

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



И.о. ректора Ж.В. Марфина

План одобрен
Ученым советом ЛГПУ
Протокол № 9 от «29» апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
01.04.01 Математика

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

Изменения внесены на основании:

Постановления Правительства Луганской Народной Республики
«О переименовании государственных образовательных учреждений высшего
образования Луганской Народной Республики» от 17.07.2020 №797-р/20.
Распоряжения ГОУ ВО «ЛГПУ» «О переименовании» от 07.08.2020 № 23.

Кафедра: фундаментальной математики
Институт: физики, математики и информационных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ГОС) _____

2020
2020/2021, 2021/2022
№ 693-од от 17.07.2018

	Основной	Виды профессиональной деятельности
-	-	производственно-технологическая
-	-	организационно-управленческая
-	-	проектная
+	+	научно-исследовательская
-	-	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

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

Директор Института физики, математики и
информационных технологий _____ / А.В. Понасенко/

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	
I														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К		У	У	У	У											Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					П	П	П	П	П	П				Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э							Пд	Пд	Пд	Пд		Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы		9	9		9	9	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	21	31	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	61.Б.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				12	Фундаментальной математики
+	61.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2				71	Кафедра английской и восточной филологии
+	61.Б.03	Охрана труда в отрасли	1			1	1	36	36	16	16	16	4	1				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	61.Б.04	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2				83	Кафедра психологии
+	61.Б.05	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27		2			9	Кафедра педагогики
+	61.Б.06	Избранные вопросы математического анализа	2	1		5	5	180	180	64	64	85	31	2	3			12	Фундаментальной математики
+	61.Б.07	Методы прикладной статистики	12			6	6	216	216	80	80	64	72	3.5	2.5			12	Фундаментальной математики
						21	21	756	756	268	268	319	169	13.5	7.5				
Вариативная часть																			
+	61.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	12	12	20	4		1			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	61.В.02	Математическое и алгоритмическое моделирование	3	2		5	5	180	180	64	64	85	31		3	2		12	Фундаментальной математики
+	61.В.03	Статистика и планирование эксперимента	3			4	4	144	144	48	48	69	27			4		12	Фундаментальной математики
+	61.В.04	История и методология математики		2		3	3	108	108	40	40	64	4		3			12	Фундаментальной математики
+	61.В.05	Математические методы вычислений и обработки информации	3	2		5	5	180	180	60	60	89	31		2	3		12	Фундаментальной математики
+	61.В.06	Пакеты компьютерной математики	1			4	4	144	144	48	48	60	36	4				12	Фундаментальной математики
+	61.В.07	Математические методы управления	4			4	4	144	144	48	48	60	36			4		12	Фундаментальной математики
+	61.В.08	Теория графов	4			3	3	108	108	48	48	24	36			3		12	Фундаментальной математики
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			4	4	144	144	50	50	58	36			0.5	3.5		
+	61.В.ДВ.01.01	Спецкурс (основы современной геометрии)	4			4	4	144	144	50	50	58	36			0.5	3.5	12	Фундаментальной математики
-	61.В.ДВ.01.02	Алгебра Ли и группы лиева типа	4			4	4	144	144	50	50	58	36			0.5	3.5	12	Фундаментальной математики
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			4	4	144	144	48	48	69	27			4			
+	61.В.ДВ.02.01	Современные проблемы алгебры и формальных языков	3			4	4	144	144	48	48	69	27			4		12	Фундаментальной математики
-	61.В.ДВ.02.02	Обобщенные функции и их приложения к теории уравнений в частных производных	3			4	4	144	144	48	48	69	27			4		12	Фундаментальной математики
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1			5	5	180	180	60	60	84	36	5					
+	61.В.ДВ.03.01	Практикум по теории принятия решений	1			5	5	180	180	60	60	84	36	5				12	Фундаментальной математики
-	61.В.ДВ.03.02	Теория систем и системный анализ	1			5	5	180	180	60	60	84	36	5				12	Фундаментальной математики
						42	42	1512	1512	526	526	682	304	9	9	13.5	10.5		
						63	63	2268	2268	794	794	1001	473	22.5	16.5	13.5	10.5		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																			
Вариативная часть																			
+	62.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (НИР)				30	30	1080	1080					7.5	7.5	7.5	7.5	12	Фундаментальной математики
+	62.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		6	6	216	216				4		6			12	Фундаментальной математики
+	62.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		9	9	324	324				4		9			12	Кафедра фундаментальной математики

+	Б2.В.04(Пл)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216			216	4				6	12	Фундаментальной математики
						51	51	1836	1836			1836	12	7.5	13.5	16.5	13.5		
						51	51	1836	1836			1836	12	7.5	13.5	16.5	13.5		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6	12	Фундаментальной математики
						6	6	216	216			216					6		
						6	6	216	216			216					6		

Курс 2								Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 4								Код	Наименование	
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
								12	Фундаментальной математики	ОК-1; ОК-1
								71	Кафедра английской и восточной филологии	ОПК-4; ОПК-5
								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-2
								83	Кафедра психологии	ОПК-5; ОК-3
								9	Кафедра педагогики	ОПК-5; ОК-2
								12	Фундаментальной математики	ОПК-2; ОПК-1
								12	Фундаментальной математики	ОПК-2; ОПК-3

								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-2; ПК-1
21	27							12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-10
69	27							12	Фундаментальной математики	ПК-3; ПК-12
								12	Фундаментальной математики	ОК-1; ПК-11
45	27							12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-3
								12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-3
		4	24		24	60	36	12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-3
		3	24		24	24	36	12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-12
10		3.5	20		22	48	36			ПК-1; ПК-10
10		3.5	20		22	48	36	12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-10
10		3.5	20		22	48	36	12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-10
69	27									ПК-1; ПК-11
69	27							12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-11
69	27							12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-11
										ПК-2; ПК-3
								12	Фундаментальной математики	ПК-2; ПК-3
								12	Фундаментальной математики	ПК-2; ПК-3
214	108	10.5	68		70	132	108			
214	108	10.5	68		70	132	108			

270		7.5				270		12	Фундаментальной математики	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-10
								12	Фундаментальной математики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
324	4							12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-10; ПК-11; ПК-12

		6			216	4	12	Фундаментальной математики	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-12; ПК-11; ПК-10
594	4	13.5			486	4			
594	4	13.5			486	4			
		6			216		12	Фундаментальной математики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-12; ПК-10; ПК-11
		6			216				
		6			216				

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	30.9%	57	63	63	39	22.5	16.5	24	13.5	10.5
Б1.Б	Базовая часть				15	21	21	21	13.5	7.5			
Б1.В	Вариативная часть				36	48	42	18	9	9	24	13.5	10.5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	51	21	7.5	13.5	30	16.5	13.5
Б2.В	Вариативная часть				48	57	51	21	7.5	13.5	30	16.5	13.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы												
ФТД.В	Вариативная часть												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.1	-	50.7	44.4	-	47.3	38.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	50.4	53	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.4	-	21	20	-	20.5	19.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					794	-	272	220	-	164	138
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД						-			-		
		Итого по всем блокам					794	-	272	220	-	164	138
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.09%						