

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Заболотни Галина Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 17.07.2025 14:21:58
Уникальный программный ключ:
7473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Г.И. Заболотни

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) Электроэнергетика

Кафедра: "Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.037	РАБОТНИК ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГНОЗОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы / Е.М. Шишков/

Начальник учебного отдела / Н.А. Сухова/

Зав.кафедрой "Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов" / Е.М. Шишков/

Страна		Тр-я		Идент		Полное наименование		Валюты (трлн. руб.)		а.а.		Ресурсы отрасли		Круп-1		Круп-2		Круп-3		Круп-4		Сектор 5		Сектор 6		Сектор 7		Сектор 8		Сектор 9		Сектор 10		Сектор 11		Сектор 12		Сектор 13		Сектор 14		Сектор 15		Сектор 16		Сектор 17		Сектор 18		Сектор 19		Сектор 20		Сектор 21		Сектор 22		Сектор 23		Сектор 24		Сектор 25		Сектор 26		Сектор 27		Сектор 28		Сектор 29		Сектор 30		Сектор 31		Сектор 32		Сектор 33		Сектор 34		Сектор 35		Сектор 36		Сектор 37		Сектор 38		Сектор 39		Сектор 40		Сектор 41		Сектор 42		Сектор 43		Сектор 44		Сектор 45		Сектор 46		Сектор 47		Сектор 48		Сектор 49		Сектор 50		Сектор 51		Сектор 52		Сектор 53		Сектор 54		Сектор 55		Сектор 56		Сектор 57		Сектор 58		Сектор 59		Сектор 60		Сектор 61		Сектор 62		Сектор 63		Сектор 64		Сектор 65		Сектор 66		Сектор 67		Сектор 68		Сектор 69		Сектор 70		Сектор 71		Сектор 72		Сектор 73		Сектор 74		Сектор 75		Сектор 76		Сектор 77		Сектор 78		Сектор 79		Сектор 80		Сектор 81		Сектор 82		Сектор 83		Сектор 84		Сектор 85		Сектор 86		Сектор 87		Сектор 88		Сектор 89		Сектор 90		Сектор 91		Сектор 92		Сектор 93		Сектор 94		Сектор 95		Сектор 96		Сектор 97		Сектор 98		Сектор 99		Сектор 100		Сектор 101		Сектор 102		Сектор 103		Сектор 104		Сектор 105		Сектор 106		Сектор 107		Сектор 108		Сектор 109		Сектор 110		Сектор 111		Сектор 112		Сектор 113		Сектор 114		Сектор 115		Сектор 116		Сектор 117		Сектор 118		Сектор 119		Сектор 120		Сектор 121		Сектор 122		Сектор 123		Сектор 124		Сектор 125		Сектор 126		Сектор 127		Сектор 128		Сектор 129		Сектор 130		Сектор 131		Сектор 132		Сектор 133		Сектор 134		Сектор 135		Сектор 136		Сектор 137		Сектор 138		Сектор 139		Сектор 140		Сектор 141		Сектор 142		Сектор 143		Сектор 144		Сектор 145		Сектор 146		Сектор 147		Сектор 148		Сектор 149		Сектор 150		Сектор 151		Сектор 152		Сектор 153		Сектор 154		Сектор 155		Сектор 156		Сектор 157		Сектор 158		Сектор 159		Сектор 160		Сектор 161		Сектор 162		Сектор 163		Сектор 164		Сектор 165		Сектор 166		Сектор 167		Сектор 168		Сектор 169		Сектор 170		Сектор 171		Сектор 172		Сектор 173		Сектор 174		Сектор 175		Сектор 176		Сектор 177		Сектор 178		Сектор 179		Сектор 180		Сектор 181		Сектор 182		Сектор 183		Сектор 184		Сектор 185		Сектор 186		Сектор 187		Сектор 188		Сектор 189		Сектор 190		Сектор 191		Сектор 192		Сектор 193		Сектор 194		Сектор 195		Сектор 196		Сектор 197		Сектор 198		Сектор 199		Сектор 200		Сектор 201		Сектор 202		Сектор 203		Сектор 204		Сектор 205		Сектор 206		Сектор 207		Сектор 208		Сектор 209		Сектор 210		Сектор 211		Сектор 212		Сектор 213		Сектор 214		Сектор 215		Сектор 216		Сектор 217		Сектор 218		Сектор 219		Сектор 220		Сектор 221		Сектор 222		Сектор 223		Сектор 224		Сектор 225		Сектор 226		Сектор 227		Сектор 228		Сектор 229		Сектор 230		Сектор 231		Сектор 232		Сектор 233		Сектор 234		Сектор 235		Сектор 236		Сектор 237		Сектор 238		Сектор 239		Сектор 240		Сектор 241		Сектор 242		Сектор 243		Сектор 244		Сектор 245		Сектор 