кафедра: Кафедра транспортных технологий

Институт: Институт транспорта и логистики

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Заведующий отделом аспирантуры и  
докторантуры

/ Артемова Ю.А./

Директор института транспорта и логистики

/ Быкадоров В.В./

Заведующий кафедрой транспортных  
технологий

/ Тарарычкин И.А./



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Код	Наименование								
<b>1. Научный компонент</b>																									
						210	210	7560	7560			7560			26	22	26	20	26	35	25	30			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						202	202	7272	7272			7272			25	21	25	19	25	34	24	29			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				202	202	7272	7272			7272			25	21	25	19	25	34	24	29	45	Кафедра транспортных технологий	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1	45	Кафедра транспортных технологий	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																									
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			123456 78																		45	Кафедра транспортных технологий	
<b>2. Образовательный компонент</b>						24	24	864	864	182	182	574	108			10		14							
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						18	18	648	648	180	180	468				8		10							
+	2.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	36	36	108				4							60	Кафедра философии	
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	144	144	36	36	108				4							13	Кафедра иностранных языков	
+	2.1.3	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте				4	4	144	144	36	36	108						4					45	Кафедра транспортных технологий	
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		4		3	3	108	108	36	36	72						3					72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	
+	2.1.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>						3							
+	2.1.5.1	Инфраструктура транспортных систем		4		3	3	108	108	36	36	72						3					45	Кафедра транспортных технологий	
-	2.1.5.2	Математические методы и модели в научных исследованиях		4		3	3	108	108	36	36	72						3					45	Кафедра транспортных технологий	
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																							
<b>2.2. Практика</b>						3	3	108	108	2	2	106						3							
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	108	108	2	2	106						3					45	Кафедра транспортных технологий	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	3	108	108				108			2		1							
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36				36			1							60	Кафедра философии	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36				36			1							13	Кафедра иностранных языков	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте"	4			1	1	36	36				36					1					45	Кафедра транспортных технологий	
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		4																			45	Кафедра транспортных технологий	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						6	6	216	216			216										6			
+	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)				6	6	216	216			216											6	45	Кафедра транспортных технологий



Курс 2							Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра									
		Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование								
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			
936		20				720		26				936		35				1260		25				900		30				1080						
900		19				684		25				900		34				1224		24				864		29				1044						
900		19				684		25				900		34				1224		24				864		29				1044	45	Кафедра транспортных технологий				
36		1				36		1				36		1				36		1				36		1				36						
36		1				36		1				36		1				36		1				36		1				36	45	Кафедра транспортных технологий				
																																	45	Кафедра транспортных технологий		
		14	38		72	358	36																													
		10	36		72	252																														
		4	12		24	108																											45	Кафедра транспортных технологий		
		3	12		24	72																											72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки		
		3	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>72</b>																											45	Кафедра транспортных технологий		
		3	12		24	72																											45	Кафедра транспортных технологий		
		3	12		24	72																												45	Кафедра транспортных технологий	
		3	2			106																														
		3	2			106																												45	Кафедра транспортных технологий	
		1					36																													
		1					36																											45	Кафедра транспортных технологий	
																																			45	Кафедра транспортных технологий
																											6							216		
																											6							216	45	Кафедра транспортных технологий

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте



УТВЕРЖДАЮ

Рябинев В.Д.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3									
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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.
<b>2. Образовательный компонент</b>																																
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																
+	2.1.1	История и философия науки				4	4	36	144	144	36	108								10	36		36	216	72							
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	36	144	144	36	108								4			36	108								
+	2.1.3	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте				4	4	36	144	144	36	108																				
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	36	72																				
+	2.1.5	<b>дисциплины (модули) по выбору 1 (з.е.)</b>		4		3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>																				
+	2.1.5.1	Инфраструктура транспортных систем		4		3	3	36	108	108	36	72																				
-	2.1.5.2	Математические методы и модели в научных исследованиях		4		3	3	36	108	108	36	72																				
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																														
<b>2.2. Практика</b>																																
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	36	108	108	2	106																				
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	2			1	1	36	36	36		36								1						36						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36								1						36						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине: "Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте"	4			1	1	36	36	36		36																				
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		4				36																								

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

докторантуры

Булько Ю.И.

Артемюк Ю.А.

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра													
Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование
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		
14	38		72	358	36																										
10	36		72	252																											
																														60	Кафедра философии
																														13	Кафедра иностранных языков
4	12		24	108																										45	Кафедра транспортных технологий
3	12		24	72																										72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
3	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>72</b>																											
3	12		24	72																										45	Кафедра транспортных технологий
3	12		24	72																										45	Кафедра транспортных технологий
3	2			106																											
3	2			106																										45	Кафедра транспортных технологий
1					36																										
																														60	Кафедра философии
																														13	Кафедра иностранных языков
1					36																									45	Кафедра транспортных технологий
																														45	Кафедра транспортных технологий

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Луганский государственный университет им.Владимира Дала

**План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора**

Научная специальность: 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте



\_\_\_ г.

