

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора  / И. В. Марфина

по программе бакалавриата
01.03.01 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.

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024

Образовательный стандарт (ГОС) № 693-од от 17.07.2018

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

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				
Числа	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				
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						Э	Э													Э	Э																					Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						Э	Э													Э	Э																					Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						Э	Э		У											Э	Э																					Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						Э	Э												Э	Э	П	П	П												Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
		сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	сем. 9	Всего	сем. А	сем. В	сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	14	12	12	38	14	12	12	38	13	12	12	37	14	9	4	27	140
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	24
У	Учебная практика									1			1					1
П	Производственная практика													3			3	3
Пд	Преддипломная практика														4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена															2	2	2
К	Каникулы			8	8			8	8			8	8			8	8	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед				более 39 нед				более 39 нед				более 39 нед				
Итого		16	14	22	52	16	14	22	52	16	14	22	52	16	14	22	52	208
Студентов																		
Групп																		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2			Курс 3			Курс 4			Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Код	Наименование	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История	2				3	3	108	108	12	12	87	9	2	1											42	Кафедра истории Отечества	
+	Б1.Б.02	Философия	5				3	3	108	108	12	12	84	12			2	1									45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	3			6	6	216	216	24	24	176	16		2	2	2										77	Кафедра теории и практики перевода
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	3	2			4	4	144	144	16	16	115	13	2	1	1											75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
+	Б1.Б.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации		5			2	2	72	72	8	8	60	4			1	1										75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
+	Б1.Б.06	Физическая культура		2			2	2	72	72	8	8	60	4	1	1												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	72	72	8	8	60	4			1	1										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	Б1.Б.08	Численные методы	11				6	6	216	216	24	24	180	12								2	4				12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика	8				5	5	180	180	20	20	148	12					2	3							10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.Б.10	Охрана труда		8			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	
+	Б1.Б.11	Математический анализ	2346			6	20	20	720	720	76	76	605	39	3	2	3	4	2	6							12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.12	Аналитическая геометрия	3	1			8	8	288	288	32	32	240	16	3	3	2										12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.13	Дискретная математика	3				5	5	180	180	20	20	148	12			5										12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.14	Теория функций комплексного переменного	11				4	4	144	144	16	16	116	12							2	2				12	Кафедра фундаментальной математики		
+	Б1.Б.15	Алгебра	14	3			12	12	432	432	48	48	359	25	5	1	3	3									12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.16	Программирование	7	6			10	10	360	360	40	40	307	13			2	2	1	3	2						4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.Б.17	Дифференциальная геометрия и топология	56				9	9	324	324	34	34	266	24			3	4	2								12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.18	Введение в специальность		1			3	3	108	108	12	12	92	4	3												12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.19	Дифференциальные и интегральные уравнения	579				11	11	396	396	44	44	316	36					3	3	1	1	3				12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.20	Информатика	2				5	5	180	180	20	20	148	12	1	4											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.Б.21	Математическое моделирование	11				4	4	144	144	16	16	116	12							3	1				12	Кафедра фундаментальной математики		
+	Б1.Б.22	Практикум по решению задач школьного курса математики		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3											12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.Б.23	Психология	6				3	3	108	108	12	12	87	9					2	1							83	Кафедра психологии	
+	Б1.Б.24	Педагогика	5				3	3	108	108	12	12	87	9				1	2								9	Кафедра педагогики	
							135	135	4860	4860	534	534	4009	317	20	18	18	19	17	15	6	5	3	7	7				
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	8	8	60	4			1	1									65	Кафедра документоведения и информационной деятельности	
+	Б1.В.02	Социология		6			2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.В.03	История родного края		8			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1							42	Кафедра истории Отечества	
+	Б1.В.04	Экономика		9			2	2	72	72	8	8	60	4						1	1						13	Кафедра экономики	
+	Б1.В.05	Математические методы оптимального управления	12				4	4	144	144	16	16	116	12								1	3				12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.06	Теория игр	9			9	5	5	180	180	16	16	152	12						2	3						12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.07	Методика преподавания математики	910			10	7	7	252	252	24	24	204	24							3	4					12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.08	Уравнения математической физики	9				5	5	180	180	20	20	148	12					1	1	3						12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.09	Математическая логика и теория алгоритмов	8				5	5	180	180	20	20	148	12					3	2							12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.10	Теория вероятностей и математическая статистика	8			8	8	8	288	288	32	32	244	12					4	4							12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.11	Теория чисел		3			4	4	144	144	16	16	124	4		2	2										12	Кафедра фундаментальной математики	

