

МАТРИЦА ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль Разработка и модификация информационных систем и баз данных

Год набора: 2026 г.

№ п/п	Элементы ОПОП		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции							Профессиональные компетенции																	
	Индекс	Наименование блок/дисциплина	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-П1	ПК-П2	ПК-П3	ПК-П4	ПК-П5	ПК-П6	ПК-П7	ПК-П8	ПК-П9	ПК-П10	ПК-П11	ПК-П12	ПК-П13	ПК-П14	ПК-П15		
1	B1.O.01	История России					+																														
2	B1.O.02	Основы российской государственности					+																														
3	B1.O.03	Безопасность жизнедеятельности								+																											
4	B1.O.04	Иностранный язык				+																															
5	B1.O.05	Философия	+				+																														
6	B1.O.06	Физическая культура и спорт							+																												
7	B1.O.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия										+								+																	
8	B1.O.07.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения										+								+																	
9	B1.O.07.03	Теория вероятностей										+								+																	
10	B1.O.08	Моделирование систем										+								+																	
11	B1.O.09	Визуальное программирование						+				+																									
12	B1.O.10	Алгоритмы и структуры данных										+																									
13	B1.O.11	Архитектура информационных систем										+					+		+																		
14	B1.O.12	Информационные технологии										+	+																								
15	B1.O.13	Технологии программирования										+		+			+				+	+															
16	B1.O.14	Управление данными											+	+			+				+		+														
17	B1.O.15	Инструментальные средства информационных систем		+													+		+																		
18	B1.O.16	Инфокоммуникационные системы и сети												+				+								+											
19	B1.O.17	Тестирование и верификация компонентов информационных систем		+				+					+																								
20	B1.O.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		+				+						+						+				+							+	+					
21	B1.O.19	Администрирование информационных систем												+			+		+						+												
22	B1.O.20	Большие данные		+				+					+																								
23	B1.O.21	Управление ИТ-проектами		+	+									+	+																+						
24	B1.O.22	Информатика											+	+																							
25	B1.O.23	Основы математической логики и теории алгоритмов										+					+																				
26	B1.O.24	Дискретная математика					+																														
27	B1.O.25	Основы права		+							+																										
28	B1.O.26	Социология и культурология			+		+																														

29	Б1.О.27	Экономика			+		+																							
30	Б1.О.28	Деловые коммуникации				+																								
31	Б1.О.29	Физика	+																											
32	Б1.О.30	Менеджмент			+					+																				
33	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)							+																					
34	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика							+																					
35	Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства							+																					
36	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание							+																					
37	Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика							+																					
38	Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация							+																					
39	Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика							+																					
40	Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис							+																					
41	Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт							+																					
42	Б1.В.1.01	Компьютерные системы																+						+					+	
43	Б1.В.1.02	Базы данных													+		+													
44	Б1.В.1.03	Микроэлектроника и схемотехника																+												
45	Б1.В.1.04	Системы и системный анализ																						+			+			
46	Б1.В.1.05	Микропроцессоры																	+											
47	Б1.В.1.06	Информационный менеджмент							+							+				+	+	+								
48	Б1.В.1.07	Корпоративные информационные системы																		+	+	+	+	+						
49	Б1.В.1.08	Разработка приложений под мобильные устройства													+								+	+	+	+				
50	Б1.В.1.09	Языки программирования													+	+														
51	Б1.В.1.10	Основы Web-инжиниринга													+														+	
52	Б1.В.1.11	Кроссплатформенные приложения													+													+		
53	Б1.В.1.12	Операционные системы															+		+									+		
54	Б1.В.1.13	Системное программное обеспечение																	+											
55	Б1.В.1.14	Информационная безопасность														+														
56	Б1.В.1.15	Методы искусственного интеллекта															+													
57	Б1.В.1.16	Программные приложения информационных систем															+													
58	Б1.В.1.17	Программирование и разработка Web-приложений															+											+		
59	Б1.В.1.18	Нейросетевые технологии																												+
60	Б1.В.1.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	+																	+										
61	Б1.В.1.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений	+																	+										
62	Б1.В.1.ДВ.02.01	Технологии облачных вычислений																		+										

[illegible]