

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № _____ от _____

09.04.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

Программа магистратуры: Методы и средства разработки программного обеспечения
Кафедра: Кафедра информатики и программной инженерии
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) № 932 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

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

УТВЕРЖДАЮ



Рябичев В.Д.

20 ____ г.

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	14	30	16		16	46
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6		2 4/6	8
У	Учебная практика		4 4/6	4 4/6				4 4/6
Н	Научно-исслед. работа					13 2/6	13 2/6	13 2/6
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	7 2/6	9 2/6	18 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	5 2/6□ (32 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 4/6	52	22 2/6	29 4/6	52	104

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	81	2916	2916	1104	1104	1380	432		28	25	28		
Обязательная часть									41	41	1476	1476	572	572	688	216		12	11	18		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12				6	6	216	216	92	92	88	36		2	2	2		13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.02	Системы обработки данных	2	1		2		8	8	288	288	120	120	132	36		3	5			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.03	Программирование клиент-серверных приложений	1				1	4	4	144	144	64	64	44	36		4				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.04	Методология программной инженерии	2				2	4	4	144	144	56	56	52	36			4			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.05	Технология .NET		1				3	3	108	108	32	32	76			3				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.06	Объектно-ориентированные языки и системы программирования	3				3	6	6	216	216	80	80	100	36				6		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.07	Интеллектуальные системы	3				3	6	6	216	216	80	80	100	36				6		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.08	Телекоммуникационные системы и распределенные вычисления		3				4	4	144	144	48	48	96					4		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40	1440	1440	532	532	692	216		16	14	10		
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	1					3	3	108	108	48	48	24	36		3				72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	Б1.В.02	Философские проблемы научного познания	2					3	3	108	108	42	42	30	36			3			60	Кафедра философии
+	Б1.В.03	Моделирование и анализ программного обеспечения		1				3	3	108	108	32	32	76			3				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.04	Качество программного обеспечения		3			3	4	4	144	144	64	64	80					4		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.05	Нейронные сети	1				1	5	5	180	180	48	48	96	36		5				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.06	Параллельное программирование	1			1		5	5	180	180	64	64	80	36		5				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.07	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов		2				3	3	108	108	42	42	66				3			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.08	Планирование экспериментов и обработка экспериментальных данных		2			2	3	3	108	108	56	56	52				3			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				2	5	5	180	180	56	56	88	36			5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	ПО корпоративных систем	2				2	5	5	180	180	56	56	88	36			5			22	Кафедра информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория систем	2				2	5	5	180	180	56	56	88	36			5			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				3	6	6	216	216	80	80	100	36				6			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системный анализ	3				3	6	6	216	216	80	80	100	36				6		22	Кафедра информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Динамическая теория информации	3				3	6	6	216	216	80	80	100	36				6		22	Кафедра информатики и программной инженерии
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	6	6	1074			7		23		
Обязательная часть									27	27	972	972	4	4	968			7		20		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)		2				7	7	252	252	2	2	250				7			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			20	20	720	720	2	2	718						20	22	Кафедра информатики и программной инженерии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	2	2	106					3		
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			3	3	108	108	2	2	106						3	22	Кафедра информатики и программной инженерии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	2	2	322					9		
+	Б3.01	Магистерская диссертация						9	9	324	324	2	2	322						9	22	Кафедра информатики и программной инженерии
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	118	118	98			4	2			
+	ФТД.01	Теория и риторика научного текста		2				2	2	72	72	28	28	44				2			61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	ФТД.02	Облачные системы обработки информации		2				2	2	72	72	42	42	30				2			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	ФТД.03	Программирование игр и симуляторов		3				2	2	72	72	48	48	24					2		22	Кафедра информатики и программной инженерии