

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Дятлова Е.Н.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027, 2027-2028

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образования
Врио директора Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий
Заместитель директора по учебно-методической работе
Заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики

Г / Савенков В.В./

Жу / Журавлева Е.А./

Жу / Журавлева Е.А./

А.К / Сильчева А.Г./

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																		*								*																										К	
Вт																		*							*																											К	
Ср										*					Н	Н	Н	Н	Н		Э	Э	Э																														
Чт																		*																																			
Пт																		*	*																																		
Сб																		*																																			

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	
Пн																		*				Э				П		П							Пд		Э				Д		Д						К				
Вт																		*								П		П							Пд	*	Э				Д		Д						К				
Ср						У												*							Э		П		П						Пд		Э				Д		Д						К				
Чт										*				Н	Н	Н	Н	Н		Э	Э	Э			П		П							Пд		Э				Д		Д							К				
Пт																		*							П		П								Пд		Э				Д		Д						=				
Сб																		*	*						П		П								Пд		Д				Д		К						=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12 3/6	7 1/6	19 4/6	11 2/6	3 4/6	15	34 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3 1/6	5/6	4	9
У	Учебная практика				1		1	1
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	5	10	20
П	Производственная практика		7	7		4	4	11
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы		8 5/6	8 5/6		8 5/6	8 5/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	2/6 (2 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 2/6 (8 дн)	1/6 (1 дн)	1 3/6 (9 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 5/6	30 3/6	52 2/6	104 3/6

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	698	698	1036	426		22.5	12	21	4.5		
Обязательная часть							44.5	44.5	1602	1602	530	530	729	343		19.5	10	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		2			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	24	24	44	4		2				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда
+	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		3	2	2		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б1.О.09	Физический лабораторный практикум в курсе физики	3	2			7	7	252	252	84	84	128	40			2	5		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	Спецфизпрактикум		3			4	4	144	144	48	48	92	4				4		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15.5	15.5	558	558	168	168	307	83		3	2	8	2.5		
+	Б1.В.01	Высокопроизводительные вычисления в физике	3			3	3	3	108	108	24	24	48	36				3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б1.В.02	Рентгеновские и резонансные методы исследования твердого тела	2	1		2	5	5	180	180	48	48	97	35		3	2			10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б1.В.03	Кристаллофизика		3			2.5	2.5	90	90	30	30	56	4				2.5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2.5	2.5	90	90	36	36	50	4				2.5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность в курсе физики		3			2.5	2.5	90	90	36	36	50	4				2.5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
-	Б1.В.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.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2.5	2.5	90	90	30	30	56	4					2.5		
+	Б1.В.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.В.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
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836			1800	36		7.5	18	9	16.5		
Обязательная часть							7.5	7.5	270	270			266	4			7.5				
+	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика			2		7.5	7.5	270	270			266	4			7.5			10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43.5	43.5	1566	1566			1534	32		7.5	10.5	9	16.5		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная		3			1.5	1.5	54	54			50	4				1.5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по спектрометрии)			4		3	3	108	108			104	4					3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по эллипсометрии)			4		3	3	108	108			104	4					3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108			104	4					3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по демонстрационному эксперименту)			2		3	3	108	108			104	4			3			10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.В.06(Н)	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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324						9		
Обязательная часть							9	9	324	324			324						9		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324						9	10	Кафедра физики и методики преподавания физики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.07	Современные проблемы физики	
Б1.О.09	Физический лабораторный практикум в курсе физики	
Б1.О.10	История и методология физики	
Б1.О.11	Теория колебательных систем и волновые процессы	
Б1.О.12	Методы физических измерений	
Б1.О.13	Спецфизпрактикум	
Б1.В.01	Высокопроизводительные вычисления в физике	
Б1.В.02	Рентгеновские и резонансные методы исследования твердого тела	
Б1.В.03	Кристаллофизика	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность в курсе физики	
Б1.В.ДВ.01.02	Избранные главы физики конденсированного состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Фазовые превращения в твердых телах	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория фазовых переходов	
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная	
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.09	Физический лабораторный практикум в курсе физики	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по спектрометрии)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по эллипсометрии)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по демонстрационному эксперименту)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Методология научного исследования	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.08	Преподавание физики в высшей школе	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.03	Психология высшей школы	
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	Методология научного исследования	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.08	Преподавание физики в высшей школе	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.03	Психология высшей школы	
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по спектрометрии)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по эллипсометрии)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Практикум по демонстрационному эксперименту)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.08	Преподавание физики в высшей школе	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
Б1.О.13	Спецфизпрактикум	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектная деятельность в курсе физики	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование	-
Б1.О.09	Физический лабораторный практикум в курсе физики	
Б1.О.12	Методы физических измерений	
Б1.В.01	Высокопроизводительные вычисления в физике	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	