

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 20.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Кафедра: Кафедра железнодорожного транспорта

Институт: Институт транспорта и логистики

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 19.10.2005

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровому
развитию

Заведующий отделом аспирантуры и
докторантуры

Директор института транспорта и логистики

Заведующий кафедрой Железнодорожного
транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 02 2026 г.



[Signature] / Клипаков Н.В./

[Signature] / Артемова Ю.А./

[Signature] / Быкадоров В.В./

[Signature] / Ливцов Ю.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)		8	8		8	8		4/6	4/6	4/6		4/6	17 2/6
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	17 2/6	14 4/6	32	17 2/6	13 2/6	30 4/6	17 2/6	23 2/6	40 4/6	16 4/6	20	36 4/6	140
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6		4/6	4/6							2
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
						210	210	7560	7560			7560			26	22	26	20	26	35	25	30		
1. Научный компонент						202	202	7272	7272			7272			25	21	25	19	25	34	24	29		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																								
+	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	41	Кафедра железнодорожного транспорта
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						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	41	Кафедра железнодорожного транспорта
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			12345678																		41	Кафедра железнодорожного транспорта
2. Образовательный компонент						24	24	864	864	182	182	574	108			10		14						
2.1. Дисциплины (модули)						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	Машины, агрегаты и технологические процессы				4	4	144	144	36	36	108						4					41	Кафедра железнодорожного транспорта
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		4		3	3	108	108	36	36	72						3					72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		3	3	108	108	36	36	72						3						
+	2.1.5.1	Техническая диагностика машин и агрегатов		4		3	3	108	108	36	36	72						3					41	Кафедра железнодорожного транспорта
-	2.1.5.2	Технические и технологические требования к проектированию и созданию новых машин, агрегатов и технологических процессов		4		3	3	108	108	36	36	72						3					41	Кафедра железнодорожного транспорта
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																						
2.2. Практика						3	3	108	108	2	2	106						3						
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	108	108	2	2	106						3					41	Кафедра железнодорожного транспорта
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						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 "Машины, агрегаты и технологические процессы"	4			1	1	36	36				36					1					41	Кафедра железнодорожного транспорта
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		4																			41	Кафедра железнодорожного транспорта
3. Итоговая аттестация						6	6	216	216			216										6		
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			216										6	41	Кафедра железнодорожного транспорта

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2026 года набора

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Курс 2

Семестр 1					Семестр 2					
Сонт-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Сонт-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
72							14	38		72
							10	36		72
							4	12		24

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровому развитию  Клипаков Н.В.

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры  Артемова Ю.А.

Директор института транспорта и логистики Быкадоров В.В.

Заведующий кафедрой Железнодорожного транспорта  Ливцов Ю.В.

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра			
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8									
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	Код	Наименование	Компетенции	
																								60	Кафедра философии		
																								13	Кафедра иностранных языков		
																								41	Кафедра железнодорожного транспорта		
																								72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки		
																								41	Кафедра железнодорожного транспорта		
																								41	Кафедра железнодорожного транспорта		
																								41	Кафедра железнодорожного транспорта		
																								60	Кафедра философии		
																								13	Кафедра иностранных языков		
																								41	Кафедра железнодорожного транспорта		
																								41	Кафедра железнодорожного транспорта		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2026 года набора

Научная специальность: 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы



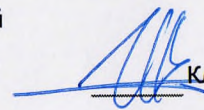
Индекс	Наименование	Результаты
	Курс 1	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Выбор и обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата технических наук	Приказ 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. Парграф с описанием научных подходов к решению проблемы исследования
	Провести обзор современного состояния изучаемой проблемы по данным актуальной научной литературы	Провести обзор современного состояния изучаемой проблемы по данным актуальной научной литературы
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 по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
	Семестр 2	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Провести обзор литературы, который должен включать большинство источников давностью не более 5 лет, и содержать данные как отечественных, так и иностранных исследований	Написать главу диссертации "Обзор литературы"
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 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
	Курс 2	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач не менее чем на 30 %
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	
	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач не менее чем на 50 % (заучебный год)
	Провести анализ результатов собственных научных исследований	Систематизировать и оформить результаты собственных научных исследований в виде глав диссертации
	Принять участие в научных конференциях, научных семинарах по направлению диссертационного исследования с докладом	Принять участие в научных конференциях, научных семинарах по направлению диссертационного исследования с докладом не менее 2 течение учебного года
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).	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
	Курс 3	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Выполнить основную часть исследований в рамках поставленных задач	Продолжить систематизацию и оформление результатов научных исследований в виде глав диссертации.
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, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения	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	Выполнить правки и доработки глав диссертации с учетом конечных результатов исследований.
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 в научных конференциях, научных семинарах.
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры
	Курс 4	

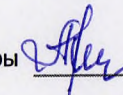
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Завершить систематизацию результатов исследований, выполнить окончательное формирование структуры и содержания глав диссертации	Завершение написания глав диссертации, включающих 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	Завешить 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 критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г № 127-ФЗ	Прохождение апробации на профильной кафедре

СОГЛАСОВАНО

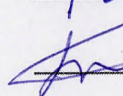
Проректор по учебной
работе и цифровому
развитию

 Клипаков Н.В.

