

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

План одобрен Ученым советом
ЛГПУ
Протокол №3 от 25 сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Ж.В. Марфина

" _____ " 20 ____ г.

44.03.01

44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Профиль: информатика

Кафедра: информационных образовательных технологий и систем

Институт: физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

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

+	+	проектный
+	-	методический
+	-	педагогический
+	-	культурно-просветительский
+	-	организационно-управленческий
+	-	сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024

Образовательный стандарт (ФГОС) №121 от 22.02.2018

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 информационных образовательных технологий и систем _____ / Д.А. Капустин/

читать в плане	Индекс	Наименование	форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конг роль	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E	Сем. F								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
+	Б1.О.01	История	2				3	3	108	108	12	12	84	12	2	1																		42	Кафедра истории Отечества		
+	Б1.О.02	Философия	5				3	3	108	108	12	12	84	12				2	1															45	Кафедра философии и социологии		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	3			6	6	216	216	24	24	176	16		2	2	2																	77	Кафедра теории и практики перевода	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	3	2			4	4	144	144	16	16	112	16	2	1	1																		75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	
+	Б1.О.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.О.06	Физическая культура		2			2	2	72	72	8	8	60	4	1	1																			33	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.07	Математический анализ	13	2			12	12	432	432	48	48	356	28	4	4	4																			12	Кафедра фундаментальной математики
+	Б1.О.08	Компьютерная графика и мультимедиа		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3																	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	4				3	3	108	108	12	12	84	12					3																12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		8			2	2	72	72	8	8	60	4											2										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.11	Архитектура персонального компьютера		8			2	2	72	72	8	8	60	4											2										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1															16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	
+	Б1.О.13	Охрана труда		8			2	2	72	72	8	8	60	4										1	1										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	
+	Б1.О.14	Программирование	2	1		2	8	8	288	288	32	32	240	16	4	4																			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.15	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3				6	6	216	216	24	24	180	12					6																12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.О.16	Дискретная математика	12				6	6	216	216	24	24	168	24	3	3																			12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов		5			4	4	144	144	8	8	132	4					4																12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.О.18	Методика преподавания информатики	AB			B	5	5	180	180	16	16	140	24										2	3										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.19	Программное обеспечение ЭВМ	458	6			11	11	396	396	44	44	312	40					2	3	2	1	3												4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.20	Теоретические основы информатики	3				4	4	144	144	16	16	116	12					4																4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.21	Алгоритмы и структуры данных	4				3	3	108	108	12	12	84	12					3																4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика		5			3	3	108	108	12	12	92	4					3																12	Кафедра фундаментальной математики	
Итого																																					
96 96 3456 3456 372 372 2812 272 16 16 20 14 13 2 2 8 2 3																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	Б1.В.01	Введение в документооборот и архивоведение в профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1															65	Кафедра документооборота и информационной деятельности	
+	Б1.В.02	Логика		6			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1															45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.В.03	Правоведение		8			2	2	72	72	8	8	60	4									1	1											43	Кафедра политологии и правоведения	
+	Б1.В.04	Экономика образования		9			2	2	72	72	8	8	60	4									1	1											13	Кафедра экономики	
+	Б1.В.05	Возрастная анатомия и физиология		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2																				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2																			34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	
+	Б1.В.07	Введение в педагогическую специальность		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2																				9	Кафедра педагогики	
+	Б1.В.08	История педагогики		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2																			9	Кафедра педагогики	
+	Б1.В.09	Теория обучения и воспитания		5	4		6	6	216	216	24	24	176	16																					9	Кафедра педагогики	
+	Б1.В.10	Педагогическое мастерство		7			2	2	72	72	8	8	60	4										2											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.11	Методы оптимизации и исследование операций		6			3	3	108	108	4	4	92	12									3												12	Кафедра фундаментальной математики	
+	Б1.В.12	Компьютерные сети и интернет технологии		8			4	4	144	144	16	16	116	12											4										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.13	Общая психология		5			3	3	108	108	12	12	84	12					3																83	Кафедра психологии	
+	Б1.В.14	Возрастная и педагогическая психология		6			3	3	108	108	12	12	84	12									3												83	Кафедра психологии	
+	Б1.В.15	Социальная психология		7			2	2	72	72	8	8	60	4									2												83	Кафедра психологии	
+	Б1.В.16	Теоретические и практические основы инклюзивного образования		8			2	2	72	72	8	8	60	4											2										81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.0.01	История	УК-5; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.02	Философия	УК-5; ОПК-4; ПК-3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.0.06	Физическая культура	УК-7
Б1.0.07	Математический анализ	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.0.08	Компьютерная графика и мультимедиа	УК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.0.09	Дифференциальные уравнения	УК-1; УК-2; ПК-12
Б1.0.10	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-5; ОПК-8; ПК-6
Б1.0.11	Архитектура персонального компьютера	УК-2; ПК-17; ПК-18
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8
Б1.0.14	Программирование	УК-1; УК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.0.15	Теория графов и анализические графы	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.0.16	Дискретная математика	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.0.17	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.0.18	Методика преподавания информатики	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.0.19	Программное обеспечение ЭВМ	УК-2; ПК-11; ПК-14
Б1.0.20	Теоретические основы информатики	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.21	Алгоритмы и структуры данных	УК-1; УК-2; ПК-12
Б1.0.22	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-1
Б1.В.02	Логика	УК-1; УК-2
Б1.В.03	Правоведение	ОПК-1
Б1.В.04	Экономика образования	ПК-7; ПК-9
Б1.В.05	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-7
Б1.В.07	Введение в педагогическую специальность	УК-3; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.08	История педагогики	УК-5; ОПК-4
Б1.В.09	Теория обучения и воспитания	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Педагогическое мастерство	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Методы оптимизации и исследование операций	УК-1; УК-2
Б1.В.12	Компьютерные сети и интернет технологии	ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Общая психология	УК-6; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.14	Возрастная и педагогическая психология	УК-6; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.15	Социальная психология	УК-6; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.16	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	ЭВМ и периферийные устройства	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Технология создания электронных учебных материалов	ПК-16; ПК-17

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии дистанционного обучения	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Организация дистанционного обучения	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и администрирование телекоммуникационных сетей	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Иммерсивные образовательные технологии	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Основы микроэлектроники	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная схемотехника	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Специализированные языки программирования	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Современное информационное общество	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-11; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Системное программное обеспечение	ПК-11; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике	ПК-11; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Основы информационной безопасности	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Теория информации и кодирование	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Численные методы	УК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Вычислительная математика	УК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	УК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Физика	УК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Общая и экспериментальная физика	УК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Основы проектирования искусственного интеллекта	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование машинного обучения	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ПК-11; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Проектирование баз данных	ПК-11; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.02	Информационные системы	ПК-11; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.12.01	Web-программирование	ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.12.02	Разработка Web-приложений	ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	УК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.0.04(П)	Педагогическая практика	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.0.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Библиография	УК-1