

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 11.04.2023г.

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные системы и технологии
Кафедра: Кафедра информационных и управляющих систем
Факультет: Факультет компьютерных систем и информационных технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО
Первый проректор / Гутько Ю.И./
Директор департамента УУП / Серебряков А.И./
Декан / Кочевский А.А./
Зав.Кафедрой / Горбунов А.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экспертное	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. доля	Пр. подгот.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	11			7	7	252	252	12	12	223	17		4	3			13	Кафедра иностранных языков				
+	Б1.О.02	Специальные главы математики		2			4	4	144	144	14	14	126	4			4			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.03	Средства разработки динамических графических объектов интернет приложений	1				5	5	180	180	14	14	157	9		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.04	Математическое моделирование в системе Matlab	1		1		5	5	180	180	20	20	151	9		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.05	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений		2			4	4	144	144	16	16	124	4			4			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.06	Анализ, моделирование и оптимизация бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	1				5	5	180	180	16	16	155	9		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.07	Современные сетевые и телекоммуникационные технологии	1				7	7	252	252	20	20	223	9		7	7			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.08	Архитектура распределенных информационных систем	2	1			9	9	324	324	32	32	279	13		4	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.О.09	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2			2	7	7	252	252	24	24	219	9			7			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3	3			72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки				
+	Б1.В.02	Философские проблемы научного познания	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3	3			60	Кафедра философии				
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в науке и производстве в области информационных систем	1				6	6	216	216	20	20	187	9		6	6			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.В.04	Математические модели методов оптимизации хранения информации	2				5	5	180	180	18	18	153	9		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.В.05	Современные облачные хранилища данных	1				6	6	216	216	16	16	191	9		6	6			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			5	5	180	180	20	20	156	4		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура корпоративных приложений SAP		1			5	5	180	180	20	20	156	4		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования корпоративных приложений		1			5	5	180	180	20	20	156	4		5	5			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
Блок 2. Практика																									
Обязательная часть																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			7	7	252	252	2	2	246	4			7			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		3			20	20	720	720	2	2	714	4			8			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б2.В.01(ПД)	Производственная практика (преддипломная)		3			3	3	108	108	2	2	102	4			3			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
+	Б3.01	Магистерская диссертация					9	9	324	324	2	2	322				9			95	Кафедра информационных и управляющих систем				
ФТД. Факультативные дисциплины																									
+	ФТД.01	Средства научной визуализации		1			4	4	144	144	16	16	120	8		4				95	Кафедра информационных и управляющих систем				
+	ФТД.02	Теория и риторика научного текста		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2				61	Кафедра русского языка и культуры речи				

№ Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс						Курс	Каф.
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов																
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)		216		88	42	28	18	128						13	828		32	12	10	10	744	52	13	2052		82	62	36	1776	96	57	39 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		216													720									1908						53									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, Факультативы (акад.час/нед)																								52,2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								164															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	Б1.О.01	Инструментальный язык в профессиональной сфере	36	6			6	30							36	6			6	26	4			36(2)	144	12		12	124	8	4	13							
2	Б1.О.03	Средства разработки динамических графических объектов интернет приложений													36	8	4	4			28				36	180	14	6	8	157	9	5	95						
3	Б1.О.04	Математическое моделирование в системе MatLab													36	16	8	8			20				36	180	20	10	10	151	9	5	95						
4	Б1.О.06	Анализ, моделирование и оптимизация бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	36	16	8	8	20								144						135	9			36	180	16	8	8	155	9	5	95						
5	Б1.О.07	Современные сетевые и телекоммуникационные технологии	36	20	10	10	16								216						207	9			36	252	20	10	10	223	9	7	95						
6	Б1.О.08	Архитектура распределенных информационных систем													36	8	4	4			28				36	144	14	6	8	126	4	4	95						
7	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	36	6	4	2	30								72						63	9			36	108	6	4	2	93	9	3	72						
8	Б1.В.02	Философские проблемы научного познания компьютерные технологии в науке и производстве в области информационных систем													36	6	4	2	30						36	108	6	4	2	93	9	3	60						
9	Б1.В.03	Философские проблемы научного познания компьютерные технологии в науке и производстве в области информационных систем	36	20	10	10	16								180						171	9			36	216	20	10	10	187	9	6	95						
10	Б1.В.05	Современные облачные хранилища данных													36	16	8	8			20				36	216	16	8	8	191	9	6	95						
11	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура корпоративных приложений SAP	36	20	10	10	16								144						140	4			36	180	20	10	10	156	4	5	95						
12	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования корпоративных приложений	36	20	10	10	16								144						140	4			36	180	20	10	10	156	4	5	95						
13	ФТД.01	Средства научной визуализации													36						36				36	72	8	2	6	60	4	2	95						
14	ФТД.02	Теория и риторика научного текста													72	8	4	4	4	4	60	4			72	72	8	4	4	60	4	2	61						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							
																																		10					

Эк(В) Эк(Б) КР

Эк(Г) Эк(Д) КР

Эк(К) Эк(Л) КР

Эк(М) Эк(Н) КР

Эк(О) Эк(П) КР

Эк(Р) Эк(С) КР

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Мин.	з.е.				
					Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				120	130	124	57	43	24
Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	53	43	24
Б1	65%	35%	17.8%	81	81	81	53	28	
Б1.О						53	30	23	
Б1.В						28	23	5	
Б2	90%	10%	0%	30	30	30		15	15
Б2.О						27		15	12
Б2.В						3			3
Б3				9	9	9			9
ФТД					10	4	4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						44	52.2	34.4	
Контактная работа (акад.час/год)						127	164	90	
						16	16		
						254	164	90	
						6		2	4
						2			2
						16	16		
						278	180	92	6
Обязательные формы контроля							8	4	
							4	3	
									2
							1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)								46.46%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)								66.7%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)								8.71%	