246		Сектор 247		Сектор 248		Сектор 249		Сектор 250		Сектор 251		Сектор 252		Сектор 253		Сектор 254		Сектор 255		Сектор 256		Сектор 257		Сектор 258		Сектор 259		Сектор 260		Сектор 261		Сектор 262		Сектор 263		Сектор 264		Сектор 265		Сектор 266		Сектор 267		Сектор 268		Сектор 269		Сектор 270		Сектор 271		Сектор 272		Сектор 273		Сектор 274		Сектор 275		Сектор 276		Сектор 277		Сектор 278		Сектор 279		Сектор 280		Сектор 281		Сектор 282		Сектор 283		Сектор 284		Сектор 285		Сектор 286		Сектор 287		Сектор 288		Сектор 289		Сектор 290		Сектор 291		Сектор 292		Сектор 293		Сектор 294		Сектор 295		Сектор 296		Сектор 297		Сектор 298		Сектор 299		Сектор 300		Сектор 301		Сектор 302		Сектор 303		Сектор 304		Сектор 305		Сектор 306		Сектор 307		Сектор 308		Сектор 309		Сектор 310		Сектор 311		Сектор 312		Сектор 313		Сектор 314		Сектор 315		Сектор 316		Сектор 317		Сектор 318		Сектор 319		Сектор 320		Сектор 321		Сектор 322		Сектор 323		Сектор 324		Сектор 325		Сектор 326		Сектор 327		Сектор 328		Сектор 329		Сектор 330		Сектор 331		Сектор 332		Сектор 333		Сектор 334		Сектор 335		Сектор 336		Сектор 337		Сектор 338		Сектор 339		Сектор 340		Сектор 341		Сектор 342		Сектор 343		Сектор 344		Сектор 345		Сектор 346		Сектор 347		Сектор 348		Сектор 349		Сектор 350		Сектор 351		Сектор 352		Сектор 353		Сектор 354		Сектор 355		Сектор 356		Сектор 357		Сектор 358		Сектор 359		Сектор 360		Сектор 361		Сектор 362		Сектор 363		Сектор 364		Сектор 365		Сектор 366		Сектор 367		Сектор 368		Сектор 369		Сектор 370		Сектор 371		Сектор 372		Сектор 373		Сектор 374		Сектор 375		Сектор 376		Сектор 377		Сектор 378		Сектор 379		Сектор 380		Сектор 381		Сектор 382		Сектор 383		Сектор 384		Сектор 385		Сектор 386		Сектор 387		Сектор 388		Сектор 389		Сектор 390		Сектор 391		Сектор 392		Сектор 393		Сектор 394		Сектор 395		Сектор 396		Сектор 397		Сектор 398		Сектор 399		Сектор 400		Сектор 401		Сектор 402		Сектор 403		Сектор 404		Сектор 405		Сектор 406		Сектор 407		Сектор 408		Сектор 409		Сектор 410		Сектор 411		Сектор 412		Сектор 413		Сектор 414		Сектор 415		Сектор 416		Сектор 417		Сектор 418		Сектор 419		Сектор 420		Сектор 421		Сектор 422		Сектор 423		Сектор 424		Сектор 425		Сектор 426		Сектор 427		Сектор 428		Сектор 429		Сектор 430		Сектор 431		Сектор 432		Сектор 433		Сектор 434		Сектор 435		Сектор 436		Сектор 437		Сектор 438		Сектор 439		Сектор 440		Сектор 441		Сектор 442		Сектор 443		Сектор 444		Сектор 445		Сектор 446		Сектор 447		Сектор 448		Сектор 449		Сектор 450		Сектор 451		Сектор 452		Сектор 453		Сектор 454		Сектор 455		Сектор 456		Сектор 457		Сектор 458		Сектор 459		Сектор 460		Сектор 461		Сектор 462		Сектор 463		Сектор 464		Сектор 465		Сектор 466		Сектор 467		Сектор 468		Сектор 469		Сектор 470		Сектор 471		Сектор 472		Сектор 473		Сектор 474		Сектор 475		Сектор 476		Сектор 477		Сектор 478		Сектор 479		Сектор 480		Сектор 481		Сектор 482		Сектор 483		Сектор 484		Сектор 485		Сектор 486		Сектор 487		Сектор 488		Сектор 489		Сектор 490		Сектор 491		Сектор 492		Сектор 493		Сектор 494		Сектор 495		Сектор 496		Сектор 497		Сектор 498		Сектор 499		Сектор 500		Сектор 501		Сектор 502		Сектор 503		Сектор 504		Сектор 505		Сектор 506		Сектор 507		Сектор 508		Сектор 509		Сектор 510		Сектор 511		Сектор 512		Сектор 513		Сектор 514		Сектор 515		Сектор 516		Сектор 517		Сектор 518		Сектор 519		Сектор 520		Сектор 521		Сектор 522		Сектор 523		Сектор 524		Сектор 525		Сектор 526		Сектор 527		Сектор 528		Сектор 529		Сектор 530		Сектор 531		Сектор 532		Сектор 533		Сектор 534		Сектор 535		Сектор 536		Сектор 537		Сектор 538		Сектор 539		Сектор 540		Сектор 541		Сектор 542		Сектор 