

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 14.07.2026 06:48:34
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Технологический институт - филиал

План одобрен Ученым советом ТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 4 от 03.07.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Современные технологические процессы изготовления изделий в машиностроении
Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: Высшее образование

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (СУОС) 18/03 от 31.05.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	Организационно-управленческий
+	Производственно-технологический
-	Проектно-конструкторский

№ п/п		Наименование		Всего строк, стр.		Стр. 1		Стр. 2		Стр. 3		Стр. 4		Стр. 5		Стр. 6		Стр. 7		Стр. 8		Стр. 9		Стр. 10		Стр. 11		Стр. 12		Стр. 13		Стр. 14		Стр. 15		Стр. 16		Стр. 17		Стр. 18		Стр. 19		Стр. 20		Стр. 21		Стр. 22		Стр. 23		Стр. 24		Стр. 25		Стр. 26		Стр. 27		Стр. 28		Стр. 29		Стр. 30		Стр. 31		Стр. 32		Стр. 33		Стр. 34		Стр. 35		Стр. 36		Стр. 37		Стр. 38		Стр. 39		Стр. 40		Стр. 41		Стр. 42		Стр. 43		Стр. 44		Стр. 45		Стр. 46		Стр. 47		Стр. 48		Стр. 49		Стр. 50		Стр. 51		Стр. 52		Стр. 53		Стр. 54		Стр. 55		Стр. 56		Стр. 57		Стр. 58		Стр. 59		Стр. 60		Стр. 61		Стр. 62		Стр. 63		Стр. 64		Стр. 65		Стр. 66		Стр. 67		Стр. 68		Стр. 69		Стр. 70		Стр. 71		Стр. 72		Стр. 73		Стр. 74		Стр. 75		Стр. 76		Стр. 77		Стр. 78		Стр. 79		Стр. 80		Стр. 81		Стр. 82		Стр. 83		Стр. 84		Стр. 85		Стр. 86		Стр. 87		Стр. 88		Стр. 89		Стр. 90		Стр. 91		Стр. 92		Стр. 93		Стр. 94		Стр. 95		Стр. 96		Стр. 97		Стр. 98		Стр. 99		Стр. 100		Стр. 101		Стр. 102		Стр. 103		Стр. 104		Стр. 105		Стр. 106		Стр. 107		Стр. 108		Стр. 109		Стр. 110		Стр. 111		Стр. 112		Стр. 113		Стр. 114		Стр. 115		Стр. 116		Стр. 117		Стр. 118		Стр. 119		Стр. 120		Стр. 121		Стр. 122		Стр. 123		Стр. 124		Стр. 125		Стр. 126		Стр. 127		Стр. 128		Стр. 129		Стр. 130		Стр. 131		Стр. 132		Стр. 133		Стр. 134		Стр. 135		Стр. 136		Стр. 137		Стр. 138		Стр. 139		Стр. 140		Стр. 141		Стр. 142		Стр. 143		Стр. 144		Стр. 145		Стр. 146		Стр. 147		Стр. 148		Стр. 149		Стр. 150		Стр. 151		Стр. 152		Стр. 153		Стр. 154		Стр. 155		Стр. 156		Стр. 157		Стр. 158		Стр. 159		Стр. 160		Стр. 161		Стр. 162		Стр. 163		Стр. 164		Стр. 165		Стр. 166		Стр. 167		Стр. 168		Стр. 169		Стр. 170		Стр. 171		Стр. 172		Стр. 173		Стр. 174		Стр. 175		Стр. 176		Стр. 177		Стр. 178		Стр. 179		Стр. 180		Стр. 181		Стр. 182		Стр. 183		Стр. 184		Стр. 185		Стр. 186		Стр. 187		Стр. 188		Стр. 189		Стр. 190		Стр. 191		Стр. 192		Стр. 193		Стр. 194		Стр. 195		Стр. 196		Стр. 197		Стр. 198		Стр. 199		Стр. 200		Стр. 201		Стр. 202		Стр. 203		Стр. 204		Стр. 205		Стр. 206		Стр. 207		Стр. 208		Стр. 209		Стр. 210		Стр. 211		Стр. 212		Стр. 213		Стр. 214		Стр. 215		Стр. 216		Стр. 217		Стр. 218		Стр. 219		Стр. 220		Стр. 221		Стр. 222		Стр. 223		Стр. 224		Стр. 225		Стр. 226		Стр. 227		Стр. 228		Стр. 229		Стр. 230		Стр. 231		Стр. 232		Стр. 233		Стр. 234		Стр. 235		Стр. 236		Стр. 237		Стр. 238		Стр. 239		