

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



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: 4 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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
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 *	*	к	к	н	н	н	н	н *	н *	н	н	н					*			*		э	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к		
II	н	н	н	н	н *	н	н	н	н	н *	н	н	н	н	н	н	н	н *	н *	*	к	к	п	п	н	н	н *	н *	н	н	н							*		э	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к			
III	н	н	н	н	н *	н	н	н	н	н *	н	н	н	н	н	н	н	н *	н *	*	к	к	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	к	к	к	к	к
IV	н	н	н	н	н *	н	н	н	н	н *	н	н	н	н	н	н	н	н *	н *	*	к	к	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	к	к	к	к	к

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

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
1. Научный компонент						210	210		7560	7560		7560	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						202	202		7272	7272		7272	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				202	202	36	7272	7272		7272	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						8	8		288	288		288	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				8	8	36	288	288		288	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования													
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация		12345678				36					
2. Образовательный компонент						24	24		864	864	182	574	108
2.1. Дисциплины (модули)						18	18		648	648	180	468	
+	2.1.1	История и философия науки				4	4	36	144	144	36	108	
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	36	144	144	36	108	
+	2.1.3	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления				4	4	36	144	144	36	108	
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	36	72	
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		3	3		108	108	36	72	
+	2.1.5.1	Магнитные измерения		4		3	3	36	108	108	36	72	
-	2.1.5.2	Модели и методы принятия решений		4		3	3	36	108	108	36	72	
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины											
2.2. Практика						3	3		108	108	2	106	
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	36	108	108	2	106	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108			108
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вычислительные системы и их элементы"	4			1	1	36	36	36			36
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		4				36					
3. Итоговая аттестация						6	6		216	216		216	
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216	

[illegible]

Курс 3						Курс 4												Закрепленная кафедра	
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	Код	Наименование
35				1260		25				900		30				1080			
34				1224		24				864		29				1044			
34				1224		24				864		29				1044		10	Кафедра Электромеханики
1				36		1				36		1				36			
1				36		1				36		1				36		10	Кафедра Электромеханики
																		10	Кафедра Электромеханики
																		60	Кафедра философии
																		13	Кафедра иностранных языков
																		10	Кафедра Электромеханики
																		72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
																		10	Кафедра Электромеханики
																		10	Кафедра Электромеханики
																		10	Кафедра Электромеханики
																		60	Кафедра философии
																		13	Кафедра иностранных языков
																		10	Кафедра Электромеханики
																		10	Кафедра Электромеханики
												6				216			
												6				216		10	Кафедра Электромеханики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы



УТВЕРЖДАЮ

Рябичев В.Д.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого экзам. часов										Курс 1				
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
2.Образовательный компонент							24	24		864	864	180	603	81	10	36		36	234	54				
2.1.Дисциплины (модули)							17	17		612	612	180	432		8	36		36	216					
+	2.1.1	История и философия науки				1	4	4	36	144	144	36	108		4	36			108					
+	2.1.2	Иностранный язык					4	4	36	144	144	36	108		4			36	108					
+	2.1.3	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления					4	4	36	144	144	36	108											
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		2			2	2	36	72	72	36	36											
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3		108	108	36	72											
+	2.1.5.1	Магнитные измерения		2			3	3	36	108	108	36	72											
-	2.1.5.2	Модели и методы принятия решений		2			3	3	36	108	108	36	72											
2.2.Практика							3	3		108	108		108											
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					3	3	36	108	108		108											
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							4	4		144	144		63	81	2				18	54				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1				1	1	36	36	36		9	27	1				9	27				
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1				1	1	36	36	36		9	27	1				9	27				
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вычислительные системы и их элементы"	2				1	1	36	36	36		9	27										
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		2			1	1	36	36	36		36											

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры

Гутько Ю.И.

Артемова Ю.А.

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-
-						-						-								
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
14	84		24	369	27															
9	84		24	216																
4	36			108																
2	12		24	36																
3	36			72																
3	36			72																
3	36			72																
3				108																
3				108																
2				45	27															
1				9	27															
1				36																

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



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 научно-исследовательской работы (диссертации). Обоснование темы научно-исследовательской работы (диссертации);
	Выбор и обоснование темы научно-исследовательской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
	Планирование научно-исследовательской деятельности аспиранта на весь срок обучения	Систематизированная библиография по теме научного исследования. Письмо 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 проблемы по данным актуальной научной литературы
	Провести обзор современного состояния изучаемой проблемы по данным актуальной научной литературы	Провести обзор современного состояния 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	
	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 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	
	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 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	
	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 % (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	
	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 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, определенных 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	
	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 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	
	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 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	
	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 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	
	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

Первый проректор

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры

Гутько Ю.И.

Артемова Ю.А.

№	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
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 1О)												36										18											
		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)												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				
6	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	10	12345678	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36		1			36					36		1			72					72		2				
7	1.2.1(Н)	Подготовка публикации 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	10	12345678	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
8	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За										За(2)										10		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													288	72	36			36	216		8			288	72	36			36	216		8			
9	2.1.1	История и философия науки											144	36	36				108		4			144	36	36			108		4		80	2	
10	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					
11	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки											Эк	36					36	1			Эк	36					36	1		80	2		
12	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	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				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
ИТОГО (с факультативами)				936						26	17 2/6		1224					34	17 2/6		2160					68	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														
9	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	10	12345678											
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1			36				36	1			72					72		2														
10	1.2.1(Н)	Подготовка публикации 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	10	12345678											
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																										
11	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За									За								За(2)											10											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													360	108	36		72	252	10			360	108	36		72	252	10														
12	2.1.3	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления											144	36	12		24	108	4			144	36	12		24	108	4			10	4										
13	2.1.4	Педагогика высшей школы										За	108	36	12		24	72	3			За	108	36	12		24	72	3		72	4										
14	2.1.5.1	Магнитные измерения										За	108	36	12		24	72	3			За	108	36	12		24	72	3		10	4										
15	2.1.5.2	Модели и методы принятия решений										За	108	36	12		24	72	3			За	108	36	12		24	72	3		10	4										
ПРАКТИКА													108	2	2			106	3			108	2	2			106	3														
16	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика										108	2	2			106	3	2		108	2	2			106	3	2	10	4												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													36					36	1			36					36	1														
17	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Вычислительные системы и их элементы"										Эк	36					36	1			Эк	36					36	1		10	4										
18	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике										За								За											10											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За									Эк За(4)									Эк За(5)																				
КАНИКУЛЫ											2									6										8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель					
				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		
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 ЭО)																																	
	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				
4	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	10	12345678		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1				36					36	1				72				72	2					
5	1.2.1(Н)	Подготовка публикации 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	10	12345678		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																		
6	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За									За(2)									10			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За										За										За(2)											
КАНИКУЛЫ											2										6									8				

[illegible]

