

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет им. Владимира Дала"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.04.2023

2.6.17.

Кафедра: Кафедра материаловедения
Институт: Институт технологий и инженерной механики

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.6.17. Материаловедение

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

/ Гутько Ю.И./

/ Артемова Ю.А./

/ Могильная Е.П./

/ Рябичева Л.А./



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)													
П Практика													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 2 4/6 (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		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р.1 з.е.	Семест р.2 з.е.	Семест р.3 з.е.	Семест р.4 з.е.	Семест р.5 з.е.	Семест р.6 з.е.	Семест р.7 з.е.	Семест р.8 з.е.	Наименование	
1. Научный компонент																								
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	210	7560			7560			26	22	26	20	26	35	25	30		
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				8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
+	1.3.1.(Н)	Промежуточная аттестация				12345678																		
2. Образовательный компонент																								
2.1. Дисциплины (модули)																								
+	2.1.1.(Ф)	Факультативные дисциплины																						
+	2.1.2	История и философия науки			2	4	4	4	144	36	36	108			4								60	Кафедра философии
+	2.1.3	Иностранный язык				4	4	4	144	36	36	108			4								13	Кафедра иностранных языков
+	2.1.4	Материаловедение (по отраслям)				4	4	4	144	36	36	108					4						31	Кафедра материаловедения
+	2.1.5	Педагогика высшей школы				3	3	3	108	36	36	72					3						72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4	3	3	3	108	36	36	72					3							
+	2.1.6.1	Математические методы обработки экспериментальных данных			4	3	3	3	108	36	36	72					3						31	Кафедра материаловедения
-	2.1.6.2	Методы структурного анализа материалов			4	3	3	3	108	36	36	72					3						31	Кафедра материаловедения
2.2. Практика																								
+	2.2.1.(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	3	108	108		108											31	Кафедра материаловедения
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	1	36	36			36		1								60	Кафедра философии
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	1	36	36			36		1								13	Кафедра иностранных языков
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Математические методы обработки экспериментальных данных"	4			1	1	1	36	36			36				1						31	Кафедра материаловедения
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике			4																		31	Кафедра материаловедения
3. Итоговая аттестация																								
+	3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)				6	6	6	216	216		216										6		

[illegible]

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра																							
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										Конт роль	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	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				31	Кафедра материаловедения																			
1				36		1				36		1				36		1				36		1					36																								
1				36		1				36		1				36		1				36		1					36				31	Кафедра материаловедения																			
14	84		24	360	36																													31	Кафедра материаловедения																		
10	84		24	252																																																	
4	36			108																														60	Кафедра философии																		
3	12		24	72																														13	Кафедра иностранных языков																		
3	36			72																														31	Кафедра материаловедения																		
3	36			72																														72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки																		
3	36			72																																																	
3	36			72																														31	Кафедра материаловедения																		
3	108			108																														31	Кафедра материаловедения																		
3	108			108																																																	
1					36																													31	Кафедра материаловедения																		
																																			60	Кафедра философии																	
																																			13	Кафедра иностранных языков																	
1					36																													31	Кафедра материаловедения																		
																																			31	Кафедра материаловедения																	

2023 года набора

УТВЕРЖДЕНО

Ректор _____

Решение В.Д.

(Circular stamp of the Ministry of Education and Science of the Republic of Belarus)

[illegible][illegible]

Рябичев В.Д.

Гулько Ю.И.

4

Артемова Ю.А.

Могильная Е.И.

Рябичева Л. А.

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора

Научная специальность: 2.6.17. Материаловедение



Наименование	
Курс 1	
Семестр 1	
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Приказ организации об утверждении темы научно-квалификационной работы. 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 литературы
Провести обзор современного состояния изучаемой проблемы по данным актуальной научной литературы	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты
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 статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Патенты на изобретения
Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Семестр 2	
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Написать главу диссертации "Обзор литературы"
Провести сбор литературы, который должен включать большинство источников давностью не более 5 лет, и содержать данные как отечественных, так и иностранных исследований	Подготовить и опубликовать не менее 1 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования (или) заявок на патенты на изобретения
Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Промежуточная аттестация	
Курс 2	
Семестр 1	
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач не менее чем на 30%
Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Подготовить и опубликовать не менее 1 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования (или) заявок на патенты на изобретения
Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Промежуточная аттестация	
Семестр 2	
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач не менее чем на 50% (за учебный год)
Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Систематизировать и оформить результаты собственных научных исследований в виде глав диссертации
Провести анализ результатов собственных научных исследований	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	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты
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 патента изобретение (полезную модель, промышленный образец)
Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патента изобретение (полезную модель, промышленный образец)	Патенты на изобретения
Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Курс 3	
Семестр 1	
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 по теме диссертации
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 (или) заявок на патенты на изобретения
Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Семестр 2	
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
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 патент на изобретения. Принять участие в научных конференциях, научных семинарах
Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Курс 4	
Семестр 1	
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
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 патент на изобретения
Промежуточная аттестация	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
Семестр 2	
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	
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 патент на изобретения. Принять участие в научных конференциях, научных семинарах
Промежуточная аттестация	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
Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)	

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Гутыко Ю.И.

Заведующий отделом

Артемова Ю.А.

Директор института

Могильная Е.П.

Заведующий кафедрой

Рябичева Л.А.

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов					Неделя	з.е.	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Контр оль							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр																							СР	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				936					26		17 2/6		26								1224							34		24		2160		60		41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936					26											1224							34				2160		60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																			45											22,5							
Аудиторная нагрузка																			54											27							
Контактная работа																			13,5											6,8							
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ																			684											1584							
9	1.1.1.(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					25		16 2/3								684								19	12 2/3		1584		44	29 1/3	31	12345678		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					1										36								1			72		2					
10	1.2.1.(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					1	2/3									36								1	2/3		72		2	1 1/3		12345678		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																					
11	1.3.1.(Н)	Промежуточная аттестация	3а																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
12	2.1.4	Материаловедение (по отраслям)																																		4	
13	2.1.5	Педагогика высшей школы																																		4	
14	2.1.6.1	Математические методы обработки экспериментальных данных																																		4	
15	2.1.6.2	Методы структурного анализа материалов																																		4	
ПРАКТИКА																																					
16	2.2.1.(П)	Научно-исследовательская практика																																		4	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																					
17	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Математические методы обработки экспериментальных данных"																																		4	
18	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике																																			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																					
КАНИКУЛЫ																																					

[illegible]

[illegible]

