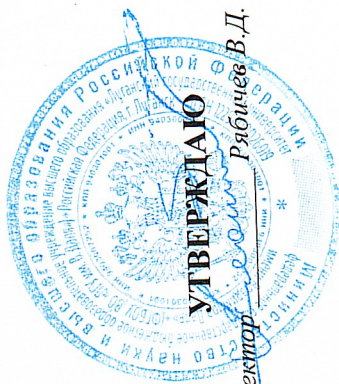


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.04.2022

2.3.2.

2.3.2. Вычислительные системы и их элементы

Кафедра: Кафедра электромеханики
Факультет: Приборостроения, электротехнических и биотехнических систем

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Заведующий отделом аспирантуры и
докторантуры

Декан факультета приборостроения,
электротехнических и биотехнических систем

Зав.Кафедрой

/ Гутько Ю.И. /

/ Артемова Ю.А. /

/ Тарасенко О.В. /

/ Яковенко В.В. /

Апендарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

Сводные данные										
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
		8	8		8	8				16
Дисциплины (модули)										2
П Практика					2	2				100
Н Научный компонент	17 2/6	14 4/6	32	17 2/6	13 2/6	30 4/6	17 2/6	20	37 2/6	2
Э Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6		4/6	4/6				4
Г Итоговая аттестация								4	4	24
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	8
* 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)	(48 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	21	31	52	21	31	52	21	31	52	156
Аспирантов										
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с руков.										
Изучающих ФД										
Групп										

	Итого акад. часов	з.е.	Формы пром. атт.		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Конг. роль	Пр. подгот	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Экзамен	Зачет с оц.										р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.

[illegible]

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 2023 года набора

Научная специальность: 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы

УТВЕРЖДАЮ



Индекс	Наименование	
	Курс 1	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Приказ организации об утверждении темы научно-квалификационной работы (диссертации). Обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации).
	Выбор и обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата технических наук	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
	Планирование научно-исследовательской деятельности аспиранта на весь срок обучения	Систематизированная библиография по проблеме научного исследования. Параграф с описанием научных подходов к решению проблемы исследования
	Поиск научной и научно-методической литературы по проблеме научного исследования. Анализ и систематизация 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 не менее 1 статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 не менее 1 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 % (за учебный 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 не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
	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)	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
	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	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 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.
	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.	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Отчет на заседании профильной кафедры
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	
	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 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.
	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.	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	Прохождение апробации на профильной кафедре
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Представить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы на заседании профильной кафедры
	Подготовить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы и представить его на заседании профильной кафедры	
3.1	Итоговая аттестация	Прохождение апробации на профильной кафедре
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г № 127-ФЗ	

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры

Гутько Ю.И.

Артемова Ю.А.

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс						Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					3.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр
ТОГО (с факультативов)			936						26	17 2/6	1296						36	24	2232							62	41 2/6					
ТОГО по ОП (без факультативов)			936						26	17 2/6	1296						36	24	2232							62	41 2/6					
ЧЕВНАЯ НАПРУЖКА, акад.час/нед)																																
Аудиторная нагрузка																																
Контактная работа																																
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ																																
4	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	900				900		25					1044		29			1944						54							
			900				900		25	16 2/3			1044		29	19 1/3			1944					54		36		10	123456			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																
		Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	36				36		1				36		1	2/3			72					2								
5	1.2.1(Н)	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	36				36		1	2/3			36		1	2/3			72					2		1 1/3		10	123456			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																
6	1.3.1(Н)	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ										36						36(2)									10					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПРАКТИКА																																
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
		Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)																														
7	3.1	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
		Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а						3а						3а						3а(2)					3а(2)					8	
КАНИКУЛЫ																																

	-	-	-	Семестр/ Курс	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									
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	1	25	900						
				2	21	756						
				3	25	900						
				4	19	684						
				5	25	900						
				6	29	1044						
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты												
+	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						
2.1. Дисциплины (модули)												
+	2.1.1		История и философия науки	2	4	144						
+	2.1.2		Иностранный язык (английский)	2	4	144						
+	2.1.3		Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	4	4	144						
+	2.1.4		Педагогика высшей школы	4	3	108						
+	2.1.5.1		Магнитные измерения	4	3	108						
-	2.1.5.2		Модели и методы принятия решений	4	3	108						
2.2. Практика												
+	2.2.1(П)		Научно-исследовательская практика	4	3	108						
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике												
+	2.3.1		Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2	1	36						
+	2.3.2		Кандидатский экзамен по иностранному языку (английский)	2	1	36						
+	2.3.3		Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вычислительные системы и их элементы"	4	1	36						
3. Итоговая аттестация												
+	3.1		Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	6	6	216						

