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

Направление подготовки 09.03.03 09.03.03 Прикладная информатика профиль Менеджмент проектов в области информационных технологий, создание и поддержка информационных систем

Год набора: 2024 г.

№ п/п	Элементы ОПОП		ИДК, Универсальные компетенции																																									
	Индекс	Наименование блок/дисциплина	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-9.3	УК-9.4	УК-9.5	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-10.4	УК-10.5
1	Б1.О.01	История России																			+	+	+																					
2	Б1.О.08.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	+	+	+	+	+																																					
3	Б1.О.02	Основы российской государственности																			+	+	+																					
4	Б1.О.08.02	Математический анализ и дополнительные разделы математики	+	+	+	+	+																																					
5	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности																													+	+	+	+										
6	Б1.О.04	Иностранный язык														+		+	+	+																								
7	Б1.О.05	Философия																			+		+																					
8	Б1.О.06	Основы права																																					+	+	+	+	+
9	Б1.О.07	Экономическая теория																																	+	+	+	+	+					
10	Б1.О.09	Дискретная математика	+	+	+	+	+																																					
11	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика																																										
12	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации																																										
13	Б1.О.12	Информационные системы и технологии																																										
14	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование																																										
15	Б1.О.14	Операционные системы																																										
16	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																																										
17	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	+	+	+	+	+																																					
18	Б1.О.17	Базы данных																																										
19	Б1.О.18	Экономика						+																											+	+	+	+	+					
20	Б1.О.19	Проектирование информационных систем																																										
21	Б1.О.20	Менеджмент						+			+	+	+	+	+									+	+	+	+	+																
22	Б1.О.21	Информационная безопасность																																										
23	Б1.О.22	Программная инженерия																																										
24	Б1.О.23	Проектный практикум																																										
25	Б1.О.24	Физическая культура и спорт																										+	+															
26	Б1.О.25	Информатика																																										
27	Б1.О.26	Алгоритмы и структуры данных																																										
28	Б1.О.27	Деловая коммуникация														+		+	+																									
29	Б1.О.28	Социология и культурология											+								+	+	+																					
30	Б1.О.29	Нечеткие модели принятия решений																																										
31	Б1.В.1.01	Экономическая кибернетика	+	+	+	+	+																																					
32	Б1.В.1.02	Архитектура информационных систем																																										
33	Б1.В.1.03	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов																																										
34	Б1.В.1.04	Разработка приложений под мобильные устройства																																										
35	Б1.В.1.05	Информационный менеджмент						+	+	+	+																																	
36	Б1.В.1.06	Стандартизация и управление IT-проектами						+	+	+	+																																	
37	Б1.В.1.07	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж																																										
38	Б1.В.1.08	Информационные системы в бухгалтерском учете																																										
39	Б1.В.1.09	Информационные системы в управлении и финансовой деятельности																																										
40	Б1.В.1.10	Методы хранения и анализа данных																																										
41	Б1.В.1.11	Интеллектуальные информационные системы																																										
42	Б1.В.1.12	Информационные технологии в деловой коммуникации															+																											
43	Б1.В.1.13	Методы и средства моделирования в экономике																																										
44	Б1.В.1.14	Основы автоматизации бухгалтерского учета																																										
45	Б1.В.1.15	Прикладное машинное обучение																																										
46	Б1.В.1.16	Имитационное моделирование																																										
47	Б1.В.1.17	Экономическая эффективность информационных систем						+	+	+	+																																	
48	Б1.В.1.18	Технологии облачных вычислений																																										
49	Б1.В.1.19	Мультимедиа технологии																																										
50	Б1.В.1.20	Разработка бизнес-приложений																																										
51	Б1.В.1.21	IT-инфраструктура предприятий (организаций)																																										
52	Б1.В.1.ДВ.01.01	Разработка приложений в среде MS Office																																										
53	Б1.В.1.ДВ.02.01	Веб-дизайн и интернет-программирование																																										
54	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)																										+	+															
55	Б1.В.1.ДВ.01.02	Информационные системы управления производственной компанией																																										
56	Б1.В.1.ДВ.02.02	Информационные технологии визуализации экономической информации																																										
57	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика																										+	+															
58	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства																										+	+															
59	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание																										+	+															
60	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика																										+	+															
61	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация																										+	+															
62	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика																										+	+															
63	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис																										+	+															
64	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт																										+	+															
65	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
66	ФТД.01	IT-стратегия организаций																																										
67	ФТД.02	Современные методы, технологии и информационные системы поддержки принятия решений																																										
68	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	+	+	+	+	+																																					
69	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+	+	+																																					
70	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика																																										
71	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика																																										

