

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Профиль: Аналитическая химия
Кафедра: Аналитической химии
Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	38984	23.09.2015
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	46271	06.04.2017
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой аналитической химии

Председатель учебнометодической комиссии

/ Хагуров Т.А./
/ Карапетян Ж.О./
/ Костырина Т.В./
/ Темердашев З.А./
/ Беспалов А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								Э	*		Э	К				*												Э			У	У	К	К	К	К	К	К						
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*									*										Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К				
II										*								Э	*		Э	К				*													Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
III										*								Э	*		Э	К				*													Э			Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*								Э	*		Э	К				*												Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																	Э	*																			Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	129
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика											2	2	2
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_Химия, Аналитическая химия (ОФО, 2023 г.) 06.05.25.plx', код направления 04.03.01, химия : Аналитическая химия, год начала подготовки 2023

№	Курс	Наименование	Формы конт. атт.				Экз. сем.	Итого академ. часов				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Семестр 9				Семестр 10				Семестр 11				Семестр 12				Семестр 13				Семестр 14				Семестр 15				Семестр 16				Семестр 17				Семестр 18				Семестр 19				Семестр 20				Семестр 21				Семестр 22				Семестр 23				Семестр 24				Семестр 25				Семестр 26				Семестр 27				Семестр 28				Семестр 29				Семестр 30				Семестр 31				Семестр 32				Семестр 33				Семестр 34				Семестр 35				Семестр 36				Семестр 37				Семестр 38				Семестр 39				Семестр 40				Семестр 41				Семестр 42				Семестр 43				Семестр 44				Семестр 45				Семестр 46				Семестр 47				Семестр 48				Семестр 49				Семестр 50				Семестр 51				Семестр 52				Семестр 53				Семестр 54				Семестр 55				Семестр 56				Семестр 57				Семестр 58				Семестр 59				Семестр 60				Семестр 61				Семестр 62				Семестр 63				Семестр 64				Семестр 65				Семестр 66				Семестр 67				Семестр 68				Семестр 69				Семестр 70				Семестр 71				Семестр 72				Семестр 73				Семестр 74				Семестр 75				Семестр 76				Семестр 77				Семестр 78				Семестр 79				Семестр 80				Семестр 81				Семестр 82				Семестр 83				Семестр 84				Семестр 85				Семестр 86				Семестр 87				Семестр 88				Семестр 89				Семестр 90				Семестр 91				Семестр 92				Семестр 93				Семестр 94				Семестр 95				Семестр 96				Семестр 97				Семестр 98				Семестр 99				Семестр 100				Семестр 101				Семестр 102				Семестр 103				Семестр 104				Семестр 105				Семестр 106				Семестр 107				Семестр 108				Семестр 109				Семестр 110				Семестр 111				Семестр 112				Семестр 113				Семестр 114				Семестр 115				Семестр 116				Семестр 117				Семестр 118				Семестр 119				Семестр 120				Семестр 121				Семестр 122				Семестр 123				Семестр 124				Семестр 125				Семестр 126				Семестр 127				Семестр 128				Семестр 129				Семестр 130				Семестр 131				Семестр 132				Семестр 133				Семестр 134				Семестр 135				Семестр 136				Семестр 137				Семестр 138				Семестр 139				Семестр 140				Семестр 141				Семестр 142				Семестр 143				Семестр 144				Семестр 145				Семестр 146				Семестр 147				Семестр 148				Семестр 149				Семестр 150				Семестр 151				Семестр 152				Семестр 153				Семестр 154				Семестр 155				Семестр 156				Семестр 157				Семестр 158				Семестр 159				Семестр 160				Семестр 161				Семестр 162				Семестр 163				Семестр 164				Семестр 165				Семестр 166				Семестр 167				Семестр 168				Семестр 169				Семестр 170				Семестр 171				Семестр 172				Семестр 173				Семестр 174				Семестр 175				Семестр 176				Семестр 177				Семестр 178				Семестр 179				Семестр 180				Семестр 181				Семестр 182				Семестр 183				Семестр 184				Семестр 185				Семестр 186				Семестр 187				Семестр 188				Семестр 189				Семестр 190				Семестр 191				Семестр 192				Семестр 193				Семестр 194				Семестр 195				Семестр 196				Семестр 197				Семестр 198				Семестр 199				Семестр 200				Семестр 201				Семестр 202				Семестр 203				Семестр 204				Семестр 205				Семестр 