

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 11.04.2023г.

Ректор

Ябичев В.Д.

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Информационные системы и технологии

Программа магистратуры:

Кафедра: Кафедра информационных и управляющих систем

Факультет: Факультет компьютерных систем и информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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

Директор департамента УУП

Декан

Зав.Кафедрой

/ Дитыко Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Кочевский А.А./

/ Горбунов А.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.				Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра								
			Экз мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Семестр	Семестр	Семестр		Семестр	Конт роль	Ауд.	СР	Конт роль	Яр. подгот	Семестр	Семестр
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12			7	7	7	7	252	252	1908	1908	704	704	952	432								2	2	3	13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.02	Специальные главы математики	3				4	4	4	144	144	1908	1908	1104	1104	1380	432											4	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.03	Средства разработки динамических графических объектов интернет приложений	2				5	5	5	180	180	1908	1908	704	704	74	36										5	5	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.04	Математическое моделирование в системе MatLab	2			2	5	5	5	180	180	1908	1908	56	88	36	36										5	5	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.05	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3				4	4	4	144	144	1908	1908	64	80	80												4	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.06	Анализ, моделирование и оптимизация бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	1				5	5	5	180	180	1908	1908	64	80	36	36										5	5	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.07	Современные сетевые и телекоммуникационные технологии	1				7	7	7	252	252	1908	1908	80	136	36	36											7	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.08	Архитектура распределенных информационных систем	3	2			9	9	9	324	324	1908	1908	134	154	36	36										4	5	95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.09	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	3			3	7	7	7	252	252	1908	1908	80	136	36	36											7	95	Кафедра информационных и управляющих систем
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	1				3	3	3	108	108	1080	1080	48	24	36	36										3	72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	
+	Б1.В.02	Философские проблемы научного познания	2				3	3	3	108	108	1080	1080	42	30	36	36										3	60	Кафедра философии	
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в науке и производстве в области информационных систем	1				6	6	6	216	216	1908	1908	80	100	36	36										6	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б1.В.04	Математические модели методов оптимизации хранения информации	3				5	5	5	180	180	1908	1908	80	64	36	36										5	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б1.В.05	Современные облачные хранилища данных	2				6	6	6	216	216	1908	1908	70	110	36	36										6	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			5	5	5	180	180	1908	1908	80	100												5	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура корпоративных приложений SAP		1			5	5	5	180	180	1908	1908	80	100												5			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования корпоративных приложений		1			5	5	5	180	180	1908	1908	80	100												5			
Блок 2. Практика																														
Обязательная часть																														
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			7	7	7	252	252	1908	1908	2	2	250	7										7	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4			20	20	20	720	720	1908	1908	2	2	718	20										20	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		4			3	3	3	108	108	1080	1080	2	2	106	3										3	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														
+	Б3.01	Магистерская диссертация					9	9	9	324	324	1908	1908	2	2	322	9										9			
ФТД. Факультативные дисциплины																														
+	ФТД.01	Средства научной визуализации		2			2	2	2	72	72	720	720	42	30												2	95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	ФТД.02	Теория и риторика научного текста		2			2	2	2	72	72	720	720	28	44												2	61	Кафедра русского языка и культуры речи	

