

Приложение А.

Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01 Педагогическое образование



Ректор

Марфина Ж.В.

Марфина Ж.В.

" 05 " 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2023

44.04.01

Профиль: Физическое образование
Кафедра: Кафедра физики и методики преподавания физики
Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 года

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024, 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

Савенков В.В. / Савенков В.В./

Директор Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Горбенко Е.Е. / Горбенко Е.Е./

И.о. заведующего кафедрой физики и методики преподавания физики

Сильчева А.Г. / Сильчева А.Г./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра									
		Экзам	Зачет	Зачет с оц	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
															1	2	3	4										
Дисциплины (модули)														22,5	12	21	4,5											
Основная часть														20,5	9	13	2											
Б1.О.01	Методология научного исследования	1				3	3	108	108	36	36	36	36	3					10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.02	Иностранный язык: в сфере профессиональной коммуникации		2			2	2	72	72	24	24	44	4		2				71	Кафедра английской и восточной филологии								
Б1.О.03	Психология высшей школы		1			2	2	72	72	24	24	44	4	2					83	Кафедра психологии								
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2				2	2	72	72	24	24	21	27		2				9	Кафедра педагогики								
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	36	36	45	27	3					4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем								
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1			2	2	72	72	32	32	36	4	2					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты								
Б1.О.07	Современные проблемы физики	34				4	4	144	144	48	48	24	72			2	2		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.08	Преподавание физики в высшей школе	23	1			7	7	252	252	80	80	114	58	2	2	3			10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.09	Физический лабораторный практикум в профильных классах	3	2			7	7	252	252	84	84	128	40			3	4		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.10	История и методология физики	1				3	3	108	108	36	36	36	36	3					10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.11	Теория колебательных систем и волновые процессы	1				3	3	108	108	36	36	45	27	3					10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.12	Методы физических измерений		1			2,5	2,5	90	90	30	30	56	4	2,5					10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.О.13	Специализированный практикум		3			4	4	144	144	48	48	92	4				4		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Финишная часть														15,5	15,5	558	558	168	168	307	83	2	3	8	2,5			
Б1.П.01	Высокоскоростные вычисления в физике	3			3	3	3	108	108	24	24	48	36				3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.02	Рентгеновские и резонансные методы исследования твердого тела	2	1		2	5	5	180	180	48	48	97	35	2	3				10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.03	Кристаллофизика		3			2,5	2,5	90	90	30	30	56	4				2,5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2,5	2,5	90	90	36	36	50	4				2,5											
Б1.П.ДВ.01.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики		3			2,5	2,5	90	90	36	36	50	4				2,5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.ДВ.01.02	Избранные главы физики конденсированного состояния		3			2,5	2,5	90	90	36	36	50	4				2,5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2,5	2,5	90	90	30	30	56	4					2,5										
Б1.П.ДВ.02.01	Фазовые превращения в твердых телах		4			2,5	2,5	90	90	30	30	56	4					2,5	10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.ДВ.02.02	Теория фазовых переходов		4			2,5	2,5	90	90	30	30	56	4					2,5	10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Итого														51	51	1836	1836			1800	36	7,5	18	9	16,5			
Финишная часть														7,5	7,5	270	270			266	4			7,5				
Б1.О.01(П)	Педагогическая практика			2		7,5	7,5	270	270			266	4				7,5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Финишная часть														43,5	43,5	1566	1566			1534	32	7,5	10,5	9	16,5			
Б1.П.01(У)	Ознакомительная		3			1,5	1,5	54	54			50	4				1,5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.02(П)	Научно-исследовательская работа (практикум по спектрометрии)			4		3	3	108	108			104	4						3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики							
Б1.П.03(П)	Научно-исследовательская работа (практикум по эллипсоидности)			4		3	3	108	108			104	4						3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики							
Б1.П.04(Па)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108			104	4						3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики							
Б1.П.05(П)	Научно-исследовательская работа (практикум по демонстрационному эксперименту)			2		3	3	108	108			104	4				3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Б1.П.06(П)	Научно-исследовательская работа			234		30	30	1080	1080			1068	12	7,5	7,5	7,5	7,5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики								
Средствами итоговая аттестация														9	9	324	324			324						9		
Финишная часть														9	9	324	324			324						9		
Б1.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324							9	10	Кафедра физики и методики преподавания физики							

Список 1				Завершенная кафедра		
№	№	СР	Конт. роль	Код	Наименование	Компетенции
	24	68	40			
	17	12	36			
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-3, ОПК-4
				71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4
				87	Кафедра психологии,	ОПК-3, ОПК-6
				9	Кафедра педагогики,	ОПК-3, ОПК-6, ОПК-8
				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2
				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты,	УК-6, ОПК-1
	12	12	36	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1, УК-3
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
	12	56	4			
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-4; УК-2
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1, УК-2
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
	12	56	4			
	12	56	4	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
	12	56	4	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1
				578	16	
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-2, УК-5, ОПК-6, ОПК-7
				578	16	
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-2, УК-3, ОПК-7
	104	4	10	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-3, ОПК-7
	104	4	10	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-3, ОПК-7
	104	4	10	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-3, ОПК-7
				10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-3, ОПК-7
	266	4	10	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1, УК-2
	324					
	324					
	324			10	Кафедра физики и методики преподавания физики	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8

Номер	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8
	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8
01.03.01	Методология научного исследования	УК-5, ОПК-4
01.03.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
01.03.03	Психология высшей школы	ОПК-3, ОПК-6
01.03.04	Педагогика высшей школы	ОПК-3, ОПК-6, ОПК-8
01.03.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2
01.03.06	Охрана труда в отрасли	УК-6, ОПК-1
01.03.07	Современные проблемы физики	УК-1
01.03.08	Преподавание физики в высшей школе	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8
01.03.09	Физический лабораторный практикум в профильных классах	УК-1, УК-3
01.03.10	История и методология физики	УК-1
01.03.11	Теория колебательных систем и волновые процессы	УК-1
01.03.12	Методы физических измерений	УК-1
01.03.13	Спецпрактикум	УК-1
01.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, УК-2
01.В.01	Высокопроизводительные вычисления в физике	УК-1
01.В.02	Рентгеновские и резонансные методы исследования твердого тела	УК-1
01.В.03	Кристаллофизика	УК-1
01.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1, УК-2
01.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики	УК-1, УК-2
01.В.ДВ.01.02	Избранные главы физики конденсированного состояния	УК-1
01.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1
01.В.ДВ.02.01	Фазовые превращения в твердых телах	УК-1
01.В.ДВ.02.02	Теория фазовых переходов	УК-1
	Практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ОПК-6, ОПК-7
01.О	Обязательная часть	УК-2, УК-5, ОПК-6, ОПК-7
01.О.01(П)	Педагогическая практика	УК-2, УК-5, ОПК-6, ОПК-7
02.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-7
02.В.01(У)	Ознакомительная	УК-2, УК-3, ОПК-7
02.В.02(П)	Научно-исследовательская работа (практикум по спектрометрии)	УК-3, ОПК-7
02.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (практикум по эллипсометрии)	УК-3, ОПК-7
02.В.04(Па)	Преддипломная практика	УК-3, ОПК-7
02.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (практикум по демонстрационному эксперименту)	УК-3, ОПК-7
02.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-2
03.О	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
03.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
04.Д	Факультативные дисциплины	

Прошито и пронумеровано 6
(шесть) листов

Проректор по научно-
педагогической работе
Хорошевская И.В.



М.П.