

**Календарный учебный график и учебный план подготовки бакалавра (очная форма обучения)  
направление подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия» профиль: «Программное обеспечение систем и комплексов»**

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 26.11.2025

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Проректор  
по учебно-методической работе



Е.Н. Дятлова

20 г.

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Программное обеспечение систем и комплексов  
Кафедра: Кафедра информационных образовательных технологий и систем  
Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017 (с изменениями и дополнениями)

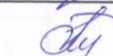
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**


Врио директора Департамента образования

 / И.А. Кузнецов/

Врио директора ИФМОИОТ

 / Е.А. Журавлева/

Заместитель директора по учебно-методической работе

 / Е.А. Журавлева/

Заведующий кафедрой ИОТС

 / Д.А. Капустин/



### Сводные данные (ОФО)

направление подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия» профиль: «Программное обеспечение систем и комплексов»

		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	18	18 2/6	36 2/6	17 4/6	16	33 4/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	13 5/6	8	21 5/6	123
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3	5 2/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 1/6	5 1/6	22
У	Учебная практика					2	2	2		2				4
П	Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 3/6	8	9 3/6	1 1/6	8 4/6	9 5/6	1	9	10	1	9	10	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	3 4/6 (22 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208





+	Б1.О.13	Общественный проект. Обучение служением		2			2	2	72	72	36	36	32	4	-		2				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.14	Теория вероятностей	3			4	4	144	144	64	64	53	27	-			4				12	Кафедра фундаментальной математики
+	Б1.О.15	Компьютерная графика		2		4	4	144	144	52	52	88	4	-			4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	3			4	4	144	144	64	64	53	27	-			4				12	Кафедра фундаментальной математики
+	Б1.О.17	Математический анализ	12			8	8	288	288	112	112	122	54	-	4	4					12	Кафедра фундаментальной математики
+	Б1.О.18	Экономика программной инженерии		6		2	2	72	72	28	28	40	4	-					2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.19	Структуры данных и алгоритмы	2			4	4	144	144	58	58	59	27	-			4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.20	Операционные системы	3			5	5	180	180	80	80	64	36	-			5				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.21	Конструирование программного обеспечения	7			4	4	144	144	64	64	53	27	-					4		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.22	Разработка пользовательских интерфейсов		3		3	3	108	108	48	48	56	4	-			3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.23	Проектирование программного обеспечения	5		5	5	5	180	180	48	48	92	40	-					5		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем



+	Б1.В.06	Основы искусственного интеллекта	7				5	5	180	180	60	60	93	27	-					5		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.07	Машиннозависимые языки программирования	7				3	3	108	108	48	48	33	27	-					3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.08	Основы объектно-ориентированного программирования		3			4	4	144	144	64	64	76	4	-			4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.09	Программирование для платформы Java	5			5	7	7	252	252	96	96	125	31	-						7		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.10	Разработка и анализ требований	4				4	4	144	144	48	48	69	27	-				4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.11	Архитектура ЭВМ		4			4	4	144	144	48	48	92	4	-				4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.12	Разработка Web-приложений	6	5		6	6	6	216	216	80	80	101	35	-						2	4		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.13	Моделирование программного обеспечения	5				4	4	144	144	64	64	53	27	-						4		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.14	Разработка приложений для мобильных платформ		7			3	3	108	108	32	32	72	4	-							3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем

+	Б1.В.15	Современная робототехника	78			6	6	216	216	84	84	78	54	-						3	3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.16	Базы данных	6	5	6	7	7	252	252	96	96	116	40	-						3	4	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.17	Основы параллельных вычислений	6			3	3	108	108	48	48	24	36	-							3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.18	Физика	2	1		6	6	216	216	88	88	97	31	-	3	3							10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б1.В.19	Эмпирические методы программной инженерии		7		2	2	72	72	32	32	36	4	-							2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.20	Управление IT-проектами		7		2	2	72	72	32	32	36	4	-							2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	-				2						
-	Б1.В.ДВ.01.01	История религий России		4		2	2	72	72	24	24	44	4	-				2					21	Кафедра культурологии и музыковедения
+	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4		2	2	72	72	24	24	44	4	-				2					21	Кафедра культурологии и музыковедения
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>6</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	-							2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	История родного края		6		2	2	72	72	24	24	44	4	-							2		42	Кафедра истории Отечества
-	Б1.В.ДВ.02.02	История и культура Донбасса		6		2	2	72	72	24	24	44	4	-							2		42	Кафедра истории Отечества





