

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Директор института

Заведующий кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

/ Гутько Ю.И./
/ Серебряков А.И./
/ Крохмалёва Е.Г./
/ Крохмалёва Е.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	К	К														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																		*	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																		*	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		*	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
V									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	8	8	144
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	3	6	2	2	24
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	2	9	11	4/6	4/6	38 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)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.		
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	23	231

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211	7596	7596	710	710	5798	1088		29	27	26	20	28	27	21	21	12	
Обязательная часть							162	162	5832	5832	536	536	4507	789		29	27	26	20	14	18	10	14	4	
+	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	
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	36.7%	160	211	211	56	29	27	46	26	20	55	28	27	42	21	21	12	12	
B1.O	Обязательная часть				92	105	162	56	29	27	46	26	20	32	14	18	24	10	14	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	120	49							23	14	9	18	11	7	8	8	
B2	Практика	0%	100%	0%	20	21	20				6		6	6		6				8	8	
B2.O	Обязательная часть																					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	21	20				6		6	6		6				8	8	
B3	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 B1					710	-	104	104	-	88	60	-	92	88	-	70	72	-	32	
		Блок B2						-			-			-			-			-		
		Блок БЗ						-			-			-			-			-		
		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 (Эж)						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 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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	20		1044								29	20		2160								60	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			972								27			2016								56												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,9										49,5										50,7																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										44										49																						
		Ауд. нагр. (ОП)		6,2										6,2										6,2																						
		Конт. раб. (ОП)		6,2										6,2										6,2																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	104	42	18	44	778	162	29	ТО: 17Э: 3		972	104	46	22	36	736	132	27	ТО: 17Э: 3		2016	208	88	40	80	1514	294	56	ТО: 34Э: 6														
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	72	26	10			16	42	4	2		За	72	32	16		16	36	4	2		За ЗаО	144	58	26			32	78	8	4		301	12										
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	6				6	62	4	2		За	72	6				6	62	4		2	За(2)	144	12				12	124	8		4	303	123									
3	Б1.О.04	Основы Российской государственности	За	72	4	2			2	64	4	2												За	72	4	2			2	64	4	2		302	1										
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	4	2			2	64	4	2												За	72	4	2			2	64	4	2		302	1										
5	Б1.О.09	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	6				6	134	4	4												За	144	6				6	134	4	4				1									
6	Б1.О.11	Математика	Эк	108	12	6			6	62	34	3			За	108	12	6		6	92	4		3	Эк За	216	24	12			12	154	38		6			123								
7	Б1.О.12	Информатика	Эк	144	12	6	6			98	34	4			Эк	144	12	6	6						Эк	144	12	6	6			98	34		4			303	1							
8	Б1.О.15	Дискретная математика												Эк	144	8	4			4	100	36		4	Эк	144	8	4			4	100	36		4			303	2							
9	Б1.О.17	Физика	Эк	144	10	4	6			100	34	4			Эк	108	10	4	6			62		36	3	Эк(2)	252	20	8	12			162		70	7			12							
10	Б1.О.19	Программирование	Эк	108	12	6	6			60	36	3			Эк КР	180	12	6	6			132		36	5	Эк(2) КР	288	24	12	12			192		72	8			303	12						
11	Б1.О.27	Практикум по программированию												За	72	6	2	4				62		4	2	За	72	6	2	4			62		4	2			303	23						
12	Б1.О.29	Архитектура компьютера												За	108	10	4	6				94		4	3	За	108	10	4	6			94		4	3			303	23						
13	Б1.О.30	Технология наладки и обслуживания ЭВМ	За	108	12	6			6	92	4	3													За	108	12	6			6	92	4		3			303	1							
14	Б1.О.36	Компьютерная логика												За	108	8	4			4	96	4		3	За	108	8	4			4	96	4		3			2								
15	ФТД.02	Далееведение	За	72	4	2			2	64	4	2													За	72	4	2			2	64	4		2			18	1							
16	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности												За	72	4	2			2	64	4		2	За	72	4	2			2	64	4		2			72	2							
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(3) За(7) КР										Эк(7) За(13) ЗаО КР																						
КАНИКУЛЫ														2											9											11										

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семестр А									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)				1044							29	21 2/6											1044							29	21 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29	21 2/6											1044							29	21 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,5																			24,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22																			11												
	Ауд. нагр. (ОП)			4																			2												
	Конт. раб. (ОП)			4																			2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	32	14	14	4	356	44	12	ТО: 8 Э: 2											ТО: ☐ Э: ☐	432	32	14	14	4	356	44	12	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.О.23	Теория принятия решений	ЗаО	144	8	4		4	132	4	4												ЗаО	144	8	4		4	132	4	4		303	9	
2	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	Эк	180	14	6	8		130	36	5												Эк	180	14	6	8		130	36	5		303	9	
3	Б1.В.06	Программирование в 1С	За	108	10	4	6		94	4	3												За	108	10	4	6		94	4	3		303	9	
ПРАКТИКИ			(План)	288					282	6	8	5 1/3											288					282	6	8	5 1/3				
	Б2.В.03(Гд)	Преддипломная практика	За	288					282	6	8	5 1/3											За	288					282	6	8	5 1/3	303	9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324					324		9	6											324					324		9	6				
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	Эк	324					324		9	6											Эк	324				324		9	6	46	9		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО																		Эк(2) За(2) ЗаО														
КАНИКУЛЫ												4/6																						4/6	