Индекс	Наименование	Результаты
	Курс 1	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Выбор и обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата технических наук	Приказ организации об утверждении темы научно-квалификационной работы (диссертации). Обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации).
	Планирование научно-исследовательской деятельности аспиранта на весь срок обучения	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
	Поиск научной и научно-методической литературы по проблеме научного исследования. Анализ и систематизация научных подходов к решению проблемы исследования	Систематизированная библиография по проблеме научного исследования. Параграф с описанием научных подходов к решению проблемы исследования
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовка тезисов доклада и статьи по основным результатам научного исследования	Научная статья по результатам проведенного исследования. Тезисы доклада на конференции по результатам проведенного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	Отчет аспиранта на заседании кафедры, зачетная ведомость
	Семестр 2	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Разработка теоретической модели основного понятия (основных понятий) научно-квалификационной работы	Параграф с описанием теоретической модели основного понятия (основных понятий) научно-квалификационной работы
	Планирование экспериментальной работы по теме исследования. Разработка программы технического эксперимента	Описание программы технического эксперимента
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовка тезисов доклада и статьи по основным результатам научного исследования	Научная статья по результатам проведенного исследования. Тезисы доклада на конференции по результатам проведенного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	Отчет аспиранта на заседании кафедры, зачетная ведомость
	Курс 2	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовка тезисов доклада и статьи по основным результатам научного исследования	Научная статья по результатам проведенного исследования. Тезисы доклада на конференции по результатам проведенного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	Отчет аспиранта на заседании кафедры, зачетная ведомость
	Семестр 2	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовка тезисов доклада и статьи по основным результатам научного исследования	Научная статья по результатам проведенного исследования. Тезисы доклада на конференции по результатам проведенного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	Отчет аспиранта на заседании кафедры, зачетная ведомость

	Курс 3	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовка тезисов доклада и статьи по основным результатам научного исследования	Научная статья по результатам проведенного исследования. Тезисы доклада на конференции по результатам проведенного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	Отчет аспиранта на заседании кафедры, зачетная ведомость
	Семестр 2	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовка тезисов доклада и статьи по основным результатам научного исследования	Научная статья по результатам проведенного исследования. Тезисы доклада на конференции по результатам проведенного исследования
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Аттестация по этапам выполнения научного исследования	Отчет аспиранта на заседании кафедры, зачетная ведомость
3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	
	Курс 4	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Завершить систематизацию результатов исследований, выполнить окончательное формирование структуры и содержания глав диссертации	Завершение написания глав диссертации, включающих основные результаты исследований
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры
	Семестр 2	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Завершить все исследования в рамках поставленных задач	Завершить написание всех глав диссертации, с учетом правок и доработок
	Оформление глав диссертации в соответствии с национальным стандартом	Завершить оформление диссертации в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 7.0.11 - 2011
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец). Принять участие в научных конференциях, научных семинарах.	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения. Принять участие не менее, чем в 1 научной конференции, научном семинаре.
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Прохождение апробации на профильной кафедре
	Подготовить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы и представить его на заседании профильной кафедры	Представить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы на заседании профильной кафедры
3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г № 127-ФЗ	Прохождение апробации на профильной кафедре

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Заведующий отделом  
аспирантуры и докторантуры

Гутько Ю.И.

Артемova Ю.А.







№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				900							25		17 2/6		1296							36		24		2196							61		41 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25		17 2/6		1296							36		24		2196							61		41 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная нагрузка																																							
	Контактная работа																																							
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				864						864		24		1044							1044		29		1908						1908		53							
4	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		864						864		24	16	1044							1044		29	19 1/3	1908					1908		53	35 1/3	45	12345678					
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				36						36		1		36							36		1		72					72		2								
5	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36						36		1	2/3	36							36		1	2/3	72				72		2	1 1/3	45	12345678						
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																								
6	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За											За											За(2)											45				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																								
<b>ПРАКТИКА</b>																																								
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																								
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																								4												4				
7	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)												216							216		6	4	216					216		6	4	45	8					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			За										За										За(2)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											6											8					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>											
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	25	900						
			2	21	756						
			3	25	900						
			4	19	684						
			5	25	900						
			6	34	1224						
			7	24	864						
			8	29	1044						
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	1	36						
			2	1	36						
			3	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	2	2			2							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			16	2/3						
			45	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	1				2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			14							
			72	+	14		0	0	0	0	0	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	1	2				2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			16	2/3						
			72	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	2	1				2/3						
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			12	2/3						
			72	+	12	2/3	0	0	0	0	0	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	2	2				2/3						

Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			16	2/3					
			72	+	16	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	3	1				2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			22	2/3					
			72	+	22	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	3	2				2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			16						
			45	+	16						
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	4	1				2/3					
			45	+	0	2/3					
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			19	1/3					
			45	+	19	1/3					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	4	2				2/3					
			45	+	0	2/3					
Итого по факту					136						
Итого по плану					142						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						240	58	26	32	60	26	34	61	26	35	61	25	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	58	26	32	60	26	34	61	26	35	61	25	36	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	200	220	210	48	26	22	46	26	20	61	26	35	55	25	30	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	200	210	202	46	25	21	44	25	19	59	25	34	53	24	29	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	6	12	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%																
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	22	26	24	10		10	14		14							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	20	18	8		8	10		10							
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	3	3	3	2		2	1		1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					37.4	-		36	-		45	-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-		54	-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.4	-		9	-		13.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					180	-		72	-		108	-			-			
		Блок 2.2					2	-			-		2	-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					182	-		72	-		110	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1							
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	5	1	4	2	1	1	2	1	1	
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.81%													