

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 бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 23 г.

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Компьютерные системы и сети

Кафедра: Кафедра информационных технологий и транспорта

Факультет: Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

/ Серебряков А.И./

Директор филиала

/ Панайотов К.К./

Зав. кафедрой информационных технологий и транспорта

/ Бихдрикер А.С./

+	Б1.О.33	Интерфейсы ЭВМ и систем	7			4	4	144	144	56	56	61	27							4				
+	Б1.О.34	Инженерия программного обеспечения		7		4	4	144	144	56	56	88								4				
+	Б1.О.35	Защита информации	5		5	6	6	216	216	68	68	112	36					6						
+	Б1.О.36	Операционные системы	3			4	4	144	144	68	68	40	36				4							
+	Б1.О.37	Компьютерная логика		1		3	3	108	108	34	34	70	4		3									
+	Б1.О.38	Теория информации и кодирования			3	4	4	144	144	68	68	72	4				4							
+	Б1.О.39	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	6	5		6	6	216	216	136	136	44	36						3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	49	2092	2092	1070	1070	749	273						8	10	11	5	15	
+	Б1.В.01	Архитектура и программирование мобильных устройств		45		6	6	216	216	136	136	72	8					3	3					
+	Б1.В.02	Администрирование баз данных	6		6	6	6	216	216	68	68	120	28							6				
+	Б1.В.03	Системное программирование	4			5	5	180	180	68	68	85	27				5							
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	8			5	5	180	180	60	60	88	32									5		
+	Б1.В.05	Web-программирование	8	7	8	6	6	216	216	104	104	80	32								2	4		
+	Б1.В.06	Программирование в 1С		8		3	3	108	108	42	42	62	4									3		
+	Б1.В.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		246				328	328	204	204	112	12											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	78			6	6	216	216	116	116	41	59								3	3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование вычислительных систем и сетей	78			6	6	216	216	116	116	41	59								3	3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Параллельные и распределенные вычисления	78			6	6	216	216	116	116	28	72								3	3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	6		6	6	216	216	136	136	40	40							4	2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	ЭВМ и периферийные устройства	5	6		6	6	216	216	136	136	40	40							4	2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация ЭВМ и вычислительных систем	5	6		6	6	216	216	136	136	40	40							3	3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6	5		6	6	216	216	136	136	49	31							3	3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системное программное обеспечение	6	5		6	6	216	216	136	136	49	31							3	3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мультиагентные системы	6	5		6	6	216	216	136	136	40	40							3	3			
Блок 2.Практика						20	20	720	720			705	15						6		6		8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						20	20	720	720			705	15							6		6		8
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика		4		6	6	216	216			213	3					6						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			6	6	6	216	216			210	6							6				
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8	8	8	288	288			282	6									8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			313.5	10.5										9	
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8			9	9	324	324			313.5	10.5									9		
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	102	102	114						6						
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	ФТД.02	Далеведение		2		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		2		2	2	72	72	34	34	38					2							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	247	246	63	30	33	63	29	34	59	27	32	61	23	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	241	240	57	30	27	63	29	34	59	27	32	61	23	38	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	36.7%	160	211	211	57	30	27	57	29	28	53	27	26	44	23	21	
Б1.О	Обязательная часть				92	105	162	57	30	27	49	29	20	32	17	15	24	18	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	120	49				8		8	21	10	11	20	5	15	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	21	20				6		6	6		6	8		8	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	21	20				6		6	6		6	8		8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	6	6		6										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	54	49.5	-	53.2	53.4	-	48	48.8	-	51.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.7	-	54	44	-	46.7	50.5	-	52	53.5	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	32	29	-	32.2	28	-	28	28.5	-	26.2	24.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3884	-	578	527	-	581	510	-	510	518	-	366	294	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					204	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					102	-		102	-			-			-			