Стр. 240		Стр. 241		Стр. 242		Стр. 243		Стр. 244		Стр. 245		Стр. 246		Стр. 247		Стр. 248		Стр. 249		Стр. 250		Стр. 251		Стр. 252		Стр. 253		Стр. 254		Стр. 255		Стр. 256		Стр. 257		Стр. 258		Стр. 259		Стр. 260		Стр. 261		Стр. 262		Стр. 263		Стр. 264		Стр. 265		Стр. 266		Стр. 267		Стр. 268		Стр. 269		Стр. 270		Стр. 271		Стр. 272		Стр. 273		Стр. 274		Стр. 275		Стр. 276		Стр. 277		Стр. 278		Стр. 279		Стр. 280		Стр. 281		Стр. 282		Стр. 283		Стр. 284		Стр. 285		Стр. 286		Стр. 287		Стр. 288		Стр. 289		Стр. 290		Стр. 291		Стр. 292		Стр. 293		Стр. 294		Стр. 295		Стр. 296		Стр. 297		Стр. 298		Стр. 299		Стр. 300		Стр. 301		Стр. 302		Стр. 303		Стр. 304		Стр. 305		Стр. 306		Стр. 307		Стр. 308		Стр. 309		Стр. 310		Стр. 311		Стр. 312		Стр. 313		Стр. 314		Стр. 315		Стр. 316		Стр. 317		Стр. 318		Стр. 319		Стр. 320		Стр. 321		Стр. 322		Стр. 323		Стр. 324		Стр. 325		Стр. 326		Стр. 327		Стр. 328		Стр. 329		Стр. 330		Стр. 331		Стр. 332		Стр. 333		Стр. 334		Стр. 335		Стр. 336		Стр. 337		Стр. 338		Стр. 339		Стр. 340		Стр. 341		Стр. 342		Стр. 343		Стр. 344		Стр. 345		Стр. 346		Стр. 347		Стр. 348		Стр. 349		Стр. 350		Стр. 351		Стр. 352		Стр. 353		Стр. 354		Стр. 355		Стр. 356		Стр. 357		Стр. 358		Стр. 359		Стр. 360		Стр. 361		Стр. 362		Стр. 363		Стр. 364		Стр. 365		Стр. 366		Стр. 367		Стр. 368		Стр. 369		Стр. 370		Стр. 371		Стр. 372		Стр. 373		Стр. 374		Стр. 375		Стр. 376		Стр. 377		Стр. 378		Стр. 379		Стр. 380		Стр. 381		Стр. 382		Стр. 383		Стр. 384		Стр. 385		Стр. 386		Стр. 387		Стр. 388		Стр. 389		Стр. 390		Стр. 391		Стр. 392		Стр. 393		Стр. 394		Стр. 395		Стр. 396		Стр. 397		Стр. 398		Стр. 399		Стр. 400		Стр. 401		Стр. 402		Стр. 403		Стр. 404		Стр. 405		Стр. 406		Стр. 407		Стр. 408		Стр. 409		Стр. 410		Стр. 411		Стр. 412		Стр. 413		Стр. 414		Стр. 415		Стр. 416		Стр. 417		Стр. 418		Стр. 419		Стр. 420		Стр. 421		Стр. 422		Стр. 423		Стр. 424		Стр. 425		Стр. 426		Стр. 427		Стр. 428		Стр. 429		Стр. 430		Стр. 431		Стр. 432		Стр. 433		Стр. 434		Стр. 435		Стр. 436		Стр. 437		Стр. 438		Стр. 439		Стр. 440		Стр. 441		Стр. 442		Стр. 443		Стр. 444		Стр. 445		Стр. 446		Стр. 447		Стр. 448		Стр. 449		Стр. 450		Стр. 451		Стр. 452		Стр. 453		Стр. 454		Стр. 455		Стр. 456		Стр. 457		Стр. 458		Стр. 459		Стр. 460		Стр. 461		Стр. 462		Стр. 463		Стр. 464		Стр. 465		Стр. 466		Стр. 467		Стр. 468		Стр. 469		Стр. 470		Стр. 471		Стр. 472		Стр. 473		Стр. 474		Стр. 475		Стр. 476		Стр. 477		Стр. 478		Стр. 479		Стр. 480		Стр. 481		Стр. 482		Стр. 483		Стр. 484		Стр. 485		Стр. 486		Стр. 487		Стр. 488		Стр. 489		Стр. 490		Стр. 491		Стр. 492		Стр. 493		Стр. 494		Стр. 495		Стр. 496		Стр. 497		Стр. 498		Стр. 499		Стр. 500		Стр. 501		Стр. 502		Стр. 503		Стр. 504		Стр. 505		Стр. 506		Стр. 507		Стр. 508		Стр. 509		Стр. 510		Стр. 511		Стр. 512		Стр. 513		Стр. 514		Стр. 515		Стр. 516		Стр. 517		Стр. 518		Стр. 519		Стр. 520		Стр. 521		Стр. 522		Стр. 523		Стр. 524		Стр. 525		Стр. 526		Стр. 527		Стр. 528		Стр. 529		Стр. 530		Стр. 531		Стр. 532		Стр. 533		Стр. 534		Стр. 535		Стр. 536		Стр. 537		Стр. 538		Стр. 539		Стр. 