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

Специальность 08.05.01 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений профиль Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Год набора: 2026 г.

№ п/п	Элементы ОПОП		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции										Специальные 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	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3	ПСК-4	ПСК-5	ПСК-6	ПСК-7	ПСК-8	ПСК-9
1	Б1.О.01	История России					+																									
2	Б1.О.02	Основы российской государственности					+																									
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности								+										+	+		+									
4	Б1.О.04	Иностранный язык				+																										
5	Б1.О.05	Философия	+			+	+	+																								
6	Б1.О.06	Физическая культура и спорт							+																							
7	Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски				+				+						+					+					+						
8	Б1.О.08	Социальное взаимодействие в строительстве			+	+	+	+																								
9	Б1.О.09	Высшая математика											+										+									
10	Б1.О.10.01	Информатика				+		+						+	+																	
11	Б1.О.10.02	Основы систем автоматизированного проектирования				+		+						+	+																	
12	Б1.О.10.03	Нелинейные задачи строительной механики											+	+									+			+						
13	Б1.О.11	Физика											+																			
14	Б1.О.12	Строительная физика											+					+														
15	Б1.О.13	Химия											+																			
16	Б1.О.14.01	Начертательная геометрия													+	+																
17	Б1.О.14.02	Инженерная графика													+	+																
18	Б1.О.14.03	Компьютерная графика													+	+																
19	Б1.О.15	Экономика и управление строительством	+	+											+	+		+			+					+		+	+			+
20	Б1.О.16	Теоретическая механика											+					+														
21	Б1.О.17	Механика жидкости и газа											+																			
22	Б1.О.18	Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности											+					+														
23	Б1.О.19	Строительная механика											+					+														
24	Б1.О.20	Инженерная геология								+					+	+	+	+														
25	Б1.О.21	Инженерная экология в строительстве								+			+		+	+		+		+												

26	Б1.О.22	Инженерная геодезия													+	+	+	+															
27	Б1.О.23	Строительные материалы													+																		
28	Б1.О.24	Архитектура													+	+		+															
29	Б1.О.25	Геотехника													+	+		+															
30	Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение													+	+		+															
31	Б1.О.27	Теплогазоснабжение и вентиляция													+	+		+															
32	Б1.О.28	Электротехника и электроснабжение													+	+		+															
33	Б1.О.29	Техническая эксплуатация зданий и сооружений													+	+						+											
34	Б1.О.30	Механизация строительства													+																		
35	Б1.О.31	Технологии строительного производства													+			+		+						+	+		+	+			+
36	Б1.О.32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качество											+		+	+			+														
37	Б1.О.33	Железобетонные и каменные конструкции													+	+		+															
38	Б1.О.34	Металлические конструкции													+	+		+															
39	Б1.О.35	Организация проектирования				+									+	+		+															
40	Б1.О.36	Организация и управление строительным производством	+	+		+									+	+		+			+				+	+		+	+			+
41	Б1.О.37	Обследование, испытание зданий и сооружений													+																		
42	Б1.О.38	Основы научных исследований						+							+								+								+		
43	Б1.О.39	Химия в строительстве											+													+					+		
44	Б1.О.40	Механика грунтов											+											+		+	+						
45	Б1.О.41	Основания и фундаменты сооружений											+											+	+	+	+				+		
46	Б1.О.42	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений													+									+	+	+	+						+
47	Б1.О.43	Экономика									+							+								+							
48	Б1.О.44	Психология						+																		+		+					+
49	Б1.О.45	Мировая художественная культура	+																											+			
50	Б1.О.46	Культура речи и деловое общение	+																						+			+		+			
51	Б1.О.47	Техническая теплотехника																				+					+	+			+		
52	Б1.О.48	Теоретические основы электротехники																				+					+	+			+		
53	Б1.О.49	Теория расчета пластин и оболочек											+													+	+						
54	Б1.О.50	Сейсмостойкость сооружений													+									+		+	+			+			
55	Б1.О.51	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений								+															+	+	+			+	+		

56	Б1.О.52	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций											+													+	+						
57	Б1.О.53	Технология конструкционных материалов													+											+		+					
58	Б1.О.54	Основы геодезии															+							+		+							
59	Б1.О.55	Конструкции из дерева и пластмасс																+						+	+	+	+						
60	Б1.О.56	Международная нормативная база проектирования													+									+	+	+	+	+			+	+	
61	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)							+																								
62	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика							+																								
63	Б1.О.ДВ.01.03	Единоборства							+																								
64	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание							+																								
65	Б1.О.ДВ.01.05	Аэробика и фитнес аэробика							+																								
66	Б1.О.ДВ.01.06	Физическая рекреация							+																								
67	Б1.О.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика							+																								
68	Б1.О.ДВ.01.08	Настольный теннис							+																								
69	Б1.О.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура и спорт							+																								
70	Б1.В.1.01	Рисунок						+																		+							
71	Б1.В.1.02	Динамика и устойчивость сооружений																						+	+	+	+						
72	Б1.В.1.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий																						+		+					+		
73	Б1.В.1.04	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях																						+	+	+	+		+		+	+	
74	Б1.В.1.ДВ.01.01	История архитектуры и строительной техники																								+	+			+			
75	Б1.В.1.ДВ.01.02	История искусств																								+	+			+			
76	Б1.В.1.ДВ.02.01	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений																							+	+	+	+	+			+	
77	Б1.В.1.ДВ.02.02	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций																							+	+	+	+	+			+	
78	Б2.О.01.01	Изыскательская практика			+								+	+	+		+	+						+		+						+	
79	Б2.О.01.02	Ознакомительная практика	+			+													+								+						
80	Б2.О.02.01	Проектная практика												+	+									+		+	+						
81	Б2.О.02.02	Исполнительская практика	+	+		+	+	+		+																			+			+	
82	Б2.О.02.03	Научно-исследовательская работа				+																	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
83	Б2.О.02.04	Технологическая практика		+						+										+								+	+				
84	Б2.О.02.05	Преддипломная практика	+	+		+		+								+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
85	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

86	ФТД.01	Строительная акустика								+																+	+					
87	ФТД.02	Тепловая защита зданий и сооружений								+																+	+					
88	ФТД.03	Государственные информационные системы и технологии искусственного интеллекта	+																													
89	ФТД.04	Управление в АПК									+																					