Заведующий отделом
аспирантуры и докторантуры

 Артемова Ю.А.

Директор института
транспорта и логистики

 Быкадоров В.В.

Заведующий кафедрой
Железнодорожного
транспорта

 Ливцов Ю.В.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17 2/6		1152							32	24		2088							58	41 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1152							32			2088							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)													36										18												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													54										27												
	Аудиторная нагрузка													9										4,5												
	Контактная работа													9										4,5												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900						900	25		756					756		21		1656					1656		46							
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900						900	25	16 2/3	756					756		21	14	1656					1656		46	30 2/3	41	12345678				
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36						36	1		36					36		1		72					72		2							
2	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	41	12345678				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За								За(2)											41				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													288	72	36		36	216	8			288	72	36		36	216	8								
4	2.1.1	История и философия науки											144	36	36			108	4			144	36	36			108	4		60	2					
5	2.1.2	Иностранный язык											144	36			36	108	4			144	36			36	108	4		13	2					
ПРАКТИКА																																				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													72						72	2		72						72	2							
6	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки											Эк	36					36	1		Эк	36					36	1	60	2					
7	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку											Эк	36					36	1		Эк	36					36	1	13	2					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За										Эк(2) За										Эк(2) За(2)													
КАНИКУЛЫ													2											6											8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				936						26	17 2/6		1224					34	24		2160					60	41 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26			1224					34			2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											45								22,5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											54								27													
		Аудиторная нагрузка											13,5								6,8													
		Контактная работа											13,5								6,8													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900					900	25			684				684	19			1584				1584	44								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					900	25	16 2/3		684				684	19	12 2/3		1584				1584	44	29 1/3	41	12345678					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1			36				36	1			72				72	2								
2	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	41	12345678					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																		
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За									За								За(2)								41						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													360	108	36		72	252	10			360	108	36		72	252	10						
4	2.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы											144	36	12		24	108	4			144	36	12		24	108	4	41	4				
5	2.1.4	Педагогика высшей школы										За	108	36	12		24	72	3		За	108	36	12		24	72	3	72	4				
6	2.1.5.1	Техническая диагностика машин и агрегатов										За	108	36	12		24	72	3		За	108	36	12		24	72	3	41	4				
7	2.1.5.2	Технические и технологические требования к проектированию и созданию новых машин, агрегатов и технологических процессов										За	108	36	12		24	72	3		За	108	36	12		24	72	3	41	4				
ПРАКТИКА													108	2	2			106	3			108	2	2			106	3						
8	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика											108	2	2			106	3	2		108	2	2			106	3	2	41	4			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													36					36	1			36					36	1						
9	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Машины, агрегаты и технологические процессы"										Эк	36					36	1		Эк	36					36	1	41	4				
10	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике										За									За								41					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За										Эк За(4)										Эк За(5)											
КАНИКУЛЫ																																	8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							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
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17 2/6		1260							35	24		2196							61	41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1260							35			2196							61		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная нагрузка																															
		Контактная работа																															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900					900	25			1224					1224	34				2124				2124	59					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					900	25	16 2/3		1224					1224	34	22 2/3			2124				2124	59	39 1/3	41	12345678		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1			36					36	1				72				72	2					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основному научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36	1	2/3		36					36	1	2/3			72				72	2	1 1/3	41	12345678		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																	
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а									3а										3а(2)								41			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
ПРАКТИКА																																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а							3а							3а(2)																
КАНИКУЛЫ										2								6											8				

№	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									
ИТОГО (с факультативами)				900						25	17 2/6		1296						36	24		2196						61	41 2/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25			1296						36			2196						61																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
		Аудиторная нагрузка																																										
		Контактная работа																																										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864					864	24			1044				1044	29				1908			1908	53																		
1	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	41	12345678															
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1			36				36	1				72			72	2																		
2	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	41	12345678															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																												
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а									3а									3а(2)								41															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																												
ПРАКТИКА																																												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			4								4																	
4	3.1	Итоговая аттестация											216				216	6	4			216			216	6	4	41	8															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а										3а										3а(2)																					
КАНИКУЛЫ																							6																				8	

[illegible]