

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"
АНТРАЦИТОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Компьютерные системы и сети
Кафедра: Кафедра инженерии и общеобразовательных дисциплин
Институт: АИГиТ ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля"

Квалификация: бакалавр

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

/ Серебряков А.И./

Директор института

/ Крохмалёва Е.Г./

Заведующий кафедрой

/ Крохмалёва Е.Г./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	12	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	2	2	4	20
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											5 2/6	5 2/6	5 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	6	8	2	6	8	1	8 4/6	9 4/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	18	34	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211	7924	7924	3884	3884	3014	1026	30	27	29	28	27	26	23	21
Обязательная часть								162	162	5832	5832	2814	2814	2265	753	30	27	29	20	17	15	18	6
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	119	119	17	8		2	2						
+	Б1.О.02	Философия	4				3	3	108	108	51	51	30	27				3					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	102	102	70	44		2	2	2					
+	Б1.О.04	Основы Российской государственности		2			2	2	72	72	51	51	17	4			2						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	34	34	34	4		2							
+	Б1.О.06	Экономика		6			2	2	72	72	42	42	26	4						2			
+	Б1.О.07	Правоведение		3			2	2	72	72	34	34	34	4				2					
+	Б1.О.08	Психология личности и группы		4			2	2	72	72	34	34	38					2					
+	Б1.О.09	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1			4	4	144	144	51	51	89	4		4							
+	Б1.О.10	Социология		6			2	2	72	72	34	34	34	4						2			
+	Б1.О.11	Математика	13	2			9	9	324	324	204	204	48	72		3	3	3					
+	Б1.О.12	Информатика	1				4	4	144	144	68	68	44	32		4							
+	Б1.О.13	Теория алгоритмов		3			3	3	108	108	54	54	50	4				3					
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	144	144	68	68	49	27					4				
+	Б1.О.15	Дискретная математика	2				4	4	144	144	68	68	40	36			4						
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	34	34	38								2		
+	Б1.О.17	Физика	12				7	7	252	252	136	136	44	72		4	3						
+	Б1.О.18	Математическое моделирование		6			4	4	144	144	68	68	72	4						4			
+	Б1.О.19	Программирование	12			2	8	8	288	288	119	119	97	72		3	5						
+	Б1.О.20	Технологии разработки баз данных	5				5	5	180	180	68	68	76	36					5				
+	Б1.О.21	Электротехника и электроника		34			4	4	144	144	68	68	68	8				2	2				
+	Б1.О.22	Компьютерные сети	5		6	6	7	7	252	252	136	136	76	40					3	4			
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	51	51	53	4				3					
+	Б1.О.24	Теория принятия решений			8		4	4	144	144	36	36	104	4								4	
+	Б1.О.25	Программирование компьютерной графики		4	3		5	5	180	180	102	102	70	8				2	3				
+	Б1.О.26	Схемотехника		4			2	2	72	72	34	34	34	4				2					
+	Б1.О.27	Моделирование вычислительных систем	7				4	4	144	144	56	56	61	27							4		
+	Б1.О.28	Практикум по программированию		23			4	4	144	144	68	68	68	8			2	2					
+	Б1.О.29	Основы теории информационных систем и процессов		4			4	4	144	144	68	68	72	4					4				
+	Б1.О.30	Архитектура компьютера		23			6	6	216	216	102	102	106	8			4	2					
+	Б1.О.31	Технология наладки и обслуживания ЭВМ		1			3	3	108	108	68	68	34	6		3							
+	Б1.О.32	Микропроцессорные системы	7	8			6	6	216	216	100	100	85	31							4	2	
+	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		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 5										Семестр 6										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			
ИТОГО (с факультативами)				1027							27	20		1207							32	23		2234							59	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1027							27			1207							32			2234							59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48										48,8										48,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52										53,5										52,8											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										28,5										28,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										28,5										28,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	476	238	238		340	156	27	ТО: 170 Э: 3		936	484	249	170	65	345	107	26	ТО: 170 Э: 2			1908	960	487	408	65	685	263	53	ТО: 340 Э: 5		
1	Б1.О.06	Экономика											За	72	42	28		14	26	4	2			За	72	42	28		14	26	4	2		301	6
2	Б1.О.10	Социология											За	72	34	17		17	34	4	2			За	72	34	17		17	34	4	2		302	6
3	Б1.О.18	Математическое моделирование											За	144	68	34		34	72	4	4			За	144	68	34		34	72	4	4		303	6
4	Б1.О.20	Технологии разработки баз данных	Эк	180	68	34	34		76	36	5													Эк	180	68	34	34		76	36	5		303	5
5	Б1.О.22	Компьютерные сети	Эк	108	68	34	34		4	36	3		ЗаО КР	144	68	34	34		72	4	4			Эк ЗаО КР	252	136	68	68		76	40	7		303	56
6	Б1.О.35	Защита информации	Эк КР	216	68	34	34		112	36	6													Эк КР	216	68	34	34		112	36	6		303	5
7	Б1.О.39	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	За	108	68	34	34		36	4	3		Эк	108	68	34	34		8	32	3			Эк За	216	136	68	68		44	36	6		303	56
8	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
9	Б1.В.02	Администрирование баз данных											Эк КР	216	68	34	34		120	28	6			Эк КР	216	68	34	34		120	28	6		303	6
10	Б1.В.07	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		55	34			34	21				За	55	34			34	17	4				За	110	68			68	38	4			303	123456
11	Б1.В.ДВ.02.01	ЭВМ и периферийные устройства	Эк	144	68	34	34		40	36	4		За	72	68	34	34			4	2			Эк За	216	136	68	68		40	40	6		303	56
12	Б1.В.ДВ.02.02	Организация ЭВМ и вычислительных систем	Эк	108	68	34	34		4	36	3		За	108	68	34	34		36	4	3			Эк За	216	136	68	68		40	40	6		303	56
13	Б1.В.ДВ.03.01	Системное программное обеспечение	За	108	68	34	34		36	4	3		Эк	108	68	34	34		13	27	3			Эк За	216	136	68	68		49	31	6		303	56
14	Б1.В.ДВ.03.02	Мультиагентные системы	За	108	68	34	34		36	4	3		Эк	108	68	34	34		4	36	3			Эк За	216	136	68	68		40	40	6		303	56
ПРАКТИКИ			(План)											216					210	6	6	4			216					210	6	6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика											ЗаО	216					210	6	6	4		ЗаО	216					210	6	6	4	303	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) КР									Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР(2)									Эк(7) За(8) ЗаО(2) КР(3)													
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	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			
ИТОГО (с факультативами)				828							23	16		1368							38	25 2/6		2196							61	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			1368							38			2196							61				
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			(План)										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			(План)										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			