

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 университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Рябичев В.Д.

24 2023г.

09.03.01

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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 института

/ Крохмалёва Е.Г./

Зав. кафедрой инженерии и общеобразовательных дисциплин

/ Крохмалёва Е.Г./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Семест р 5 з.е.	Семест р 6 з.е.	Семест р 7 з.е.	Семест р 8 з.е.	Семест р 9 з.е.	Семест р А з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование					211	211	7596	7596	710	710	5798	1088		29	27	26	20	28	27	21	21	12		
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	История России		2	1		4	4	144	144	58	58	78	8		2	2									
+	Б1.О.02	Философия	4				3	3	108	108	6	6	70	32				3								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	18	18	154	44		2	2	2								
+	Б1.О.04	Основы Российской государственности		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2										
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2										
+	Б1.О.06	Экономика и бизнес-процессы		7			2	2	72	72	8	8	60	4							2					
+	Б1.О.07	Правоведение		4			2	2	72	72	4	4	64	4				2								
+	Б1.О.08	Психология личности и группы		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2								
+	Б1.О.09	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1			4	4	144	144	6	6	134	4		4										
+	Б1.О.10	Социология		7			2	2	72	72	4	4	64	4							2					
+	Б1.О.11	Математика	13	2			9	9	324	324	36	36	214	74		3	3	3								
+	Б1.О.12	Информатика	1				4	4	144	144	12	12	98	34		4										
+	Б1.О.13	Теория алгоритмов		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3								
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	144	144	12	12	100	32				4								
+	Б1.О.15	Дискретная математика	2				4	4	144	144	8	8	100	36			4									
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	4	4	64	4							2					
+	Б1.О.17	Физика	12				7	7	252	252	20	20	162	70		4	3									
+	Б1.О.18	Математическое моделирование		6			4	4	144	144	12	12	128	4							4					
+	Б1.О.19	Программирование	12			2	8	8	288	288	24	24	192	72		3	5									
+	Б1.О.20	Технологии разработки баз данных	6				6	6	216	216	14	14	175	27							6					
+	Б1.О.21	Электротехника и электроника		34			4	4	144	144	16	16	120	8				2	2							
+	Б1.О.22	Компьютерные сети	5		6	6	7	7	252	252	26	26	186	40						3	4					
+	Б1.О.23	Теория принятия решений			9		4	4	144	144	8	8	132	4									4			
+	Б1.О.24	Программирование компьютерной графики		4	3		6	6	216	216	20	20	188	8				3	3							
+	Б1.О.25	Схемотехника		5			2	2	72	72	8	8	60	4						2						
+	Б1.О.26	Моделирование вычислительных систем	8				4	4	144	144	14	14	94	36								4				
+	Б1.О.27	Практикум по программированию		23			4	4	144	144	12	12	124	8			2	2								
+	Б1.О.28	Основы теории информационных систем и процессов		4			4	4	144	144	12	12	128	4					4							
+	Б1.О.29	Архитектура компьютера		23			6	6	216	216	22	22	186	8			3	3								
+	Б1.О.30	Технология наладки и обслуживания ЭВМ		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3										
+	Б1.О.31	Микропроцессорные системы	7	8			6	6	216	216	20	20	156	40							4	2				
+	Б1.О.32	Интерфейсы ЭВМ и систем	8				4	4	144	144	14	14	94	36								4				
+	Б1.О.33	Инженерия программного обеспечения		8			4	4	144	144	12	12	128	4								4				
+	Б1.О.34	Защита информации	5			5	6	6	216	216	12	12	168	36					6							
+	Б1.О.35	Операционные системы	3				4	4	144	144	12	12	96	36				4								
+	Б1.О.36	Компьютерная логика		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3									
+	Б1.О.37	Теория информации и кодирования			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4								
+	Б1.О.38	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	6	5			7	7	252	252	24	24	192	36					3	4						