206				Семестр 207				Семестр 208				Семестр 209				Семестр 210				Семестр 211				Семестр 212				Семестр 213				Семестр 214				Семестр 215				Семестр 216				Семестр 217				Семестр 218				Семестр 219				Семестр 220				Семестр 221				Семестр 222				Семестр 223				Семестр 224				Семестр 225				Семестр 226				Семестр 227				Семестр 228				Семестр 229				Семестр 230				Семестр 231				Семестр 232				Семестр 233				Семестр 234				Семестр 235				Семестр 236				Семестр 237				Семестр 238				Семестр 239				Семестр 240				Семестр 241				Семестр 242				Семестр 243				Семестр 244				Семестр 245				Семестр 246				Семестр 247				Семестр 248				Семестр 249				Семестр 250				Семестр 251				Семестр 252				Семестр 253				Семестр 254				Семестр 255				Семестр 256				Семестр 257				Семестр 258				Семестр 259				Семестр 260				Семестр 261				Семестр 262				Семестр 263				Семестр 264				Семестр 265				Семестр 266				Семестр 267				Семестр 268				Семестр 269				Семестр 270				Семестр 271				Семестр 272				Семестр 273				Семестр 274				Семестр 275				Семестр 276				Семестр 277				Семестр 278				Семестр 279				Семестр 280				Семестр 281				Семестр 282				Семестр 283				Семестр 284				Семестр 285				Семестр 286				Семестр 287				Семестр 288				Семестр 289				Семестр 290				Семестр 291				Семестр 292				Семестр 293				Семестр 294				Семестр 295				Семестр 296				Семестр 297				Семестр 298				Семестр 299				Семестр 300				Семестр 301				Семестр 302				Семестр 303				Семестр 304				Семестр 305				Семестр 306				Семестр 307				Семестр 308				Семестр 309				Семестр 310				Семестр 311				Семестр 312				Семестр 313				Семестр 314				Семестр 315				Семестр 316				Семестр 317				Семестр 318				Семестр 319				Семестр 320				Семестр 321				Семестр 322				Семестр 323				Семестр 324				Семестр 325				Семестр 326				Семестр 327				Семестр 328				Семестр 329				Семестр 330				Семестр 331				Семестр 332				Семестр 333				Семестр 334				Семестр 335				Семестр 336				Семестр 337				Семестр 338				Семестр 339				Семестр 340				Семестр 341				Семестр 342				Семестр 343				Семестр 344				Семестр 345				Семестр 346				Семестр 347				Семестр 348				Семестр 349				Семестр 350				Семестр 351				Семестр 352				Семестр 353				Семестр 354				Семестр 355				Семестр 356				Семестр 357				Семестр 358				Семестр 359				Семестр 360				Семестр 361				Семестр 362				Семестр 363				Семестр 364				Семестр 365				Семестр 366				Семестр 367				Семестр 368				Семестр 369				Семестр 370				Семестр 371				Семестр 372				Семестр 373				Семестр 374				Семестр 375				Семестр 376				Семестр 377				Семестр 378				Семестр 379				Семестр 380				Семестр 381				Семестр 382				Семестр 383				Семестр 384				Семестр 385				Семестр 386				Семестр 387				Семестр 388				Семестр 389				Семестр 390				Семестр 391				Семестр 392				Семестр 393				Семестр 394				Семестр 395				Семестр 396				Семестр 397				Семестр 398				Семестр 399				Семестр 400				Семестр 401				Семестр 402				Семестр 403				Семестр 404				Семестр 405				Семестр 406				Семестр 407				Семестр 408				Семестр 409				Семестр 410				Семестр 411				Семестр 412				Семестр 413				Семестр 414				Семестр 415				Семестр 416				Семестр 417				Семестр 418				Семестр 419				Семестр 420				Семестр 421				Семестр 422				Семестр 423				Семестр 424				Семестр 425				Семестр 426				Семестр 427				Семестр 428				Семестр 429				Семестр 430				Семестр 431				Семестр 432				Семестр 433				Семестр 434				Семестр 435				Семестр 436				Семестр 437				Семестр 438				Семестр 439				Семестр 440				Семестр 441				Семестр 442				Семестр 443				Семестр 444				Семестр 445				Семестр 446				Семестр 447				Семестр 448				Семестр 449				Семестр 450				Семестр 451				Семестр 452				Семестр 453				Семестр 454				Семестр 455				Семестр 456				Семестр 457				Семестр 458				Семестр 459				Семестр 460				Семестр 461				Семестр 462				Семестр 463				Семестр 464				Семестр 465				Семестр 466				Семестр 467				Семестр 468				Семестр 469				Семестр 470				Семестр 471				Семестр 472				Семестр 473				Семестр 474				Семестр 475				Семестр 476				Семестр 477				Семестр 478				Семестр 479				Семестр 480				Семестр 481				Семестр 482				Семестр 483				Семестр 484				Семестр 485				Семестр 486				Семестр 487				Семестр 488				Семестр 489				Семестр 490				Семестр 491				Семестр 492				Семестр 493				Семестр 494				Семестр 495				Семестр 496				