

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

План утвержден Ученым советом РХТУ
Протокол № 1 от 29.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

09.03.02 Информационные системы и технологии,
профиль "Искусственный интеллект"

Профиль: Искусственный интеллект
Кафедра: Информационных компьютерных технологий
Факультет: Цифровых технологий и химического инжиниринга

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

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