МАТРИЦА ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"
Направление подготовки 09.03.02 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль Создание, модификация и сопровождение информационных систем, администрирование баз данных

Год набора: 2024 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	Б1.О.01	История России					+																												
2	Б1.О.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия											+							+															
3	Б1.О.02	Основы российской государственности					+																												
4	Б1.О.07.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения											+							+															
5	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности								+																									
6	Б1.О.07.03	Теория вероятностей											+							+															
7	Б1.О.04	Иностранный язык				+																													
8	Б1.О.05	Философия	+				+																												
9	Б1.О.06	Физическая культура и спорт							+																										
10	Б1.О.08	Моделирование систем											+							+															
11	Б1.О.09	Теория информации, данные, знания						+					+																						
12	Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных											+					+																	
13	Б1.О.11	Архитектура информационных систем											+				+		+																
14	Б1.О.12	Информационные технологии											+	+																					
15	Б1.О.13	Технологии программирования											+		+			+			+	+													
16	Б1.О.14	Управление данными												+	+		+				+		+												
17	Б1.О.15	Инструментальные средства информационных систем												+			+		+																
18	Б1.О.16	Инфокоммуникационные системы и сети													+				+							+									
19	Б1.О.17	Тестирование и верификация компонентов информационных систем		+				+						+																					
20	Б1.О.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		+				+							+					+				+						+	+				
21	Б1.О.19	Администрирование информационных систем													+		+		+							+									
22	Б1.О.20	Большие данные		+				+						+																					
23	Б1.О.21	Управление ИТ-проектами		+	+										+	+															+				
24	Б1.О.22	Информатика												+	+																				
25	Б1.О.23	Основы математической логики и теории алгоритмов											+					+																	
26	Б1.О.24	Дискретная математика											+																						
27	Б1.О.25	Основы права		+								+																							

28	Б1.О.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.В.1.01	Компьютерные системы																							+				+				+		
34	Б1.В.1.02	Базы данных																		+		+													
35	Б1.В.1.03	Микроэлектроника и схемотехника																						+											
36	Б1.В.1.04	Системы и системный анализ																											+		+				
37	Б1.В.1.05	Микропроцессоры																								+									
38	Б1.В.1.06	Информационный менеджмент									+										+						+	+	+						
39	Б1.В.1.07	Корпоративные информационные системы																									+	+	+	+	+				
40	Б1.В.1.08	Разработка приложений под мобильные устройства																		+									+	+	+	+			
41	Б1.В.1.09	Языки программирования																		+	+														
42	Б1.В.1.10	Основы Web-инжиниринга																		+													+		
43	Б1.В.1.11	Кроссплатформенные приложения																		+												+			
44	Б1.В.1.12	Операционные системы																					+		+							+			
45	Б1.В.1.13	Системное программное обеспечение																								+									
46	Б1.В.1.14	Информационная безопасность																				+													
47	Б1.В.1.15	Методы искусственного интеллекта																					+												
48	Б1.В.1.16	Программные приложения информационных систем																					+												
49	Б1.В.1.17	Программирование и разработка Web-приложений																					+									+			
50	Б1.В.1.18	Нейросетевые технологии																																	+
51	Б1.В.1.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	+																								+								
52	Б1.В.1.ДВ.02.01	Технологии облачных вычислений																									+								
53	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)							+																										
54	Б1.В.1.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений	+																								+								
55	Б1.В.1.ДВ.02.02	Протоколы и интерфейсы информационных систем																									+								
56	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика							+																										
57	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства							+																										
58	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание							+																										
59	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика							+																										
60	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация							+																										
61	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика							+																										

62	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис							+																											
63	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт							+																											
64	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
65	ФТД.01	Технологические основы создания информационных систем																											+		+			
66	ФТД.02	Наладка и эксплуатация информационных систем																			+		+											
67	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика											+	+	+			+																		
68	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														+	+		+	+	+	+	+	+	+			+		+	+			+	
69	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика																			+	+		+	+	+		+		+	+				
70	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика																			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	