№ п/п	Элементы ОПОП		ИДК, Общепрофессиональные компетенции																									
	Индекс	Наименование блок/дисциплина	ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-7.3	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-8.3	ОПК-9.1	ОПК-9.2	ОПК-9.3
1	Б1.О.01	История России																											
2	Б1.О.08.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	+	+	+																								
3	Б1.О.02	Основы российской государственности																											
4	Б1.О.08.02	Математический анализ и дополнительные разделы математики																											
5	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности																											
6	Б1.О.04	Иностранный язык																											
7	Б1.О.05	Философия																											
8	Б1.О.06	Основы права																											
9	Б1.О.07	Экономическая теория																											
10	Б1.О.09	Дискретная математика	+	+	+																								
11	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	+	+	+													+	+	+									
12	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	+	+	+													+	+	+									
13	Б1.О.12	Информационные системы и технологии				+	+	+	+	+	+													+	+	+			
14	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование				+	+	+	+	+	+										+	+	+						
15	Б1.О.14	Операционные системы				+	+	+							+	+	+												
16	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+												
17	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ																+	+	+									
18	Б1.О.17	Базы данных				+	+	+	+	+	+																		
19	Б1.О.18	Экономика																											
20	Б1.О.19	Проектирование информационных систем										+	+	+										+	+	+			
21	Б1.О.20	Менеджмент																									+	+	+
22	Б1.О.21	Информационная безопасность							+	+	+																		
23	Б1.О.22	Программная инженерия				+	+	+				+	+	+							+	+	+	+	+	+			
24	Б1.О.23	Проектный практикум										+	+	+										+	+	+	+	+	+
25	Б1.О.24	Физическая культура и спорт																											
26	Б1.О.25	Информатика				+	+	+	+	+	+																		
27	Б1.О.26	Алгоритмы и структуры данных	+	+	+																+	+	+						
28	Б1.О.27	Деловая коммуникация																									+	+	+
29	Б1.О.28	Социология и культурология																											
30	Б1.О.29	Нечеткие модели принятия решений	+	+	+													+	+	+									
31	Б1.В.1.01	Экономическая кибернетика																											
32	Б1.В.1.02	Архитектура информационных систем																											
33	Б1.В.1.03	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов																											
34	Б1.В.1.04	Разработка приложений под мобильные устройства																											
35	Б1.В.1.05	Информационный менеджмент																											
36	Б1.В.1.06	Стандартизация и управление IT-проектами										+	+	+															
37	Б1.В.1.07	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж																											
38	Б1.В.1.08	Информационные системы в бухгалтерском учете																											
39	Б1.В.1.09	Информационные системы в управлении и финансовой деятельности																											
40	Б1.В.1.10	Методы хранения и анализа данных																											
41	Б1.В.1.11	Интеллектуальные информационные системы																											
42	Б1.В.1.12	Информационные технологии в деловой коммуникации																											
43	Б1.В.1.13	Методы и средства моделирования в экономике																											
44	Б1.В.1.14	Основы автоматизации бухгалтерского учета																											
45	Б1.В.1.15	Прикладное машинное обучение																											
46	Б1.В.1.16	Имитационное моделирование																											
47	Б1.В.1.17	Экономическая эффективность информационных систем																											
48	Б1.В.1.18	Технологии облачных вычислений																											
49	Б1.В.1.19	Мультимедиа технологии																											
50	Б1.В.1.20	Разработка бизнес-приложений																											
51	Б1.В.1.21	IT-инфраструктура предприятий (организаций)																											
52	Б1.В.1.ДВ.01.01	Разработка приложений в среде MS Office																											
53	Б1.В.1.ДВ.02.01	Веб-дизайн и интернет-программирование																											
54	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)																											
55	Б1.В.1.ДВ.01.02	Информационные системы управления производственной компанией																											
56	Б1.В.1.ДВ.02.02	Информационные технологии визуализации экономической информации																											
57	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика																											
58	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства																											
59	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание																											
60	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика																											
61	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация																											
62	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика																											
63	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис																											
64	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт																											
65	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
66	ФТД.01	IT-стратегия организаций																											
67	ФТД.02	Современные методы, технологии и информационные системы поддержки принятия решений																											
68	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				+	+	+	+	+	+																		
69	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+									
70	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика																											
71	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика																											