	Итого по всем блокам					3986	-	578	629	-	581	510	-	510	518	-	366	294		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3		6	3	3	7	4	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6		14	6	8	8	3	5	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		2	2		2		2			2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1					3	1	2	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.14%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.02%														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1135								30	20		1242								33	20		2377							63	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1135								30	20		1026								27	20		2161							57	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											49.5											51.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											44											49											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											29											30.5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											29											30.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	544	221	102	221	374	162	30	ТО: 17 Э: 3			972	493	204	119	170	347	132	27	ТО: 17 Э: 3			2052	1037	425	221	391	721	294	57	ТО: 34 Э: 6			
1	Б1.О.01	История России	За	72	51	17		34	17	4	2		ЗаО	72	68	34		34		4	2			За ЗаО	144	119	51		68	17	8	4		301	12		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			34	34	4	2		За	72	34			34	34	4	2			За(2)	144	68			68	68	8	4		302	123		
3	Б1.О.04	Основы Российской государственности											За	72	51	17		34	17	4	2			За	72	51	17		34	17	4	2		302	2		
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	34	17		17	34	4	2													За	72	34	17		17	34	4	2		302	1		
5	Б1.О.09	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	51			51	89	4	4													За	144	51			51	89	4	4		302	1		
6	Б1.О.11	Математика	Эк	108	68	34		34	8	32	3		За	108	68	34		34	36	4	3			Эк За	216	136	68		68	44	36	6		302	123		
7	Б1.О.12	Информатика	Эк	144	68	34	34		44	32	4													Эк	144	68	34	34		44	32	4		303	1		
8	Б1.О.15	Дискретная математика											Эк	144	68	34		34	40	36	4			Эк	144	68	34		34	40	36	4		303	2		
9	Б1.О.17	Физика	Эк	144	68	34	34		40	36	4		Эк	108	68	34	34		4	36	3			Эк(2)	252	136	68	68		44	72	7		302	12		
10	Б1.О.19	Программирование	Эк	108	68	34	34		4	36	3		Эк КР	180	51	17	34		93	36	5			Эк(2) КР	288	119	51	68		97	72	8		303	12		
11	Б1.О.28	Практикум по программированию											За	72	34	17	17		34	4	2			За	72	34	17	17		34	4	2		303	23		
12	Б1.О.30	Архитектура компьютера											За	144	51	17	34		89	4	4			За	144	51	17	34		89	4	4		303	23		
13	Б1.О.31	Технология наладки и обслуживания ЭВМ	За	108	68	34		34	34	6	3													За	108	68	34		34	34	6	3		303	1		
14	Б1.О.37	Компьютерная логика	За	108	34	17		17	70	4	3													За	108	34	17		17	70	4	3		303	1		
15	Б1.В.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		55	34			34	17	4			За	54	34			34	20					За	109	68			68	37	4		303	123456			
16	ФТД.01	Русский язык и культура речи											За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2		301	2		
17	ФТД.02	Далеведение											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		301	2		
18	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		303	2		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)										Эк(3) За(9) ЗаО КР										Эк(7) За(15) ЗаО КР													
КАНИКУЛЫ												2											9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль			з.е.	Неделя			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1098							29	20		1279							34	23		2377							63	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098							29	20		1279							34	23		2377						63	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2										53.4										53.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.7										50.5										48.6										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2										28										30.1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2										28										30.1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	547	204	170	173	357	140	29	ТО: 17 Э: 3		1008	476	238	102	136	431	101	28	ТО: 17 Э: 2		2052	1023	442	272	309	788	241	57	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.02	Философия											Эк	108	51	34		17	30	27	3		Эк	108	51	34		17	30	27	3		302	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	34			34	2	36	2												Эк	72	34			34	2	36	2		302	123
3	Б1.О.07	Правоведение	За	72	34	17		17	34	4	2												За	72	34	17		17	34	4	2		302	3
4	Б1.О.08	Психология личности и группы											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		302	4