-	Б1.В.ДВ.10.02	Функционально-логическое программирование		2		3	3	108	108	48	48	56	4	-		3					4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>149</b>	<b>31</b>	-			3	4						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Программирование на языке Python	4	3	4	7	7	252	252	72	72	149	31	-			3	4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Программирование на языке VBA	4	3	4	7	7	252	252	72	72	149	31	-			3	4				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
<b>Блок 2.Практика</b>						21	21	756	756			736	20					3	3	3	6	6		
<b>Обязательная часть</b>						21	21	756	756			736	20					3	3	3	6	6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4		3	3	108	108			104	4	-				3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5		3	3	108	108			104	4	-				3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			67	9	9	324	324			316	8	-				3	6			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8	6	6	216	216			212	4	-							6	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324										9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108		-								3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем



## Матрица компетенций (ОФО)

Таблица взаимного соответствия формируемых компетенций и составных частей ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» профиль: «Программное обеспечение систем и комплексов (уровень бакалавриата)»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-1
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1
Б1.0.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.0.06	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.07	Психология профессиональной деятельности	УК-3
Б1.0.08	Алгебра и геометрия	ОПК-1
Б1.0.09	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.11.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	УК-7
Б1.0.11.ДВ.01.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.ДВ.01.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	УК-7
Б1.0.11.ДВ.02.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.ДВ.02.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.ДВ.02.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)	УК-7
Б1.0.11.ДВ.03.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.ДВ.03.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.ДВ.03.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.12	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8

Б1.О.12.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.13	Общественный проект. Обучение служением	УК-2
Б1.О.14	Теория вероятностей	ОПК-1
Б1.О.15	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.17	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.18	Экономика программной инженерии	УК-9
Б1.О.19	Структуры данных и алгоритмы	ОПК-7
Б1.О.20	Операционные системы	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.21	Конструирование программного обеспечения	ОПК-6
Б1.О.22	Разработка пользовательских интерфейсов	ПК-1
Б1.О.23	Проектирование программного обеспечения	ПК-3
Б1.О.24	Тестирование и отладка программного обеспечения	ПК-3
Б1.О.25	Программирование	ОПК-8
Б1.О.26	Теория кодирования	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10
Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3
Б1.В.03	Основы программной инженерии	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.04	Компьютерная дискретная математика	ОПК-1
Б1.В.05	Защита информации	ОПК-3
Б1.В.06	Основы искусственного интеллекта	ОПК-7
Б1.В.07	Машиннозависимые языки программирования	ПК-2
Б1.В.08	Основы объектно-ориентированного программирования	ПК-2
Б1.В.09	Программирование для платформы Java	ПК-2
Б1.В.10	Разработка и анализ требований	ОПК-3
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ	ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.12	Разработка Web-приложений	ПК-1
Б1.В.13	Моделирование программного обеспечения	ПК-1
Б1.В.14	Разработка приложений для мобильных платформ	ОПК-6
Б1.В.15	Современная робототехника	ОПК-2
Б1.В.16	Базы данных	ПК-1

Б1.В.17	Основы параллельных вычислений	ПК-2
Б1.В.18	Физика	ОПК-1
Б1.В.19	Эмпирические методы программной инженерии	ПК-4
Б1.В.20	Управление IT-проектами	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История религий России	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронного документооборота	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Документооборот в организации	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Риторика	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	УК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Системы компьютерного моделирования	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Пакеты математического моделирования	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и реализация клиентских интерфейсов	УК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Фронтенд-разработка	УК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Вычислительные алгоритмы	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Основы вычислительных алгоритмов	ОПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Программирование в среде .Net	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Основы разработки C#	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерные сети	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Анализ и проектирование компьютерных сетей	ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Методы оптимизации	ОПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Функционально-логическое программирование	ОПК-1

Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Программирование на языке Python	ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Программирование на языке VBA	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-6; УК-10; ОПК-6; ПК-4
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2
ФТД.01	Библиография	УК-2