№ п/п	Элементы ОПОП		ИДК, Профессиональные компетенции																																	
	Индекс	Наименование блок/дисциплина	ПК-П1.1	ПК-П1.2	ПК-П1.3	ПК-П2.1	ПК-П2.2	ПК-П2.3	ПК-П3.1	ПК-П3.2	ПК-П3.3	ПК-П4.1	ПК-П4.2	ПК-П4.3	ПК-П5.1	ПК-П5.2	ПК-П5.3	ПК-П6.1	ПК-П6.2	ПК-П6.3	ПК-П7.1	ПК-П7.2	ПК-П7.3	ПК-П8.1	ПК-П8.2	ПК-П8.3	ПК-П9.1	ПК-П9.2	ПК-П9.3	ПК-П10.1	ПК-П10.2	ПК-П10.3	ПК-П11.1	ПК-П11.2	ПК-П11.3	ПК-П12.1	ПК-П12.2	ПК-П12.3
1	Б1.О.01	История России																																				
2	Б1.О.08.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																																				
3	Б1.О.02	Основы российской государственности																																				
4	Б1.О.08.02	Математический анализ и дополнительные разделы математики	+	+	+																															+	+	+
5	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности																																				
6	Б1.О.04	Иностранный язык																																				
7	Б1.О.05	Философия																																				
8	Б1.О.06	Основы права																																				
9	Б1.О.07	Экономическая теория																																				
10	Б1.О.09	Дискретная математика																																				
11	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика																																				
12	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации																																				
13	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	+	+	+																																	
14	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование				+	+	+																														
15	Б1.О.14	Операционные системы																																				
16	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																																				
17	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	+	+	+				+	+	+																											
18	Б1.О.17	Базы данных							+	+	+																+	+	+									
19	Б1.О.18	Экономика																																				
20	Б1.О.19	Проектирование информационных систем							+	+	+	+	+	+				+	+	+																		
21	Б1.О.20	Менеджмент																																				
22	Б1.О.21	Информационная безопасность							+	+	+																			+	+	+						
23	Б1.О.22	Программная инженерия				+	+	+																+	+	+												
24	Б1.О.23	Проектный практикум							+	+	+	+	+	+										+	+	+												
25	Б1.О.24	Физическая культура и спорт																																				
26	Б1.О.25	Информатика																																				
27	Б1.О.26	Алгоритмы и структуры данных																																				
28	Б1.О.27	Деловая коммуникация																																				
29	Б1.О.28	Социология и культурология																																				
30	Б1.О.29	Нечеткие модели принятия решений																																		+	+	+
31	Б1.В.1.01	Экономическая кибернетика	+	+	+																																	
32	Б1.В.1.02	Архитектура информационных систем							+	+	+				+	+	+																					
33	Б1.В.1.03	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов	+	+	+										+	+	+																					
34	Б1.В.1.04	Разработка приложений под мобильные устройства				+	+	+													+	+	+															
35	Б1.В.1.05	Информационный менеджмент	+	+	+										+	+	+																					
36	Б1.В.1.06	Стандартизация и управление IT-проектами							+	+	+	+	+	+																								
37	Б1.В.1.07	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	+	+	+							+	+	+																								
38	Б1.В.1.08	Информационные системы в бухгалтерском учете				+	+	+										+	+	+	+	+	+															
39	Б1.В.1.09	Информационные системы в управлении и финансовой деятельности				+	+	+										+	+	+	+	+	+															
40	Б1.В.1.10	Методы хранения и анализа данных							+	+	+																+	+	+							+	+	+
41	Б1.В.1.11	Интеллектуальные информационные системы				+	+	+	+	+	+																									+	+	+
42	Б1.В.1.12	Информационные технологии в деловой коммуникации																															+	+	+			
43	Б1.В.1.13	Методы и средства моделирования в экономике													+	+	+																					
44	Б1.В.1.14	Основы автоматизации бухгалтерского учета				+	+	+													+	+	+															
45	Б1.В.1.15	Прикладное машинное обучение				+	+	+																												+	+	+
46	Б1.В.1.16	Имитационное моделирование							+	+	+				+	+	+																					
47	Б1.В.1.17	Экономическая эффективность информационных систем										+	+	+																								
48	Б1.В.1.18	Технологии облачных вычислений																+	+	+	+	+	+															
49	Б1.В.1.19	Мультимедиа технологии																															+	+	+			
50	Б1.В.1.20	Разработка бизнес-приложений				+	+	+										+	+	+																		
51	Б1.В.1.21	IT-инфраструктура предприятий (организаций)	+	+	+																									+	+	+						
52	Б1.В.1.ДВ.01.01	Разработка приложений в среде MS Office				+	+	+										+	+	+																		
53	Б1.В.1.ДВ.02.01	Веб-дизайн и интернет-программирование				+	+	+										+	+	+																		
54	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)																																				
55	Б1.В.1.ДВ.01.02	Информационные системы управления производственной компанией				+	+	+										+	+	+																		
56	Б1.В.1.ДВ.02.02	Информационные технологии визуализации экономической информации				+	+	+										+	+	+																		
57	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика																																				
58	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства																																				
59	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание																																				
60	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика																																				
61	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация																																				
62	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика																																				
63	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис																																				
64	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт																																				
65	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
66	ФТД.01	IT-стратегия организаций																												+	+	+						
67	ФТД.02	Современные методы, технологии и информационные системы поддержки принятия решений	+	+	+				+	+	+																											
68	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика																																				
69	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+																																	
70	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	+	+	+				+	+	+	+	+	+							+	+	+	+	+	+				+	+	+						
71	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+