

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 № 8 от 25 марта 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Информатика и образовательная робототехника

Кафедра: Кафедра информационных образовательных технологий и систем

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

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 2 года 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	педагогический
+	-	методический
+	-	организационно-управленческий
+	-	культурно-просветительский
+	-	научно-исследовательский
+	-	сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Врио заведующего учебно-методическим отделом _____ / И.А. Кицена /

Заместитель директора по учебно-методической работе института физико-математического образования, информационных и обслуживающих _____ / Е.А. Журавлева /

И.о. заведующего кафедрой информационных образовательных технологий и систем _____ / Д.А. Канустин /

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-11
Кафедра английской и восточной филологии	УК-4; ОПК-5; ОПК-6
Кафедра психологии	УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-6
Кафедра педагогики	УК-3; ОПК-4; ОПК-5
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-1; ОПК-1
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2; ПК-8
Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-1; УК-3; ОПК-1
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-3; ПК-4; ПК-6
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; ПК-6; ПК-10
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ПК-2; ПК-5
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-3; ОПК-1
	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-5
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-5
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-5
	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-7
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-7
	УК-2; ПК-8; ПК-9
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2; ПК-8; ПК-9
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2; ПК-8; ПК-9
	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-10; ПК-11
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Кафедра информационных образовательных технологий и систем, кафедра педагогики, кафедра психологии	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Кафедра информационных образовательных технологий и систем	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

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; 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
Б1.О	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-8; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-11
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Методика обучения информатике в высшей школе	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.08	Современные микропроцессорные системы	УК-2; ПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Гражданская защита	УК-1; УК-3; ОПК-1
Б1.В.02	Технология разработки программного обеспечения	УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Методы проектирования и анализа сетей ЭВМ	УК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Образовательная робототехника	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.В.05	Методы оптимизации	УК-1; ПК-6; ПК-10
Б1.В.06	Интеллектуальные системы	ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.07	WEB-ориентированные системы на основе PHP	ПК-2; ПК-5
Б1.В.08	Разработка приложений для мобильных устройств	УК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии Java	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Программно-аппаратное обеспечение интерфейсов периферийных устройств	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедийные технологии в WEB-системах	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Специализированный язык программирования PYTHON	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование и проектирование систем искусственного интеллекта	УК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование искусственных нейронных сетей	УК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование информационных процессов и систем	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Теория информационных систем	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-10; ПК-11
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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; 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
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
ФТД	Факультативные дисциплины	