

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № _____ от _____

09.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Кафедра информатики и программной инженерии
Факультет: Факультет компьютерных систем и информационных технологий

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)

№ 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Декан

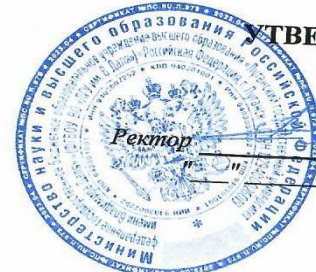
Зав.Кафедрой

 / Гутько Ю.И./

 / Серебряков А.И./

 / Кочевский А.А./

 / Кочевский А.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 ____ г.

Календарный учебный график

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

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	16 2/6	17	33 2/6	16 2/6	17	33 2/6	14	14	28	14	14	28	122 4/6
Э	Экзменационные сессии	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2	2	4	2	2	4	21 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	7 2/6	9 2/6	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	10 4/6□ (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	19 4/6	32 2/6	52	19 4/6	32 2/6	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7996	7996	3982	3982	2862	1152		29.5	30.5	29.5	27.5	24	21	24	24		
Обязательная часть									137	137	5040	5040	2422	2422	1826	792		26.5	30.5	29.5	15.5	10	9	4	12		
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	116	28			2	2							75	Кафедра истории	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123				6	6	216	216	132	132	48	36		1	1	2	2					13	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.03	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		3				3	3	108	108	48	48	60					3						61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	51	51	21	36					3					60	Кафедра философии	
+	Б1.О.05	Политология		6				2	2	72	72	28	28	44							2				49	Кафедра государственного управления	
+	Б1.О.06	Социология		6				2	2	72	72	28	28	44							2				18	Кафедра социологии и социальных технологий	
+	Б1.О.07	Экономика		7				2	2	72	72	28	28	44								2			33	Кафедра экономика предприятия	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	28	28	44								2			30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.09	Психология личности и группы		8				2	2	72	72	28	28	44									2		3	Кафедра психологии и конфликтологии	
+	Б1.О.10	Алгебра и геометрия	1				1	3	3	108	108	48	48	24	36		3								23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.11	Математический анализ	123				123	10.5	10.5	378	378	196	196	74	108		3.5	3.5	3.5						23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	3.5	3.5	126	126	68	68	22	36					3.5					23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.13	Теория автоматов, формальных языков и методов трансляции	3				3	5	5	180	180	80	80	64	36					5					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.14	Информатика	1				1	4	4	144	144	48	48	60	36		4								22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.15	Организация и обработка электронной информации	4				4	4	4	144	144	85	85	23	36					4					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.16	Теория алгоритмов	3				3	5	5	180	180	64	64	80	36					5					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.17	Дискретная математика	2				2	4	4	144	144	68	68	40	36			4							23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.18	Программная инженерия		12			12	7	7	252	252	83	83	169			3	4							22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.19	Архитектура и проектирование программных систем	8					4	4	144	144	56	56	52	36								4		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.20	Программирование WebGL	3				3	4	4	144	144	64	64	44	36					4					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.21	Управление проектами разработки программного обеспечения	8			8		4	4	144	144	56	56	52	36								4		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.22	Программирование	123				123	13	13	468	468	196	196	164	108		4	5	4						22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.23	Технология разработки баз данных		5			5	3	3	108	108	56	56	52						3					95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б1.О.24	Численные методы	56				5	7	7	252	252	112	112	68	72					4	3				23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.25	Человеко-машинный интерфейс		6				2	2	72	72	56	56	16							2				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.26	Операционные системы		3				3	3	108	108	64	64	44						3					21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.27	Сети и телекоммуникации		4				3	3	108	108	68	68	40						3					21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.28	Защита информации		5				3	3	108	108	56	56	52						3					21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.29	Программирование и разработка веб-приложений	2				2	5	5	180	180	68	68	76	36			5							22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40			2								4	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.31	Правовые основы профессиональной деятельности		8				2	2	72	72	28	28	44									2		50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса	
+	Б1.О.32	Групповая динамика в программной инженерии	2				2	5	5	180	180	85	85	59	36			5							22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.33	Мировые информационные ресурсы		1			1	3	3	108	108	64	64	44			3								22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки			34					108	108	68	68	40											53	Военная кафедра	
+	Б1.О.35	Основы российской государственности		2				2	2	72	72	66	66	6			1	1							49	Кафедра государственного управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2956	2956	1560	1560	1036	360		3			12	14	12	20	12		
+	Б1.В.01	Устройство ПК	1				1	3	3	108	108	48	48	24	36		3								22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.02	Системы искусственного интеллекта	7				7	5	5	180	180	84	84	60	36							5			22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.03	Математическое моделирование		6			6	3	3	108	108	56	56	52						3					23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.В.04	Методы оптимизации		5			5	3	3	108	108	56	56	52						3					23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.В.05	Структуры и алгоритмы обработки данных	5				5	5	5	180	180	84	84	60	36					5					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.06	Тестирование программного обеспечения		8				2	2	72	72	56	56	16									2		22	Кафедра информатики и программной инженерии	

