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

## Направление подготовки 08.03.01 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

Год набора: 2024 г.

Nº		Элементы ОПОП		Универсальные компетенции												фесс	ионал	тьны	е ком	пете	нции	и Профессиональные компетенции											
п/п	Индекс	Наименование блок/дисциплина	VK-1	yK-2	УК-3	yK-4	yK-5	УК-6	yK-7	yK-8	УК-9	VK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОШК-9	ОПК-10	ШК-Ш	ПК-П2	ПК-ПЗ	ПК-П4	ПК-П5	ПК-П6	ПК-П7	ПК-П8	ПК-П9	ПК-П10	
1	Б1.О.01	История России					+																										
2	Б1.О.14.01	Начертательная геометрия											+	+																			
3	Б1.О.15.01	Теоретическая механика											+		+			+															
4	Б1.О.16.01	Инженерная геология и экология													+	+	+																
5	Б1.О.02	Основы российской государственности					+																										
6	Б1.О.14.02	Инженерная графика											+	+																			
7	Б1.О.15.02	Механика жидкости и газа											+		+																		
8	Б1.О.16.02	Инженерная геодезия													+	+	+														$\Box$		
9	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности								+									+	+													
10	Б1.О.14.03	Компьютерная графика											+	+																	$\Box$		
11	Б1.О.04	Иностранный язык				+																									$\Box$		
12	Б1.О.05	Философия					+																								$\Box$		
13	Б1.О.06	Физическая культура и спорт							+																						$\Box$		
14	Б1.О.07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		+								+				+																	
15	Б1.О.08	Социология и культурология			+		+																										
16	Б1.О.09	Деловые коммуникации				+																											
17	Б1.О.10	Высшая математика	+	+									+																				
18	Б1.О.11	Информационные технологии												+																			
19	Б1.О.12	Физика	+										+																				
20	Б1.О.13	Химия	+										+																		$\Box$		
21	Б1.О.17	Строительные материалы													+																		
22	Б1.О.18	Основы архитектурно-строительного проектирования													+	+		+															
23	Б1.О.19	Основы строительных конструкций													+	+		+															
24	Б1.О.20	Основы геотехники													+	+		+													$\Box$		
25	Б1.О.21	Основы водоснабжения и водоотведения													+	+																	
26	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции													+	+		+															
27	Б1.О.23	Электротехника и электроснабжение											+		+	+		+		+	+												
28	Б1.О.24	Средства механизации строительства													+																		

29 Б1.О.25	Технологии строительных процессов											+	+		+	+							+			
30 Б1.О.26	Основы организации строительного производства	+		+							+					+	+	+								Γ
31 Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством													+												
32 Б1.О.28	Основы технической эксплуатации объектов строительства										+						+									
33 Б1.О.29	Экономика отрасли							+				+	-											$\Box$	+	
34 Б1.О.30	Основы экономики	+						+																		
35 Б1.О.31	Менеджмент	+	+			+																				
36 Б1.В.1.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений																	+				+				+
37 Б1.В.1.02.01	Информационные технологии в архитектуре																		+	+				+		
38 Б1.В.1.02.02	Информационные технологии расчета строительных конструкций																		+	+						
39 Б1.В.1.03	Строительная механика																		+					$\Box$		
40 Б1.В.1.04	Архитектура зданий и сооружений																			+						+
41 Б1.В.1.05	Железобетонные и каменные конструкции																		+			+				+
42 Б1.В.1.06	Металлические конструкции																		+			+				+
43 Б1.В.1.07	Конструкции из дерева и пластмасс																		+			+				+
44 Б1.В.1.08	Обследование зданий и сооружений																					+				+
45 Б1.В.1.09	Современные строительные системы																		+			+				+
46 Б1.В.1.10	Организация, планирование и управление строительством																	+			+		+			
47 Б1.В.1.11	Технология возведения зданий и сооружений																	+					+			+
48 Б1.В.1.12	Методы проектирования зданий и сооружений																		+	+						
49 Б1.В.1.13	Проектирование и строительство в сейсмических районах																		+	+				+		
50 Б1.В.1.14	Сметное дело в строительстве					İ																		$\Box$	+	+
51 Б1.В.1.15	Рисунок				+	İ														+				$\Box$		
52 Б1.В.1.16	Мировая художественная культура				+	Ī	İ													+						
53 Б1.В.1.17	Сопротивление материалов					İ													+					$\Box$		
54 Б1.В.1.18	Технология конструкционных материалов																		+							
55 Б1.В.1.19	Материаловедение																		+			+		$\Box$		Г
56 B1.B.1.20	Градостроительное законодательство	+																+		+						Г
57 Б1.В.1.ДВ.01. 01																				+	+			+		