543		Сектор 544		Сектор 545		Сектор 546		Сектор 547		Сектор 548		Сектор 549		Сектор 550		Сектор 551		Сектор 552		Сектор 553		Сектор 554		Сектор 555		Сектор 556		Сектор 557		Сектор 558		Сектор 559		Сектор 560		Сектор 561		Сектор 562		Сектор 563		Сектор 564		Сектор 565		Сектор 566		Сектор 567		Сектор 568		Сектор 569		Сектор 570		Сектор 571		Сектор 572		Сектор 573		Сектор 574		Сектор 575		Сектор 576		Сектор 577		Сектор 578		Сектор 579		Сектор 580		Сектор 581		Сектор 582		Сектор 583		Сектор 584		Сектор 585		Сектор 586		Сектор 587		Сектор 588		Сектор 589		Сектор 590		Сектор 591		Сектор 592		Сектор 593		Сектор 594		Сектор 595		Сектор 596		Сектор 597		Сектор 598		Сектор 599		Сектор 600		Сектор 601		Сектор 602		Сектор 603		Сектор 604		Сектор 605		Сектор 606		Сектор 607		Сектор 608		Сектор 609		Сектор 610		Сектор 611		Сектор 612		Сектор 613		Сектор 614		Сектор 615		Сектор 616		Сектор 617		Сектор 618		Сектор 619		Сектор 620		Сектор 621		Сектор 622		Сектор 623		Сектор 624		Сектор 625		Сектор 626		Сектор 627		Сектор 628		Сектор 629		Сектор 630		Сектор 631		Сектор 632		Сектор 633		Сектор 634		Сектор 635		Сектор 636		Сектор 637		Сектор 638		Сектор 639		Сектор 640		Сектор 641		Сектор 642		Сектор 643		Сектор 644		Сектор 645		Сектор 646		Сектор 647		Сектор 648		Сектор 649		Сектор 650		Сектор 651		Сектор 652		Сектор 653		Сектор 654		Сектор 655		Сектор 656		Сектор 657		Сектор 658		Сектор 659		Сектор 660		Сектор 661		Сектор 662		Сектор 663		Сектор 664		Сектор 665		Сектор 666		Сектор 667		Сектор 668		Сектор 669		Сектор 670		Сектор 671		Сектор 672		Сектор 673		Сектор 674		Сектор 675		Сектор 676		Сектор 677		Сектор 678		Сектор 679		Сектор 680		Сектор 681		Сектор 682		Сектор 683		Сектор 684		Сектор 685		Сектор 686		Сектор 687		Сектор 688		Сектор 689		Сектор 690		Сектор 691		Сектор 692		Сектор 693		Сектор 694		Сектор 695		Сектор 696		Сектор 697		Сектор 698		Сектор 699		Сектор 700		Сектор 701		Сектор 702		Сектор 703		Сектор 704		Сектор 705		Сектор 706		Сектор 707		Сектор 708		Сектор 709		Сектор 710		Сектор 711		Сектор 712		Сектор 713		Сектор 714		Сектор 715		Сектор 716		Сектор 717		Сектор 718		Сектор 719		Сектор 720		Сектор 721		Сектор 722		Сектор 723		Сектор 724		Сектор 725		Сектор 726		Сектор 727		Сектор 728		Сектор 729		Сектор 730		Сектор 731		Сектор 732		Сектор 733		Сектор 734		Сектор 735		Сектор 736		Сектор 737		Сектор 738		Сектор 739		Сектор 740		Сектор 741		Сектор 742		Сектор 743		Сектор 744		Сектор 745		Сектор 746		Сектор 747		Сектор 748		Сектор 749		Сектор 750		Сектор 751		Сектор 752		Сектор 753		Сектор 754		Сектор 755		Сектор 756		Сектор 757		Сектор 758		Сектор 759		Сектор 760		Сектор 761		Сектор 762		Сектор 763		Сектор 764		Сектор 765		Сектор 766		Сектор 767		Сектор 768		Сектор 769		Сектор 770		Сектор 771		Сектор 772		Сектор 773		Сектор 774		Сектор 775		Сектор 776		Сектор 777		Сектор 778		Сектор 779		Сектор 780		Сектор 781		Сектор 782		Сектор 783		Сектор 784		Сектор 785		Сектор 786		Сектор 787		Сектор 788		Сектор 789		Сектор 790		Сектор 791		Сектор 792		Сектор 793		Сектор 794		Сектор 795		Сектор 796		Сектор 797		Сектор 798		Сектор 799		Сектор 800		Сектор 801		Сектор 802		Сектор 803		Сектор 804		Сектор 805		Сектор 806		Сектор 807		Сектор 808		Сектор 809		Сектор 810		Сектор 811		Сектор 812		Сектор 813		Сектор 814		Сектор 815		Сектор 816		Сектор 817		Сектор 818		Сектор 819		Сектор 820		Сектор 821		Сектор 822		Сектор 823		Сектор 824		Сектор 825		Сектор 826		Сектор 827	
--------	--	------	--	-------	--	---------------------	--	---------------------	--	------	--	-----------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--