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: 2024 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-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.10.01	Информатика				+		+							+	+																	
3	Б1.О.14.01	Начертательная геометрия														+	+																
4	Б1.О.02	Основы российской государственности					+																										
5	Б1.О.10.02	Основы систем автоматизированного проектирования				+		+							+	+																	
6	Б1.О.14.02	Инженерная графика														+	+																
7	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности								+											+	+		+									
8	Б1.О.10.03	Нелинейные задачи строительной механики												+	+									+			+						
9	Б1.О.14.03	Компьютерная графика														+	+																
10	Б1.О.04	Иностранный язык				+																											
11	Б1.О.05	Философия	+			+	+	+																									
12	Б1.О.06	Физическая культура и спорт							+																								
13	Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски				+				+							+					+					+						
14	Б1.О.08	Социальное взаимодействие в строительстве			+	+	+	+																									
15	Б1.О.09	Высшая математика												+										+									
16	Б1.О.11	Физика												+																			
17	Б1.О.12	Строительная физика												+					+														
18	Б1.О.13	Химия												+																			
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 теории 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.В.1.01	Рисунок						+																			+						
62	Б1.В.1.02	Динамика и устойчивость сооружений																							+	+	+	+					
63	Б1.В.1.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий																							+		+					+	
64	Б1.В.1.04	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях																							+	+	+	+		+		+	+
65	Б1.В.1.ДВ.01.01	История архитектуры и строительной техники																									+	+			+		
66	Б1.В.1.ДВ.02.01	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений																								+	+	+	+	+			+
67	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)							+																								
68	Б1.В.1.ДВ.01.02	История искусств																									+	+			+		
69	Б1.В.1.ДВ.02.02	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций																								+	+	+	+	+			+
70	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика							+																								
71	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства							+																								
72	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание							+																								
73	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика							+																								
74	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация							+																								
75	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика							+																								
76	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис							+																								
77	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт							+																								
78	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
79	ФТД.01	Строительная акустика								+																	+	+					
80	ФТД.02	Тепловая защита зданий и сооружений								+																	+	+					
81	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика			+									+	+	+		+	+						+		+						+
82	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика													+	+									+		+	+					
83	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	+			+														+								+					

84	Б2.О.02.02(П)	Исполнительская практика	+	+		+	+	+		+																			+			+
85	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа				+																	+		+	+	+	+	+	+	+	+
86	Б2.О.02.04(П)	Технологическая практика		+						+											+								+	+		
87	Б2.О.02.05(П)	Преддипломная практика	+	+		+		+									+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+