1.В.1.ДВ.02. I	Планировка сельских населенных мест																					+			+		+				
1.В.1.ДВ.03.	Игровые виды спорта (баскетбол,							+																							
2	зданий																							+		+			+		
2	площадки																					+			+		+				
2								+																							
3	_							+																							
1								+																							
5								+																							
5								+																							
7								+																							
3								+																							
)	и спорт							+																							
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Современные строительные конструкции																						+				+				
	Современные строительные технологии																					+			+						
, ,	Беспилотные технологии и робототехника в строительстве	+	+									+																			
									+			+		+	+	+													oxdot		
2.O.02.01(Π)	Исполнительская практика													+				+	+	+	+	+	+						$\Box$		
								İ										+	+	+	+	+			+						
	-	1	1	1	1	1	_						+												1	i –	i	$\vdash$	-	-	1
2.B.01.01(У)	Ознакомительная практика							1	1				+							I					1		+	1	1 1	1	1'
	.В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03В.1.ДВ.03.	мест  .В.1.ДВ.03. Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)  .В.1.ДВ.01. Проектирование промышленных зданий  .В.1.ДВ.02. Сельскохозяйственные дороги и площадки  .В.1.ДВ.03. Легкая атлетика  .В.1.ДВ.03. Плавание  .В.1.ДВ.03. Аэробика и фитнес аэробика  .В.1.ДВ.03. Физическая рекреация  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Настольный теннис  .В.1.ДВ.03. Адаптивная физическая культура и спорт  .В.1.ДВ.03. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.  ТД.01 Современные строительные конструкции  ТД.02 Современные строительные технологии гехнологии	мест  .В.1.ДВ.03. Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)  .В.1.ДВ.01. Проектирование промышленных зданий  .В.1.ДВ.02. Сельскохозяйственные дороги и площадки  .В.1.ДВ.03. Легкая атлетика  .В.1.ДВ.03. Единоборства  .В.1.ДВ.03. Аэробика и фитнес аэробика  .В.1.ДВ.03. Аэробика и фитнес аэробика  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Настольный теннис  .В.1.ДВ.03. Адаптивная физическая культура и спорт  .В.1.ДВ.03. Современные строительные конструкции	мест  .В.1.ДВ.03. Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)  .В.1.ДВ.01. Проектирование промышленных зданий  .В.1.ДВ.02. Сельскохозяйственные дороги и площадки  .В.1.ДВ.03. Легкая атлетика  .В.1.ДВ.03. Единоборства  .В.1.ДВ.03. Плавание  .В.1.ДВ.03. Аэробика и фитнес аэробика  .В.1.ДВ.03. Атлетическая рекреация  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Настольный теннис  .В.1.ДВ.03. Адаптивная физическая культура и спорт  .В.1.ДВ.03. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.  .Т.О1 Современные строительные конструкции  .Т.О2 Современные строительные технологии и робототехника в строительстве  .С.0.01.01(У) Изыскательская практика  .С.0.02.01(П) Исполнительская практика	мест  .В.1.ДВ.03. Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)  .В.1.ДВ.01. Проектирование промышленных зданий  .В.1.ДВ.02. Сельскохозяйственные дороги и площадки  .В.1.ДВ.03. Легкая атлетика  .В.1.ДВ.03. Плавание  .В.1.ДВ.03. Аэробика и фитнес аэробика  .В.1.ДВ.03. Атлетическая рекреация  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Настольный теннис  .В.1.ДВ.03. Адаптивная физическая культура и спорт  .О.1(Д) Подготовка к процедуре защиты и нашцита выпускной квалификационной работы.  ТД.01 Современные строительные конструкции  ТД.02 Современные строительные технологии и робототехника в строительстве  2.0.01.01(У) Изыскательская практика	мест  .В.1.ДВ.03. Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)  .В.1.ДВ.01. Проектирование промышленных зданий  .В.1.ДВ.02. Сельскохозяйственные дороги и площадки  .В.1.ДВ.03. Легкая атлетика  .В.1.ДВ.03. Единоборства  .В.1.ДВ.03. Плавание  .В.1.ДВ.03. Аэробика и фитнес аэробика  .В.1.ДВ.03. Физическая рекреация  .В.1.ДВ.03. Атлетическая гимнастика  .В.1.ДВ.03. Настольный теннис  .В.1.ДВ.03. Адаптивная физическая культура и спорт  .В.1.ДВ.03. Обременные строительные конструкции  .В.1.ДВ.03. Современные строительные технологии  .В.1.ДВ.03. Современные строительные технологии  .