

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ЛГПУ
Протокол № 1 от 29 августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Марфина Ж.В.
" ____ " _____ 2022 г.

по программе магистратуры

01.04.01

01.04.01 Математика

Кафедра: Кафедра фундаментальной математики
Институт: физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 года

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	проектно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023; 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 12 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом _____ / В.В. Савенков/

Директор Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий _____ / Е.Е. Горбенко/

И.о. заведующего кафедрой фундаментальной математики _____ / С.В. Темникова/

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	Июль			27 - 2	Август						
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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	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 - 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				
И														Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К		У	У	У	У											Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					П	П	П	П	П	П					Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К						Пд	Пд	Пд	Пд				Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	11	24	8	7	15	39
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	2	4	9
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	5	10	20
П	Производственная практика				6		6	6
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

		Курс 2												Закрепленная кафедра		
		Семестр 3						Семестр 4								
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
262	102	13.5	56	60	52	220	98	10.5	40		106	124	108			
65	31	4	16	32		69	27									
														12	Кафедра фундаментальной математики	УК-1; ОПК-1
44	4													71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4; УК-5
														83	Кафедра психологии	УК-1; УК-6
21	27													9	Кафедра педагогики	УК-3; ОПК-3
														4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; УК-2
														16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-1; УК-3
		4	16	32		69	27							12	Кафедра фундаментальной математики	УК-1; ОПК-2
														12	Кафедра фундаментальной математики	УК-1; ОПК-2
197	71	9.5	40	28	52	151	71	10.5	40		106	124	108			
		1	4		12	16	4							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-1; ПК-2
62	4	2	8	16		12	36							12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-2; ПК-1
47	27													12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-1
60	4													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-5
		2	8		16	44	4	3	10		36	26	36	12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-2; ПК-4
								4	18		40	50	36	12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-2; ПК-5
28	36													12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-5
		0.5	4		4	10		3.5	12		30	48	36			ОПК-1; ПК-5
		0.5	4		4	10		3.5	12		30	48	36	12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-5
		0.5	4		4	10		3.5	18		24	48	36	12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-5
		4	16	12	20	69	27									ОПК-1; ПК-3
		4	16	12	20	69	27							12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-3
		4	16	12	20	69	27							12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-3
																ОПК-2; ПК-4
														12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-2; ПК-4
														12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-2; ПК-4
478	8	16.5				586	8	13.5				478	8			
478	8	16.5				586	8	13.5				478	8			
266	4	7.5				266	4	7.5				266	4	12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
212	4													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
		9				320	4							12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
								6				212	4	12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
								6				216				
								6				216				
								6				216		12	Кафедра фундаментальной математики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-1; УК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-3; ОПК-3
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-1; УК-3
Б1.О.07	Статистика и планирование эксперимента	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Пакеты компьютерной математики	УК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Гражданская защита	УК-1; ПК-2
Б1.В.02	Математическое и алгоритмическое моделирование	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Методы прикладной статистики	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.04	История и методология математики	ПК-1; ПК-5
Б1.В.05	Математические методы вычислений и обработки информации	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Математические методы управления	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Избранные вопросы математического анализа	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по фундаментальным направлениям современной математики	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Алгебра Ли и группы лиева типа	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы математики	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Обобщенные функции и их приложения к теории уравнений в частных производных	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по теории принятия решений	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по теории систем и системному анализу	ОПК-2; ПК-4
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Научно-педагогическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	