540		Стр. 541		Стр. 542		Стр. 543		Стр. 544		Стр. 545		Стр. 546		Стр. 547		Стр. 548		Стр. 549		Стр. 550		Стр. 551		Стр. 552		Стр. 553		Стр. 554		Стр. 555		Стр. 556		Стр. 557		Стр. 558		Стр. 559		Стр. 560		Стр. 561		Стр. 562		Стр. 563		Стр. 564		Стр. 565		Стр. 566		Стр. 567		Стр. 568		Стр. 569		Стр. 570		Стр. 571		Стр. 572		Стр. 573		Стр. 574		Стр. 575		Стр. 576		Стр. 577		Стр. 578		Стр. 579		Стр. 580		Стр. 581		Стр. 582		Стр. 583		Стр. 584		Стр. 585		Стр. 586		Стр. 587		Стр. 588		Стр. 589		Стр. 590		Стр. 591		Стр. 592		Стр. 593		Стр. 594		Стр. 595		Стр. 596		Стр. 597		Стр. 598		Стр. 599		Стр. 600		Стр. 601		Стр. 602		Стр. 603		Стр. 604		Стр. 605		Стр. 606		Стр. 607		Стр. 608		Стр. 609		Стр. 610		Стр. 611		Стр. 612		Стр. 613		Стр. 614		Стр. 615		Стр. 616		Стр. 617		Стр. 618		Стр. 619		Стр. 620		Стр. 621		Стр. 622		Стр. 623		Стр. 624		Стр. 625		Стр. 626		Стр. 627		Стр. 628		Стр. 629		Стр. 630		Стр. 631		Стр. 632		Стр. 633		Стр. 634		Стр. 635		Стр. 636		Стр. 637		Стр. 638		Стр. 639		Стр. 640		Стр. 641		Стр. 642		Стр. 643		Стр. 644		Стр. 645		Стр. 646		Стр. 647		Стр. 648		Стр. 649		Стр. 650		Стр. 651		Стр. 652		Стр. 653		Стр. 654		Стр. 655		Стр. 656		Стр. 657		Стр. 658		Стр. 659		Стр. 660		Стр. 661		Стр. 662		Стр. 663		Стр. 664		Стр. 665		Стр. 666		Стр. 667		Стр. 668		Стр. 669		Стр. 670		Стр. 671		Стр. 672		Стр. 673		Стр. 674		Стр. 675		Стр. 676		Стр. 677		Стр. 678		Стр. 679		Стр. 680		Стр. 681		Стр. 682		Стр. 683		Стр. 684		Стр. 685		Стр. 686		Стр. 687		Стр. 688		Стр. 689		Стр. 690		Стр. 691		Стр. 692		Стр. 693		Стр. 694		Стр. 695		Стр. 696		Стр. 697		Стр. 698		Стр. 699		Стр. 700		Стр. 701		Стр. 702		Стр. 703		Стр. 704		Стр. 705		Стр. 706		Стр. 707		Стр. 708		Стр. 709		Стр. 710		Стр. 711		Стр. 712		Стр. 713		Стр. 714		Стр. 715		Стр. 716		Стр. 717		Стр. 718		Стр. 719		Стр. 720		Стр. 721		Стр. 722		Стр. 723		Стр. 724		Стр. 725		Стр. 726		Стр. 727		Стр. 728		Стр. 729		Стр. 730		Стр. 731		Стр. 732		Стр. 733		Стр. 734		Стр. 735		Стр. 736		Стр. 737		Стр. 738		Стр. 739		Стр. 740		Стр. 741		Стр. 742		Стр. 743		Стр. 744		Стр. 745		Стр. 746		Стр. 747		Стр. 748		Стр. 749		Стр. 750		Стр. 751		Стр. 752		Стр. 753		Стр. 754		Стр. 755		Стр. 756		Стр. 757		Стр. 758		Стр. 759		Стр. 760		Стр. 761		Стр. 762		Стр. 763		Стр. 764		Стр. 765		Стр. 766		Стр. 767		Стр. 768		Стр. 769		Стр. 770		Стр. 771		Стр. 772		Стр. 773		Стр. 774		Стр. 775		Стр. 776		Стр. 777		Стр. 778		Стр. 779		Стр. 780		Стр. 781		Стр. 782		Стр. 783		Стр. 784		Стр. 785		Стр. 786		Стр. 787		Стр. 788		Стр. 789		Стр. 790		Стр. 791		Стр. 792		Стр. 793		Стр. 794		Стр. 795		Стр. 796		Стр. 797		Стр. 798		Стр. 799		Стр. 800		Стр. 801		Стр. 802		Стр. 803		Стр. 804		Стр. 805		Стр. 806		Стр. 807		Стр. 808		Стр. 809		Стр. 810		Стр. 811		Стр. 812		Стр. 813		Стр. 814		Стр. 815		Стр. 816		Стр. 817		Стр. 818		Стр. 819		Стр. 820		Стр. 821		Стр. 822		Стр. 823		Стр. 824		Стр. 825		Стр. 826		Стр. 827		Стр. 828		Стр. 829		Ст	
-------	--	--------------	--	-------------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----	--