Семестр 497				Семестр 498				Семестр 499				Семестр 500				Семестр 501				Семестр 502				Семестр 503				Семестр 504				Семестр 505				Семестр 506				Семестр 507				Семестр 508				Семестр 509				Семестр 510				Семестр 511				Семестр 512				Семестр 513				Семестр 514				Семестр 515				Семестр 516				Семестр 517				Семестр 518				Семестр 519				Семестр 520				Семестр 521				Семестр 522				Семестр 523				Семестр 524				Семестр 525				Семестр 526				Семестр 527				Семестр 528				Семестр 529				Семестр 530				Семестр 531				Семестр 532				Семестр 533				Семестр 534				Семестр 535				Семестр 536				Семестр 537				Семестр 538				Семестр 539				Семестр 540				Семестр 541				Семестр 542				Семестр 543				Семестр 544				Семестр 545				Семестр 546				Семестр 547				Семестр 548				Семестр 549				Семестр 550				Семестр 551				Семестр 552				Семестр 553				Семестр 554				Семестр 555				Семестр 556				Семестр 557				Семестр 558				Семестр 559				Семестр 560				Семестр 561				Семестр 562				Семестр 563				Семестр 564				Семестр 565				Семестр 566				Семестр 567				Семестр 568				Семестр 569				Семестр 570				Семестр 571				Семестр 572				Семестр 573				Семестр 574				Семестр 575				Семестр 576				Семестр 577				Семестр 578				Семестр 579				Семестр 580				Семестр 581				Семестр 582				Семестр 583				Семестр 584				Семестр 585				Семестр 586				Семестр 587				Семестр 588				Семестр 589				Семестр 590				Семестр 591				Семестр 592				Семестр 593				Семестр 594				Семестр 595				Семестр 596				Семестр 597				Семестр 598				Семестр 599				Семестр 600				Семестр 601				Семестр 602				Семестр 603				Семестр 604				Семестр 605				Семестр 606				Семестр 607				Семестр 608				Семестр 609				Семестр 610				Семестр 611				Семестр 612				Семестр 613				Семестр 614				Семестр 615				Семестр 616				Семестр 617				Семестр 618				Семестр 619				Семестр 620				Семестр 621				Семестр 622				Семестр 623				Семестр 624				Семестр 625				Семестр 626				Семестр 627				Семестр 628				Семестр 629				Семестр 630				Семестр 631				Семестр 632				Семестр 633				Семестр 634				Семестр 635				Семестр 636				Семестр 637				Семестр 638				Семестр 639				Семестр 640				Семестр 641				Семестр 642				Семестр 643				Семестр 644				Семестр 645				Семестр 646				Семестр 647				Семестр 648				Семестр 649				Семестр 650				Семестр 651				Семестр 652				Семестр 653				Семестр 654				Семестр 655				Семестр 656				Семестр 657				Семестр 658				Семестр 659				Семестр 660				Семестр 661				Семестр 662				Семестр 663				Семестр 664				Семестр 665				Семестр 666				Семестр 667				Семестр 668				Семестр 669				Семестр 670				Семестр 671				Семестр 672				Семестр 673				Семестр 674				Семестр 675				Семестр 676				Семестр 677				Семестр 678				Семестр 679				Семестр 680				Семестр 681				Семестр 682				Семестр 683				Семестр 684				Семестр 685				Семестр 686				Семестр 687				Семестр 688				Семестр 689				Семестр 690				Семестр 691				Семестр 692				Семестр 693				Семестр 694				Семестр 695				Семестр 696				Семестр 697				Семестр 698				Семестр 699				Семестр 700				Семестр 701				Семестр 702				Семестр 703				Семестр 704				Семестр 705				Семестр 706				Семестр 707				Семестр 708				Семестр 709				Семестр 710				Семестр 711				Семестр 712				Семестр 713				Семестр 714				Семестр 715				Семестр 716				Семестр 717				Семестр 718				Семестр 719				Семестр 720				Семестр 721				Семестр 722				Семестр 723				Семестр 724				Семестр 725				Семестр 726				Семестр 727				Семестр 728				Семестр 729				Семестр 730				Семестр 731				Семестр 732				Семестр 733				Семестр 734				Семестр 735				Семестр 736				Семестр 737				Семестр 738				Семестр 739				Семестр 740				Семестр 741				Семестр 742				Семестр 743				Семестр 744				Семестр 745				Семестр 746				Семестр 747				Семестр 748				Семестр 749				Семестр 750				Семестр 751				Семестр 752				Семестр 753				Семестр 754				Семестр 755				Семестр 756				Семестр 757				Семестр 758				Семестр 759				Семестр 760				Семестр 761				Семестр 762				Семестр 763				Семестр 764				Семестр 765				Семестр 766				Семестр 767				Семестр 768				Семестр 769				Семестр 770				Семестр 771				Семестр 772				Семестр 773				Семестр 774				Семестр 775				Семестр 776			
---	------	--------------	------------------	--	--	--	-----------	---------------------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--

[illegible]