

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

2.5.8

2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии

Кафедра: Кафедра обработки металлов давлением и сварки

Факультет: Институт технологий и инженерной механики

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

Директор института

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 23 г.

/ Гутько Ю.И./

/ Артемова Ю.А./

/ Могильная Е.П./

/ Стоянов А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	*	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

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					Курс 1										Курс 2	Курс 3										
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3									
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
1.Научный компонент									210	210		7560	7560		7560		26					936		22				792		26				936	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									202	202		7272	7272		7272		25					900		21				756		25				900	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					202	202	36	7272	7272		7272		25					900		21				756		25				900			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									8	8		288	288		288		1					36		1				36		1				36	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты					8	8	36	288	288		288		1					36		1				36		1				36			
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							10	36			36	216	72						
2.1.Дисциплины (модули)									18	18		648	648	180	468							8	36			36	216								
+	2.1.1	История и философия науки					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	Сварка, родственные процессы и технологии					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	Инновационные технологии в сварочном производстве		4			3	3	36	108	108	36	72																						
-	2.1.5.2	Новые технологические процессы сварки и восстановления деталей		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			4		3	3	36	108	108	2	106																						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									3	3		108	108		108					2					72										
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	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 "Сварка, родственные процессы и технологии"	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																						

с 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				
20				720		26				936		35				1260		25					900		30				1080				
19				684		25				900		34				1224		24					864		29				1044				
19				684		25				900		34				1224		24					864		29				1044	87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки		
1				36		1				36		1				36		1					36		1				36				
1				36		1				36		1				36		1					36		1				36	87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки		
																															87	Кафедра обработки металлов давлением и	
14	38		72	358	36																												
10	36		72	252																													
																															60	Кафедра философии	
																															13	Кафедра иностранных языков	
4	12		24	108																										87	Кафедра обработки металлов давлением и		
3	12		24	72																										72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки		
3	12		24	72																													
3	12		24	72																										87	Кафедра обработки металлов давлением и		
3	12		24	72																										87	Кафедра обработки металлов давлением и		
3	2			106																													
3	2			106																											87	Кафедра обработки металлов давлением и	
1					36																												
																															60	Кафедра философии	
																															13	Кафедра иностранных языков	
1					36																									87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки		
																														87	Кафедра обработки металлов давлением и		
																									6				216				
																									6				216	87	Кафедра обработки металлов давлением и		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

			Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам нен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	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
2.Образовательный компонент						24	24		864	864	182	574	108						10	36		36	216	72						14	38		72	358	36																
2.1.Дисциплины (модули)						18	18		648	648	180	468							8	36		36	216						10	36		72	252																		
+	2.1.1	История и философия науки				4	4	36	144	144	36	108							4	36		36	108																						60	Кафедра философии					
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	36	144	144	36	108							4	36		36	108																								13	Кафедра иностранных языков			
+	2.1.3	Сварка, родственные процессы и технологии				4	4	36	144	144	36	108														4	12		24	108																	87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки			
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	36	72														3	12		24	72																	72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки			
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		3	3		108	108	36	72														3	12		24	72																					
+	2.1.5.1	Инновационные технологии в сварочном производстве		4		3	3	36	108	108	36	72														3	12		24	72																		87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки		
-	2.1.5.2	Новые технологические процессы сварки и восстановления деталей		4		3	3	36	108	108	36	72														3	12		24	72																		87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки		
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																																																	
2.2.Практика						3	3		108	108	2	106														3	2																								
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика		4		3	3	36	108	108	2	106														3	2																						87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки	
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		36							1																														60	Кафедра философии	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36							1																														13	Кафедра иностранных языков	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Сварка, родственные процессы и технологии"	4			1	1	36	36	36		36														1																							87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки	
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		4				36																																										87	Кафедра обработки металлов давлением и сварки

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Заведующий отделом аспирантуры и

Директор института

Заведующий кафедрой

Гришко Ю.И.

Артемова Ю.А.

Могильная Е.П.

Стойнов А.А.

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 2023 года набора

Научная специальность: 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Рябичев В.Д.

20 23 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. 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.

	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	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 критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г № 127-ФЗ	Прохождение апробации на профильной кафедре

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Гутько Ю.И.

Заведующий отделом
аспирантуры и докторантуры

Артемова Ю.А.

Директор института

Могильная Е.П.

Заведующий кафедрой

Стоянов А.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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего		
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						
ОП, факультативы (в период ТО)														36										18													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период экз. сес.)														54										27													
(акад.час/нед)														9										4,5													
														9										4,5													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900					900		25			756					756		21			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					46	30 2/3	87	12345678					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36		1			36					36		1			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					2	1 1/3	87	12345678					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За										За(2)								87						
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	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя								
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	87	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	87	12345678														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																														
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За									За(2)									87															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														360	108	36		72	252		10		360	108	36		72	252		10																
4	2.1.3	Сварка, родственные процессы и технологии												144	36	12		24	108		4			144	36	12		24	108		4		87	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	Инновационные технологии в сварочном производстве											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3		87	4												
7	2.1.5.2	Новые технологические процессы сварки и восстановления деталей											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3		87	4												
ПРАКТИКА														108	2	2			106		3			108	2	2			106		3															
8	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика											За	108	2	2			106		3	2	За	108	2	2			106		3	2	87	4												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														36						36	1			36					36	1																
9	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Сварка, родственные процессы и технологии"											Эк	36						36	1			Эк	36				36	1		87	4													
10	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике											За									За									87															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					За							Эк За(5)							Эк За(6)																											
КАНИКУЛЫ																																														
												2														6														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	Контр оль			Всего	Неделя	
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	87	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	87	12345678					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За									За(2)									87						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
ПРАКТИКА																																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За										За										За(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	Неделя												
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	87	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	87	12345678															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																																
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а										3а								3а(2)											87																
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	87	8															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а								3а								3а(2)																													
КАНИКУЛЫ											2																6																8					

[illegible]