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										49	49	1764	1764	174	174	1291	299						14	9	11	7	8
+	Б1.В.01	Архитектура и программирование мобильных устройств		56			6	6	216	216	24	24	184	8						3	3						
+	Б1.В.02	Администрирование баз данных	7			7	6	6	216	216	18	18	162	36								6					
+	Б1.В.03	Системное программирование	5				5	5	180	180	12	12	141	27						5							
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	9				5	5	180	180	14	14	130	36									5				
+	Б1.В.05	Web-программирование	8	7		8	6	6	216	216	26	26	150	40								2	4				
+	Б1.В.06	Программирование в 1С		9			3	3	108	108	10	10	94	4									3				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	78				6	6	216	216	22	22	122	72								3	3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование вычислительных систем и сетей	78				6	6	216	216	22	22	122	72									3	3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Параллельные и распределенные вычисления	78				6	6	216	216	22	22	122	72									3	3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	6			6	6	216	216	24	24	152	40						3	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	ЭВМ и периферийные устройства	5	6			6	6	216	216	24	24	152	40						3	3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация ЭВМ и вычислительных систем	5	6			6	6	216	216	24	24	152	40						3	3						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6	5			6	6	216	216	24	24	156	36						3	3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системное программное обеспечение	6	5			6	6	216	216	24	24	156	36						3	3						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мультиагентные системы	6	5			6	6	216	216	24	24	156	36						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		9			8	8	288	288			282	6										8			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			324								9			
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	9				9	9	324	324			324											9			
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6	216	216	12	12	192	12		2	2	2						
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		3			2	2	72	72	4	4	64	4						2							
+	ФТД.02	Далеведение		1			2	2	72	72	4	4	64	4					2								
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		2			2	2	72	72	4	4	64	4					2								

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				191	247	246	60	31	29	54	28	26	61	28	33	42	21	21	29	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	241	240	56	29	27	52	26	26	61	28	33	42	21	21	29	29	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	36.7%	160	211	211	56	29	27	46	26	20	55	28	27	42	21	21	12	12	
Б1.О	Обязательная часть				92	105	162	56	29	27	46	26	20	32	14	18	24	10	14	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	120	49							23	14	9	18	11	7	8	8	
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	4	2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.2	-	51.9	49.5	-	47.3	37.5	-	50.5	50.9	-	37.2	35.6	-	48.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.4	-	54	44	-	44	42	-	50.4	53.5	-	41.4	50.7	-	22	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5	-	6.2	6.2	-	5.2	3.6	-	5.5	5.2	-	4.2	4.3	-	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					710	-	104	104	-	88	60	-	92	88	-	70	72	-	32	
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					12	-	4	4	-	4		-			-			-		
		Итого по всем блокам					722	-	108	108	-	92	60	-	92	88	-	70	72	-	32	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	5	3	2	7	4	3	7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	10	4	6	8	4	4	6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	2		1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.36%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.35%															

