

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.

20__ 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: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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. /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)									87	87	3132	3132	1144	1144	1547	441		22	23	21	21
Обязательная часть									53	53	1908	1908	612	612	1069	227		17	18	8	10
+	Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	1					3	3	108	108	42	42	30	36		3				
+	Б1.О.02	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		2				3	3	108	108	28	28	76	4			3			
+	Б1.О.03	Управление командой и самореализация	2					3	3	108	108	42	42	39	27			3			
+	Б1.О.04	Методы оптимизации		1				4	4	144	144	56	56	84	4		4				
+	Б1.О.05	Информационная поддержка процессов жизненного цикла программных систем	3					5	5	180	180	48	48	96	36				5		
+	Б1.О.06	Методы и алгоритмы принятия решений	2					5	5	180	180	70	70	74	36			5			
+	Б1.О.07	Телекоммуникационные системы и распределенные вычисления		4				5	5	180	180	48	48	128	4					5	
+	Б1.О.08	CASE-технологии создания интеллектуальных систем	2				2	7	7	252	252	70	70	148	34			7			
+	Б1.О.09	Вычислительные системы	1					5	5	180	180	56	56	92	32		5				
+	Б1.О.10	Методы администрирования компьютерных сетей		1				5	5	180	180	56	56	120	4		5				
+	Б1.О.11	Защита данных в сетях ЭВМ		4				5	5	180	180	48	48	128	4					5	
+	Б1.О.12	Управление информационной безопасностью		3				3	3	108	108	48	48	54	6				3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34	1224	1224	532	532	478	214		5	5	13	11
+	Б1.В.01	Системы обработки изображений и распознавания образов	1					5	5	180	180	98	98	50	32		5				
+	Б1.В.02	Технологии работы с естественным языком	4					5	5	180	180	60	60	84	36					5	
+	Б1.В.03	Web-технологии в разработке интеллектуальных систем	3	2			3	10	10	360	360	158	158	160	42			5	5		
+	Б1.В.04	Машинное обучение и анализ данных	34					8	8	288	288	120	120	104	64				5	3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	3				6	6	216	216	96	96	80	40				3	3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы	4	3				6	6	216	216	96	96	80	40				3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономические советующие системы	4	3				6	6	216	216	96	96	80	40				3	3	
Блок 2. Практика									24	24	864	864	8		856			4.5	10.5	4.5	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			4			4.5	4.5	162	162	2		160						4.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	4		536				10.5	4.5	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23			15	15	540	540	4		536					10.5	4.5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	2		322						9
+	Б3.01	Магистерская диссертация	4					9	9	324	324	2		322						9	
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	56	56	80	8			4		
+	ФТД.01	Процессы анализа и управления рисками в области ИТ		2				2	2	72	72	28	28	40	4			2			
+	ФТД.02	Информатизация предприятия		2				2	2	72	72	28	28	40	4			2			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	124	124	64	26.5	37.5	60	25.5	34.5
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	26.5	33.5	60	25.5	34.5
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	17.6%	80	87	87	45	22	23	42	21	21
Б1.О	Обязательная часть					59	53	35	17	18	18	8	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	34	10	5	5	24	13	11
Б2	Практика	38%	62%	0%	21	24	24	15	4.5	10.5	9	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	10.5		10.5	4.5	4.5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	48.9	51.5	-	53.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.1	-	54	53.5	-	39.4	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22	-	22	22	-	22	22
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1144	-	308	308	-	264	264
		Блок Б2					8	-	2	2	-	2	2
		Блок Б3					2	-			-		2
		Блок ФТД					56	-		56	-		
		Итого по всем блокам					1210	-	310	366	-	266	268
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.79%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						51.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.53%						