В.1.ДВ.03. Современные технологии и робототехника в строительстве  .В.1.ДО3. Беспилотные технологии и робототехника в строительстве  .В.1.ДО3. Беспилотные технологии и робототехника в строительстве  .В.1.ДО3. Исполнительская практика	B.1.ДВ.03   Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)   В.1.ДВ.01   Проектирование промышленных зданий   В.1.ДВ.02   Сельскохозяйственные дороги и площадки   В.1.ДВ.03   Легкая атлетика   В.1.ДВ.03   Плавание   В.1.ДВ.03   Плавание   В.1.ДВ.03   Аэробика и фитнес аэробика   В.1.ДВ.03   Атлетическая рекреация   В.1.ДВ.03   Атлетическая гимнастика   В.1.ДВ.03   Атлетическая гимнастика   В.1.ДВ.03   Адаптивная физическая культура и спорт   В.1.ДВ.03   Адаптивная физическая культура и спорт   В.1.ДВ.03   Адаптивная физическая культура и спорт   В.1.ДВ.03   Адаптивная физическая культура и спорт   В.1.ДВ.03   Современные строительные конструкции   Современные строительные конструкции   ТД.01   Современные строительные конструкции   ТД.02   Современные строительные технологии   ТД.03   Беспилотные технологии и робототехника в строительстве   В.0.01.01(У)   Изыскательская практика   В.0.02.01(П)   Исполнительская практика   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0.02.01(П)   В.0	Mecт	Mect	Mecт	Mecт	Mect	Mect	MECT	Mect	Mect	MecT	MecT	MecT	Mecr	Meer	мест  В.І.ДВ.03. Нгровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)  В.І.ДВ.01. Просктирование промышленных завий  В.І.ДВ.02. Сельскохозяйственные дороги и площадки  В.І.ДВ.03. Легкая атлетика  В.І.ДВ.03. Легкая атлетика  В.І.ДВ.03. Аробика и фитнее аэробика  В.І.ДВ.03. Аробика и фитнее аэробика  В.І.ДВ.03. Аластическая рекреация  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Аластическая гимнастика  В.І.ДВ.03. Ороменные строительные комструкции каранирикационной работы.  ТД.01 Современные строительные гомструкции каранирикационные технологии и робототехника в строительные гомструкции каранирикационные технологии и робототехника в строительные гомструкции каранирикационные технологии и робототехника в строительные гомструкции каранирикационные технологии и робототехника в строительные гомструкции каранирикационные технологии и робототехника в строительные гомструкции каранирикационные технологии и робототехника в строительстве  В.О.01.01(V) Изыскательская практика  В. С.О.01.01(V) Изыскательская практика	Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet   Meet	Mecr	Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr   Mecr	мест В.1.ДВ.03. Игровае виды спорта (баскетбол, могейбол, футбол) В.1.ДВ.01. Прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленных давий в прожитерование промышленых давий в прожитерование промышленых давий в прожитерование промышленых давий в прожитерование промышленых давий в прожитерование промышленых давий в прожитерование промышленых давий в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожитерова в прожительные гомногия в профительные я в профительные гомногия в профительные гомногия в профительные гомногия в профительногия ст мест м. В. І.Д.В.О.З. Міроване виды спорта (баскетбол), виды виды спорта (баскетбол) и прожитерным дажний промышленных дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожитерным дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и прожительным дорги дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги дорги и профительным дорги дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительним дорги и профительним дорги и профительним дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным дорги и профительным д	Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mecro   Mec	мест мест мест мест мест мест мест мест	мет мест мерана спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты и паке в волейбон, другбон (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, волейбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Провые ниды спорты (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводение фармация (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводение провым (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбон, другбон)  В.І.ДВАЭ. Проводения (басестбо	мет мест мест мест мест мест мест мест м	