№	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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		936								26	23		1944							54	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			936								26			1872						52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,3											37,5											42,4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44											42											43										
	Ауд. нагр. (ОП)			5,2											3,6											4,4										
	Конт. раб. (ОП)			5,2											3,6											4,4										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	88	36	30	22	716	132	26	ТО: 17 Э: 3			720	60	30	6	24	576	84	20	ТО: 17 Э: 2			1656	148	66	36	46	1292	216	46	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.02	Философия												Эк	108	6	4		2	70	32	3			Эк	108	6	4		2	70	32	3	302	4	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	6			6	30	36	2			Эк	72	6				6	30	36	2		Эк	72	6			6	30	36	2	303	123	
3	Б1.О.07	Правоведение												За	72	4	2		2	64	4	2			За	72	4	2		2	64	4	2		4	
4	Б1.О.08	Психология личности и группы												За	72	8	4		4	60	4	2			За	72	8	4		4	60	4	2		4	
5	Б1.О.11	Математика	Эк	108	12	6		6	60	36	3													Эк	108	12	6		6	60	36	3			123	
6	Б1.О.13	Теория алгоритмов	За	108	10	4		6	94	4	3													За	108	10	4		6	94	4	3		303	3	
7	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	144	12	6		6	100	32	4			Эк	144	12	6		6	100	32	4		4	
8	Б1.О.21	Электротехника и электроника	За	72	8	4		4	60	4	2			За	72	8	4		4	60	4	2			За(2)	144	16	8		8	120	8	4		303	34
9	Б1.О.24	Программирование компьютерной графики	ЗаО	108	10	4	6		94	4	3			За	108	10	4	6		94	4	3			За ЗаО	216	20	8	12		188	8	6		303	34
10	Б1.О.27	Практикум по программированию	За	72	6		6		62	4	2													За	72	6		6		62	4	2		303	23	
11	Б1.О.28	Основы теории информационных систем и процессов												За	144	12	6		6	128	4	4			За	144	12	6		6	128	4	4		303	4
12	Б1.О.29	Архитектура компьютера	За	108	12	6	6		92	4	3													За	108	12	6	6		92	4	3		303	23	
13	Б1.О.35	Операционные системы	Эк	144	12	6	6		96	36	4													Эк	144	12	6	6		96	36	4		303	3	
14	Б1.О.37	Теория информации и кодирования	ЗаО	144	12	6	6		128	4	4													ЗаО	144	12	6	6		128	4	4		303	3	
15	ФТД.01	Русский язык и культура речи	За	72	4			4	64	4	2													За	72	4			4	64	4	2		61	3	
ПРАКТИКИ															216					213	3	6	4			216					213	3	6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика	(План)											За	216					213	3	6	4		За	216					213	3	6	4	46	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(2) За(6)										Эк(5) За(11) 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)				756								21	20		756								21	20		1512							42	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21	20		756								21	20		1512						42	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			37,2											35,6											36,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41,4											50,7												46,1										
	Ауд. нагр. (ОП)			4,2											4,3												4,3										
	Конт. раб. (ОП)			4,2											4,3												4,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	70	34	30	6	562	124	21	ТО: 17 Э: 3		756	72	32	32	8	532	152	21	ТО: 17 Э: 3		1512	142	66	62	14	1094	276	42	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.О.06	Экономика и бизнес-процессы	За	72	8	4		4	60	4	2													За	72	8	4		4	60	4	2			7		
2	Б1.О.10	Социология	За	72	4	2		2	64	4	2													За	72	4	2		2	64	4	2			7		
3	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	За	72	4	2	2		64	4	2													За	72	4	2	2		64	4	2			303	7	
4	Б1.О.26	Моделирование вычислительных систем											Эк	144	14	6		8	94	36	4			Эк	144	14	6		8	94	36	4			303	8	
5	Б1.О.31	Микропроцессорные системы	Эк	144	12	6	6		96	36	4		За	72	8	4	4		60	4	2		Эк За	216	20	10	10		156	40	6			303	78		
6	Б1.О.32	Интерфейсы ЭВМ и систем											Эк	144	14	6	8		94	36	4			Эк	144	14	6	8		94	36	4			303	8	
7	Б1.О.33	Инженерия программного обеспечения											За	144	12	6	6		128	4	4			За	144	12	6	6		128	4	4			303	8	
8	Б1.В.02	Администрирование баз данных	Эк КР	216	18	8	10		162	36	6													Эк КР	216	18	8	10		162	36	6			46	7	
9	Б1.В.05	Web-программирование	За	72	12	6	6		56	4	2		Эк КР	144	14	6	8		94	36	4			Эк За КР	216	26	12	14		150	40	6			303	78	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование вычислительных систем и сетей	Эк	108	12	6	6		60	36	3		Эк	108	10	4	6		62	36	3			Эк(2)	216	22	10	12		122	72	6			303	78	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Параллельные и распределенные вычисления	Эк	108	12	6	6		60	36	3		Эк	108	10	4	6		62	36	3			Эк(2)	216	22	10	12		122	72	6			303	78	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КР										Эк(4) За(2) КР										Эк(7) За(6) КР(2)													
КАНИКУЛЫ												2											9											11			

