

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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./



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			*								*		*				*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*								*		*				*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
III					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*								*		*				*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*								*		*				*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V	П	П	П	П	П * П П П П П	П	П	П	П	П * П П П П П П	П П П П П П П	Пд	Пд Э Э Г Г Д	Д Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д Д Д Д	*	*	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2023 г. 5		12 января 2024 г. 20		15 июня 2024 г. 42		29 сентября 2024 г. 5		12 января 2025 г. 20		15 июня 2025 г. 42	
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2023 г. 5		31 января 2024 г. 22		27 июня 2024 г. 43		4 октября 2024 г. 5		31 января 2025 г. 22		27 июня 2025 г. 43	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	14		21		14		14		21		14	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2025 г. 5		12 января 2026 г. 20		15 июня 2026 г. 42		29 сентября 2026 г. 5		12 января 2027 г. 20		15 июня 2027 г. 42	
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2025 г. 6		1 февраля 2026 г. 22		28 июня 2026 г. 43		12 октября 2026 г. 6		1 февраля 2027 г. 22		28 июня 2027 г. 43	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			2		47							
Дата начала/Номер недели			26 ноября 2027 г. 13									
Дата окончания/Номер недели			27 ноября 2027 г. 13									

Сводные данные

						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение						34 2/6	34 2/6	34 2/6	34 2/6		137 2/6

Э	Экзаменационные сессии	5	5	5	5	2/6	20 2/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					10	10
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	1
К	Каникулы	10	8	10	10	5 4/6	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 4/6□ (16 дн)	2 4/6□ (16 дн)	2 4/6□ (16 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	12 2/6□ (74 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		52	52	52	52	25 4/6	233 4/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	684	684	6448	428	60	57	45	48			
Обязательная часть									137	137	4932	4932	408	408	4238	286	57	45	19	16			
+	Б1.О.01	История России		1	1			4	4	144	144	58	58	78	8	4					75	Кафедра истории	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	112				6	6	216	216	16	16	179	21	2	4				13	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.03	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		2				3	3	108	108	8	8	96	4		3				61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	Б1.О.04	Философия	2					3	3	108	108	8	8	91	9		3				60	Кафедра философии	
+	Б1.О.05	Политология		3				2	2	72	72	4	4	64	4			2			49	Кафедра государственного управления	
+	Б1.О.06	Социология		3				2	2	72	72	4	4	64	4			2			18	Кафедра социологии и социальных технологий	
+	Б1.О.07	Экономика		4				2	2	72	72	4	4	64	4				2		33	Кафедра экономика предприятия	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	4	4	64	4				2		30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.09	Психология личности и группы		4				2	2	72	72	4	4	64	4				2		3	Кафедра психологии и конфликтологии	
+	Б1.О.10	Алгебра и геометрия	1				1	3	3	108	108	4	4	95	9	3					23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.11	Математический анализ	112				112	10.5	10.5	378	378	28	28	323	27	7	3.5				23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	3.5	3.5	126	126	6	6	111	9		3.5				23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.13	Теория автоматов, формальных языков и методов трансляции	2				2	5	5	180	180	14	14	157	9		5				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.14	Информатика	1				1	4	4	144	144	6	6	129	9	4					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.15	Организация и обработка электронной информации	2				2	4	4	144	144	16	16	119	9		4				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.16	Теория алгоритмов	2				2	5	5	180	180	12	12	159	9		5				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.17	Дискретная математика	1				1	4	4	144	144	12	12	123	9	4					23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.18	Программная инженерия		11			11	7	7	252	252	10	10	234	8	7					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.19	Архитектура и проектирование программных систем	4					4	4	144	144	16	16	119	9				4		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.20	Программирование WebGL	2				2	4	4	144	144	12	12	123	9		4				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.21	Управление проектами разработки программного обеспечения	4			4		4	4	144	144	16	16	119	9				4		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.22	Программирование	112				112	13	13	468	468	32	32	409	27	9	4				22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.23	Технология разработки баз данных		3			3	3	3	108	108	6	6	98	4			3			95	Кафедра информационных и управляющих систем	
+	Б1.О.24	Численные методы	33				3	7	7	252	252	24	24	210	18			7			23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.25	Человеко-машинный интерфейс		3				2	2	72	72	12	12	56	4			2			22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.26	Операционные системы		2				3	3	108	108	12	12	92	4		3				21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.27	Сети и телекоммуникации		2				3	3	108	108	12	12	92	4		3				21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.28	Защита информации		3				3	3	108	108	6	6	98	4			3			21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.29	Программирование и разработка веб-приложений	1				1	5	5	180	180	12	12	159	9	5					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	4	64	4	2					4	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.31	Правовые основы профессиональной деятельности		4				2	2	72	72	4	4	64	4				2		50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса	
+	Б1.О.32	Групповая динамика в программной инженерии	1				1	5	5	180	180	10	10	161	9	5					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.33	Мировые информационные ресурсы		1			1	3	3	108	108	6	6	98	4	3					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.34	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2					49	Кафедра государственного управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2628	2628	276	276	2210	142	3	12	26	32			
+	Б1.В.01	Устройство ПК	1				1	3	3	108	108	4	4	95	9	3					22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.02	Системы искусственного интеллекта	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9				5		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.03	Математическое моделирование		3			3	3	3	108	108	12	12	92	4			3			23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.В.04	Методы оптимизации		3			3	3	3	108	108	12	12	92	4			3			23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.В.05	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				3	5	5	180	180	16	16	155	9			5			22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.06	Тестирование программного обеспечения		4				2	2	72	72	16	16	52	4				2		22	Кафедра информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.07	Платформа .NET	4				4	4	4	144	144	16	16	119	9				4		22	Кафедра информатики и программной инженерии	

+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	2			2		6	6	216	216	16	16	191	9			6				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.09	Системное программирование		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.10	Разработка и анализ требований к ПО	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.11	Программирование и администрирование СУБД	3	4		4		8	8	288	288	34	34	241	13				3	5		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.12	Программирование для параллельных вычислений	44				44	9	9	324	324	32	32	274	18					9		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.13	Теория вычислительных процессов и структур		4			4	3	3	108	108	14	14	90	4					3		22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.14	Функциональное и логическое программирование	3			3		5	5	180	180	16	16	155	9				5			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.15	Теория кодирования информации		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		3344				4	4	144	144	16	16	112	16				2	2		23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык		3344				4	4	144	144	16	16	112	16				2	2		13	Кафедра иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения		3344				4	4	144	144	16	16	112	16				2	2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование информационных систем на платформе Unix Linux		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория программирования		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории управления		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2			22	Кафедра информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет-программирование		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				
Блок 2.Практика								21	21	756	756	6	6	750				3			18		
Обязательная часть								18	18	648	648	4	4	644				3			15		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		2				3	3	108	108	2	2	106				3				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			5			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)			5			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	5					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	36	36	304	20		4	2	4				
+	ФТД.01	Далеведение		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.02	Высшее образование и культура гражданственности		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	ФТД.04	Теория информации		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2			22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	ФТД.05	Факультатив по кроссплатформенному программированию		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			22	Кафедра информатики и программной инженерии