№ Индекс	Наименование	Семестр 1						Семестр 2						Итого за курс						Курс	Семестр															
		Академических часов		Неделя	з.е.	Контр оль	Контр оль	Академических часов		Неделя	з.е.	Контр оль	Контр оль	Академических часов		Неделя	з.е.	Контр оль	Контр оль																	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР					Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							
ИТОГО (с факультативами)		1008		1008	28	28	18 4/6	1296		1296	36	36	21 2/6	2304		2304	64	64	40																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1008		1008	28	28		1152		1152	32	32		2160		2160	60	60																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54		54				64,3		64,3				59,2		59,2																				
		24		24				24		24				24		24																				
		24		24				24		24				24		24																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1008	384	160	128	96	480	144	28	1044	406	168	84	494	144	29	2052	790	328	282	180	974	288	57												
1	Б1.О.01 Иностранный язык в профессиональной сфере	72	32		32	40			2	72	28		28	44		2	144	60			60	84		4												
2	Б1.О.03 Средства разработки динамических графических объектов интернет приложений									180	70	28	42	74	36	5	180	70	28	42		74	36	5												
3	Б1.О.04 Математическое моделирование в системе Matlab									180	56	28	28	88	36	5	180	56	28	28		88	36	5												
4	Б1.О.06 Анализ, моделирование и оптимизация бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	180	64	32	32		80	36	5								180	64	32	32		80	36	5												
5	Б1.О.07 Современные сетевые и телекоммуникационные технологии	252	80	32	48		136	36	7								252	80	32	48		136	36	7												
6	Б1.О.08 Архитектура распределенных информационных систем									144	70	28	42	74		4	144	70	28	42		74		4												
7	Б1.В.01 Педагогика высшей школы	108	48	32		16	24	36	3								108	48	32		16	24	36	3												
8	Б1.В.02 Философские проблемы научного познания									108	42	28		14	30	36	3	108	42	28		14	30	36	3											
9	Б1.В.03 Компьютерные технологии в науке и производстве в области информационных систем	216	80	32	48		100	36	6								216	80	32	48		100	36	6												
10	Б1.В.05 Современные облачные хранилища данных									216	70	28	42	110	36	6	216	70	28	42		110	36	6												
11	Б1.В.ДВ.01.01 Архитектура корпоративных приложений SAP	180	80	32	48		100		5								180	80	32	48		100		5												
12	Б1.В.ДВ.01.02 Основы проектирования корпоративных приложений	180	80	32	48		100		5								180	80	32	48		100		5												
13	ФТД.01 Средства научной визуализации									72	42	14		28	30	2	72	42	14		28	30		2												
14	ФТД.02 Теория и риторика научного текста									72	28	14		14	44	2	72	28	14		14	44		2												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
		Эк(4) Эк(4) КР														Эк(8) Эк(6) КР																				
ПРАКТИКИ				252	2	2																			252	2	2			250		7	4 2/3			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			252	2	2																				252	2	2			250		7	4 2/3	95	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ																																				
		Эк(4) Эк(4) КР														Эк(8) Эк(6) КР																				
				252	2	2																				252	2	2			250		7	4 2/3		
				252	2	2																				252	2	2			250		7	4 2/3	95	2
		Эк(4) Эк(4) КР														Эк(8) Эк(6) КР																				

№ Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс	Каф.	Степень																							
		Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.																														
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР																		
ИТОГО (с факультативами)		1808	1152	28	18 4/6	28		28	21 2/6	32	21 2/6	2160	1152	28	18 4/6	28		28	21 2/6	32	21 2/6	2160	1152	60	40																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1008	1152	28		28		28		32		2160	1152									2160	1152	60																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час./нед)		54																																															
		24																																															
		24																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1008	384	160	128	96	480	144	28			1008	384	160	128	96	480	144	28			1008	384	160	128	96	480	144	28			ТО: 16 Э: 2, 2, 3																	
1 Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	Эк	108	32			32	40	36	3												Эк	108	32				32	40	36	3	13	123																
2 Б1.О.02	Специальные главы математики	За	144	64	32		32	80		4												За	144	64	32			32	80		4	95	3																
3 Б1.О.05	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	За	144	64	32		32	80		4												За	144	64	32			32	80		4	95	3																
4 Б1.О.08	Архитектура распределенных информационных систем	Эк	180	64	32	32	80	36	5													Эк	180	64	32	32	80	36	5		5	95	23																
5 Б1.О.09	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	Эк КР	252	80	32	48	136	36	7													Эк КР	252	80	32	48	136	36	7		7	95	3																
6 Б1.В.04	Математические модели методов оптимизации хранения информации	Эк	180	80	32	48	64	36	5													Эк	180	80	32	48	64	36	5		5	95	3																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(2) КР																	Эк(4) За(2) КР																														
ПРАКТИКИ		Эк(4) За(2) КР																						Эк(4) За(2) КР																									
Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)																					320	720	2	2								15 1/3																
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)																					320	108	2	2								13 1/3																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Эк(4) За(2) КР																						Эк(4) За(2) КР																									
Б3.01	Магистерская диссертация																					324	324	2	2								9 6																
КАНИКУЛЫ		Эк(4) За(2) КР																						Эк(4) За(2) КР																						7 2/6		9 2/6	