+	Б1.В.07	Платформа .NET	7			7	4	4	144	144	70	70	38	36							4		22	Кафедра информатики и программной инженерии		
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	4		4		6	6	216	216	85	85	95	36			6						22	Кафедра информатики и программной инженерии		
+	Б1.В.09	Системное программирование		8			2	2	72	72	56	56	16									2	22	Кафедра информатики и программной инженерии		
+	Б1.В.10	Разработка и анализ требований к ПО	6				3	3	108	108	56	56	16	36							3		22	Кафедра информатики и программной инженерии		
+	Б1.В.11	Программирование и администрирование СУБД	6	7		7		8	8	288	288	168	168	84	36						3	5		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.12	Программирование для параллельных вычислений	78				78	9	9	324	324	140	140	112	72							5	4	22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.13	Теория вычислительных процессов и структур		8			8	3	3	108	108	70	70	38									3	22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.14	Функциональное и логическое программирование	5		5			5	5	180	180	84	84	60	36						5			22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.15	Теория кодирования информации		4			4	3	3	108	108	68	68	40			3							22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		5678				4	4	144	144	84	84	60						1	1	1	1	23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык		5678				4	4	144	144	84	84	60						1	1	1	1	13	Кафедра иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения		5678				4	4	144	144	84	84	60						1	1	1	1			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	3	108	108	51	51	57			3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование информационных систем на платформе Unix Linux		4				3	3	108	108	51	51	57				3								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория программирования		4				3	3	108	108	51	51	57				3								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		6				2	2	72	72	56	56	16							2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории управления		6				2	2	72	72	56	56	16							2			22	Кафедра информатики и программной инженерии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет-программирование		6				2	2	72	72	56	56	16							2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		246						328	328	188	188	140												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт		246						328	328	188	188	140										4	Кафедра физического воспитания	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт (для лиц ОВЗ)		246						328	328	188	188	140												
Блок 2.Практика								21	21	756	756	6	6	750					3		15		3			
Обязательная часть								18	18	648	648	4	4	644					3		15					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		4				3	3	108	108	2	2	106					3					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			6			15	15	540	540	2	2	538							15			22	Кафедра информатики и программной инженерии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	2	2	106									3			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			3	3	108	108	2	2	106									3	22	Кафедра информатики и программной инженерии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	4	4	320									9			
+	Б3.01	Государственный экзамен	8					1.5	1.5	54	54	2	2	52									1.5	22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра						7.5	7.5	270	270	2	2	268									7.5	22	Кафедра информатики и программной инженерии	
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	214	214	146			2	2		2	2	2				
+	ФТД.01	Далеведение		2				2	2	72	72	34	34	38				2						72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	
+	ФТД.02	Высшее образование и культура гражданственности		1				2	2	72	72	34	34	38			2							72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи		4				2	2	72	72	34	34	38					2					61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	ФТД.04	Теория информации		5				2	2	72	72	56	56	16						2				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	ФТД.05	Факультатив по кроссплатформенному программированию		6				2	2	72	72	56	56	16							2			22	Кафедра информатики и программной инженерии	