Курс 4					Сем. С						Закрепленная кафедра		Компетенции		
Сем. В					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		Наименование	
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Конт роль											
												42	Кафедра истории Отечества	ОК-2; ОК-4	
												45	Кафедра философии и социологии	ОК-1; ОК-5	
												77	Кафедра теории и практики перевода	ОК-5; ОК-6	
												75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	ОК-5; ОК-6	
												75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	ОК-5; ОК-6	
												33	Кафедра физического воспитания	ОК-8	
												16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-9	
6	10	116	12									12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ОПК-4	
												10	Кафедра физики и методики преподавания физики	ОК-7; ОПК-1	
												16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-9	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-3	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОК-7; ОПК-1	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-2	
4	4	52	12									12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ОПК-3	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-1	
												4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-2; ОПК-4	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-3; ПК-3	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОК-7; ОПК-1	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-2	
												4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-2; ОПК-4	
	4	20	12									12	Кафедра фундаментальной математики	ОК-3; ПК-1; ПК-2	
												12	Кафедра фундаментальной математики	ОК-7; ПК-3	
												83	Кафедра психологии	ОК-6; ПК-1	
												9	Кафедра педагогики	ОК-6; ПК-10	
10	18	188	36												
													65	Кафедра документоведения и информационной деятельности	ОК-5; ПК-1
													45	Кафедра философии и социологии	ОК-6; ПК-1
													42	Кафедра истории Отечества	ОК-2; ПК-1
													13	Кафедра экономики	ОК-3; ПК-1
4		32			3	108	2		10	84	12	12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-2; ПК-4	
													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-2; ПК-3
													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-9; ПК-10
													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-3; ПК-4
													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-3
													12	Кафедра фундаментальной математики	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-3
					3	108	6		6	92	4	12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-2	
													12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-3; ПК-10
2	4	36	12										12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-1; ПК-3
	4	28	4										12	Кафедра фундаментальной математики	ПК-2; ПК-3
													33	Кафедра физического воспитания	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.06	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.08	Численные методы	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.09	Теоретическая механика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.10	Охрана труда	ОК-9
Б1.Б.11	Математический анализ	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	Аналитическая геометрия	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.13	Дискретная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Теория функций комплексного переменного	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.15	Алгебра	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.16	Программирование	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.17	Дифференциальная геометрия и топология	ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.18	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Информатика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.21	Математическое моделирование	ОК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.22	Практикум по решению задач школьного курса математики	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.23	Психология	ОК-6; ПК-1
Б1.Б.24	Педагогика	ОК-6; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-1
Б1.В.02	Социология	ОК-6; ПК-1
Б1.В.03	История родного края	ОК-2; ПК-1
Б1.В.04	Экономика	ОК-3; ПК-1
Б1.В.05	Математические методы оптимального управления	ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Теория игр	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Методика преподавания математики	ПК-9; ПК-10
Б1.В.08	Уравнения математической физики	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Теория чисел	ПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Теория случайных процессов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Практикум по решению задач повышенной сложности	ПК-3; ПК-10
Б1.В.14	Анализ временных рядов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.15	Вариационное исчисление	ПК-2; ПК-3

Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Теория групп	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория колец	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Функциональный анализ	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Общая теория краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы геометрии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Актуарная математика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Теория катастроф	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Физика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Теория надежности	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Проективная геометрия	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы аналитической геометрии	ОПК-1; ПК-11
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.03	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Библиография	