5	Б1.О.11	Математика	Эк	108	68	34		34	4	36	3												Эк	108	68	34		34	4	36	3		302	123
6	Б1.О.13	Теория алгоритмов	За	108	54	17		37	50	4	3												За	108	54	17		37	50	4	3		303	3
7	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	144	68	34		34	49	27	4		Эк	144	68	34		34	49	27	4		302	4
8	Б1.О.21	Электротехника и электроника	За	72	34	17		17	34	4	2												За(2)	144	68	34		34	68	8	4		303	34
9	Б1.О.23	Основы военной подготовки	За	108	51	17		34	53	4	3												За	108	51	17		34	53	4	3		302	3
10	Б1.О.25	Программирование компьютерной графики	ЗаО	72	51	17	34		17	4	2												За	108	51	17	34		53	4	3		303	34
11	Б1.О.26	Схемотехника											За	72	34	17		17	34	4	2		За	72	34	17		17	34	4	2		303	4
12	Б1.О.28	Практикум по программированию	За	72	34		34		34	4	2												За	72	34	17		34	4	2		303	23	
13	Б1.О.29	Основы теории информационных систем и процессов											За	144	68	34		34	72	4	4		За	144	68	34		34	72	4	4		303	4
14	Б1.О.30	Архитектура компьютера	За	72	51	17	34		17	4	2												За	72	51	17	34		17	4	2		303	23
15	Б1.О.36	Операционные системы	Эк	144	68	34	34		40	36	4												Эк	144	68	34	34		40	36	4		303	3
16	Б1.О.38	Теория информации и кодирования	ЗаО	144	68	34	34		72	4	4												ЗаО	144	68	34	34		72	4	4		303	3
17	Б1.В.01	Архитектура и программирование мобильных устройств											За	108	68	34	34		36	4	3		За	108	68	34	34		36	4	3		303	45
18	Б1.В.03	Системное программирование											Эк	180	68	34	34		85	27	5		Эк	180	68	34	34		85	27	5		303	4
19	Б1.В.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54	34			34	20				За	55	34			34	17	4			За	109	68			68	37	4			303	123456
ПРАКТИКИ			(План)											216					213	3	6	4		216				213	3	6	4			
	Б2.В.01(У)	Учебная практика											За	216					213	3	6	4	За	216				213	3	6	4		303	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО(2)							Эк(3) За(8)							Эк(6) За(14) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ											2										6										8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				828								23	16		1368								38	25 2/6		2196							61	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23	16		1368								38	25 2/6		2196						61	41 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5											54											52.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2											24.5											25.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2											24.5											25.4											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	366	185	153	28	354	108	23	ТО: 14 Э: 2		756	294	122	148	24	354	108	21	ТО: 12 Э: 2		1584	660	307	301	52	708	216	44	ТО: 26 Э: 4					
1	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34	17	17		38		2													За	72	34	17	17		38		2		303	7		
2	Б1.О.24	Теория принятия решений											ЗаО	144	36	12		24	104	4	4			ЗаО	144	36	12		24	104	4	4		303	8		
3	Б1.О.27	Моделирование вычислительных систем	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4		303	7			
4	Б1.О.32	Микропроцессорные системы	Эк	144	52	28	24		65	27	4		За	72	48	24	24		20	4	2		Эк За	216	100	52	48		85	31	6		303	78			
5	Б1.О.33	Интерфейсы ЭВМ и систем	Эк	144	56	28	28		61	27	4												Эк	144	56	28	28		61	27	4		303	7			
6	Б1.О.34	Инженерия программного обеспечения	За	144	56	28	28		88		4												За	144	56	28	28		88		4		303	7			
7	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта											Эк	180	60	24	36		88	32	5		Эк	180	60	24	36		88	32	5		303	8			
8	Б1.В.05	Web-программирование	За	72	56	28	28		16		2		Эк КР	144	48	24	24		64	32	4		Эк За КР	216	104	52	52		80	32	6		303	78			
9	Б1.В.06	Программирование в 1С											За	108	42	14	28		62	4	3		За	108	42	14	28		62	4	3		303	8			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование вычислительных систем и сетей	Эк	108	56	28	28		25	27	3		Эк	108	60	24	36		16	32	3		Эк(2)	216	116	52	64		41	59	6		303	78			
11	Б1.В.ДВ.01.02	Параллельные и распределенные вычисления	Эк	108	56	28	28		16	36	3		Эк	108	60	24	36		12	36	3		Эк(2)	216	116	52	64		28	72	6		303	78			
ПРАКТИКИ														288					282	6	8	5 1/3		288					282	6	8	5 1/3					
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	288					282	6	8	5 1/3	ЗаО	288					282	6	8	5 1/3	303	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324					313.5	10.5	9	6		324					313.5	10.5	9	6					
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра											Эк	324					313.5	10.5	9	6	Эк	324					313.5	10.5	9	6	303	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3)								Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР								Эк(8) За(5) ЗаО(2) КР																	
КАНИКУЛЫ																												1	8 4/6	9 4/6							