

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики "Луганский государственный педагогический университет" □

Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Марфина Ж.В.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

**44.03.05**

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика. Математика

Кафедра: Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2022

Учебный год \_\_\_\_\_

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 125 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом \_\_\_\_\_

/ Савенков В.В./

Директор ИФМОИОТ \_\_\_\_\_

/ Горбенко Е.Е./

И.о. заведующего кафедрой физики и методики преподавания физики \_\_\_\_\_

/ Сильчева А.Г./

математики и методики преподавания математики \_\_\_\_\_

/ Кривко Я.П./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь					29 - 5
	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	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					
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					
I						У														Э	Э	К																								Э	Э	Э	
II														У	У				Э	Э	Э	К																								Э	Э	Э	
III													У	У	П	П				Э	Э	К																	Э	П	П	П	Э	Э					
IV														П	П				Э	Э	Э	К	У	П	П	П	П	П	П	П	П															Э	Э		
V	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э	К					П	П					Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д					

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	19	37	16	19	35	15	16	31	16	11	27	7	8	15	14
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	2	3	5	3	2	5	1	3	4	2
У	Учебная практика	1		1	2		2	2		2		1	1	1		1	7
П	Производственная практика							2	3	5	2	8	10	12	2	14	2
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	7	8	4
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	26
Студентов																	
Групп																	

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
Д	К	К	К	К	К	К	К

ого
15
5
7
9
1
1
2
4
50









Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Экономика образования	УК-2; УК-9; УК-10
Б1.О.06	Информационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.07	Психология	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.О.08	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Физическая культура	УК-7
Б1.О.11	Математический анализ	УК-1; ПКО-1
Б1.О.12	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ПКО-1
Б1.О.13	Векторный и тензорный анализ	УК-1; ПКО-1
Б1.О.14	Элементарная математика	УК-1; ПКО-1
Б1.О.15	Общая и экспериментальная физика (механика)	ПКО-1
Б1.О.16	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	ПКО-1
Б1.О.17	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	ПКО-1
Б1.О.18	Общая и экспериментальная физика (оптика)	ПКО-1
Б1.О.19	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	ПКО-1
Б1.О.20	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	ПКО-1
Б1.О.21	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	УК-1; ПКО-1
Б1.О.22	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	УК-1; ПКО-1
Б1.О.23	Основы теоретической физики (квантовая механика)	УК-1; ПКО-1
Б1.О.24	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	УК-1; ПКО-1
Б1.О.25	Методы математической физики	ПКО-1
Б1.О.26	Информатика	ПКО-1
Б1.О.27	Программирование	ПКО-1
Б1.О.28	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.29	История физики	ОПК-1; ПКО-1
Б1.О.30	Практикум решения задач по физике	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.О.31	Астрономия	УК-2; ПКО-1
Б1.О.32	Основы электротехники и радиоэлектроники	ПКО-1
Б1.О.33	История математики	ОПК-1; ПКО-1
Б1.О.34	Лабораторный практикум в школьном курсе физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.О.35	Качественные и экспериментальные задачи в школьном курсе физики	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.О.36	Демонстрационный физический эксперимент	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.О.37	Современные технологии обучения математике	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.О.38	Задачи на построение на плоскости и в пространстве	УК-1; ПКО-1



Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.01	История педагогики	УК-6; ОПК-1
Б1.В.02	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-3; ОПК-8
Б1.В.03	Возрастная и педагогическая психология	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.04	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-8; ОПК-8
Б1.В.05	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.06	Введение в педагогическую специальность	УК-6; ОПК-1
Б1.В.07	Основы педагогического мастерства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.08	Педагогическая этика	УК-3
Б1.В.09	Документоведение в профессиональной деятельности педагога	УК-4
Б1.В.10	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-6; ОПК-1
Б1.В.11	Охрана труда	УК-8
Б1.В.12	Методика преподавания физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.13	Методика преподавания математики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по элементарной математике	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.03	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.05.01	Элементы финансовой математики в школе	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.05.02	Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике	УК-1; ПКО-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКО-1
Б1.В.ДВ.06.01	Основы физической химии	ПКО-1
Б1.В.ДВ.06.02	Химия	ПКО-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПКО-1
Б1.В.ДВ.07.01	Физика конденсированного состояния	ПКО-1
Б1.В.ДВ.07.02	Физика твердого тела	ПКО-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ПКО-1
Б1.В.ДВ.08.01	Избранные главы физики	ПКО-1
Б1.В.ДВ.08.02	Избранные вопросы методики преподавания физики	ПКО-1

Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Религиоведение	УК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Риторика	УК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Педагогическая риторика	УК-5
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Политология	УК-2; ОПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-5
Б1.В.ДВ.12.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.12.02	История и культура Донбасса	УК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.О.03(У)	Введение в технику физического эксперимента	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б2.О.04	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.О.04.01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.О.04.02(П)	Основы спектроскопии	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.О.05(У)	Практика по школьному физическому эксперименту	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.О.06(П)	Практика в детских лагерях	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.07(П)	Спецфизпрактикум	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Библиография	