

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"
Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

12.04.2023 г.

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Интеллектуальные системы в производственно-транспортных комплексах

Кафедра: Кафедра информационных технологий и транспорта

Факультет: Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
организационно-управленческий
производственно-технологический
научно-исследовательский
проектный
организационно-управленческий
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

/ Серебряков А.И./

Директор факультета

/ Панайотов К.К./

Зав. кафедрой информационных технологий и транспорта

/ Бихдрикер А.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I															Э	Э	Э	*	У	У	У	К																Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II															Э	Э	Э	*	Н	Н	К	К																Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	14	14	28	11	11	67
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	2	14
У	Учебная практика	3		3						3
Н	Научно-исслед. работа		4	4	2	4	6			10
Пд	Преддипломная практика							3	3	3
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	2	9	11			21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	23	23	127

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)																	18	15	20	21	13										
Обязательная часть																	3	15	17	18	8										
+	Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	1					3	3	108	108	12	12	60	36		3														
+	Б1.О.02	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		2				3	3	108	108	6	6	102			3														
+	Б1.О.03	Управление командой и самореализация	2					3	3	108	108	6	6	66	36		3														
+	Б1.О.04	Методы оптимизации		2				4	4	144	144	12	12	132			4														
+	Б1.О.05	Информационная поддержка процессов жизненного цикла программных систем	3					5	5	180	180	12	12	132	36			5													
+	Б1.О.06	Машинное обучение и анализ данных	45					8	8	288	288	24	24	196	68				5	3											
+	Б1.О.07	Методы и алгоритмы принятия решений	2					5	5	180	180	12	12	132	36		5														
+	Б1.О.08	Web-технологии в разработке интеллектуальных систем	4	3				4	10	10	360	360	32	32	292	36			5	5											
+	Б1.О.09	Телекоммуникационные системы и распределенные вычисления		5				5	5	180	180	12	12	168						5											
+	Б1.О.10	CASE-технологии создания интеллектуальных систем	3				3	7	7	252	252	12	12	204	36			7													
+	Б1.О.11	Защита данных в сетях ЭВМ		4				5	5	180	180	12	12	164	4				5												
+	Б1.О.12	Управление информационной безопасностью		4				3	3	108	108	12	12	92	4				3												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	26	26	936	936	72	72	720	144		15		3	3	5	
+	Б1.В.01	Вычислительные системы	1					5	5	180	180	12	12	136	32		5														
+	Б1.В.02	Методы администрирования компьютерных сетей		1				5	5	180	180	12	12	164	4		5														
+	Б1.В.03	Системы обработки изображений и распознавания образов	1					5	5	180	180	12	12	132	36		5														
+	Б1.В.04	Технологии работы с естественным языком	5					5	5	180	180	12	12	132	36					5											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	3				6	6	216	216	24	24	156	36				3	3											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы	4	3				6	6	216	216	24	24	156	36				3	3											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономические советующие системы	4	3				6	6	216	216	24	24	156	36				3	3											
Блок 2. Практика																	24	24	864	864	10		854			4,5	6	3	6	4,5	
Обязательная часть																	9	9	324	324	4		320			4,5				4,5	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		1				4,5	4,5	162	162	2		160			4,5														
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			5			4,5	4,5	162	162	2		160							4,5										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	15	15	540	540	6		534				6	3	6		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		2	4			15	15	540	540	6		534				6	3	6											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	9	9	324	324	2		322								9
+	Б3.01	Магистерская диссертация	5					9	9	324	324	2		322								9									
ФТД. Факультативные дисциплины																	4	4	144	144	8	8	128	8			2	2			
+	ФТД.01	Процессы анализа и управления рисками в области информационных технологий		2				2	2	72	72	4	4	64	4		2														
+	ФТД.02	Информатизация предприятия		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				110	124	124	45.5	22.5	23	52	25	27	26.5	26.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	43.5	22.5	21	50	23	27	26.5	26.5	
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	23%	80	87	87	33	18	15	41	20	21	13	13	
Б1.О	Обязательная часть					59	61	18	3	15	35	17	18	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	26	15	15		6	3	3	5	5	
Б2	Практика	38%	62%	0%	21	24	24	10.5	4.5	6	9	3	6	4.5	4.5	
Б2.О	Обязательная часть					9	9	4.5	4.5					4.5	4.5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	6		6	9	3	6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					38.7	-	38.2	31.8	-	42.4	44.5	-	36	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.2	-	36	24	-	25.4	36	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.6	-	3.5	2.6	-	3.8	4.6	-	3.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					236	-	48	36	-	52	64	-	36	
		Блок Б2					10	-	2	2	-	2	2	-	2	
		Блок Б3					2	-			-			-	2	
		Блок ФТД					8	-		4	-	4		-		
		Итого по всем блокам					256	-	50	42	-	58	66	-	40	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						49.16%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							58.3%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							7.54%								

