

Утверждаю

Директор

Жукова Алла Владимировна

13.06.2019



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Северо-Кавказский колледж инновационных технологий"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

31.02.04

Медицинская оптика

код

наименование специальности

по программе углубленной подготовки

уровень образования среднего общего образования

квалификация:

Оптик-оптометрист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 11.08.2014

№ 971

[illegible]

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
--	---	------------------	---	--

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

Неделя отлучивает

Примечание: в таблице (продолжение)

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам										Промежуточная аттестация				Практики						ГИА		Всего Студентов	Групп	
	1 сем			2 сем			Всего	1 сем		2 сем		Всего	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение					
	Всего	числ. обяз. уч. занятий	мед.	числ. обяз. уч. занятий	мед.	числ. обяз. уч. занятий		мед.	Всего	1 сем	2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1																
II	26	936	12	432	14	504	2	1	1	3	1	2	10	3	7										
III	30	1080	13	468	17	612	2	1	1	4	1	3	6	2	4										
IV	24	864	14	504	10	360	1	1	1	2	2	2	4	4	4										
Всего	119	4284		1980		2304	7			9		20	4	4	4					4	2	43	208		

Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, %	Распределение по курсам и семестрам
1	2	3

Инный план "310204_52-14-12345-69053.osr", Код специальности 31.02.04, год начала подготовки 2019

АН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции														
НО	Начальное общее образование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
БД.00	Базовые дисциплины															
ПД.00	Профильные дисциплины															
ДДВО	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся															
ОГСЗ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1.4.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОГСЗ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.03.	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.04.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.05.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6												
ОГСЗ.06.	Основы предпринимательства и трудоустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.07.	Деловой иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЗ.09.	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 4	ОК 8	ОК 9											
ОГСЗ.10.	Основы исследовательской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ЕН.00.1	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.7								
ЕН.00.2	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.7										
ЕН.00.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
ОП.01.	Геометрическая оптика	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1			
ОП.02.	Основы физиологической оптики	ОК 1	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4									
ОП.03.	Анатомия и физиология человека	ОК 1	ОК 2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.6								
ОП.04.	Основы технического черчения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 1.1										
ОП.05.	Теория и расчет оптических систем	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5								
ОП.06.	Принципы оптической коррекции зрения	ОК 1	ОК 5	ПК 2.1	ПК 2.2											
ОП.07.	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 1.7	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.08.	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ПК 3.4				ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОП.09.	Фармакотерапия в офтальмологии	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.7	ПК 2.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3					
ОП.10.	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.3	ПК 3.4							
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1			
		ПК 4.2	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Наименование		Формируемые компетенции														
Индекс		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.12.	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.13.	Контактная коррекция зрения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.14.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.15.	Организация профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.16.	Первая помощь	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.17.	Менеджмент организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.18.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.19.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.20.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.21.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.22.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.23.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.24.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.25.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.26.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.27.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.28.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.29.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.30.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.31.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.32.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.33.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.34.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.35.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.36.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.37.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.38.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.39.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.40.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.41.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.42.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.43.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.44.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.45.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.46.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.47.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.48.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.49.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.50.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.51.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.52.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.53.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.54.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.55.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.56.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.57.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.58.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.59.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.60.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.61.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.62.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.63.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.64.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.65.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.66.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.67.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.68.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.69.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.70.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.71.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.72.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.73.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.74.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.75.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.76.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.77.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.78.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.79.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.80.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.81.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.82.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.83.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.84.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.85.	Профилактическая деятельность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6										

учебный план "310204_52-14-12345-69053.osf", Код специальности 31.02.04, год начала подготовки 2019

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.1	ПК 4.2	
УП.04.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.1	ПК 4.2	
ПМ.05	Диагностика аномалий рефракций и исследование базовых зрительных функций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
МДК.05.01.	Глазные болезни и их диагностика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
МДК.05.02.	Современные офтальмодиагностические приборы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1 ПК 1.4 ПК 4.2	ОК 2 ПК 1.5 ПК 5.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 5.2	ОК 4 ПК 1.7 ПК 5.3	ОК 5 ПК 2.1	ОК 6 ПК 2.2	ОК 7 ПК 2.3	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 4.1
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18216 Сборщик очков*	ОК 1 ПК 1.4 ПК 4.2	ОК 2 ПК 1.5 ПК 5.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 5.2	ОК 4 ПК 1.7 ПК 5.3	ОК 5 ПК 2.1	ОК 6 ПК 2.2	ОК 7 ПК 2.3	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 4.1
ПМ.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 1.4 ПК 4.2	ОК 2 ПК 1.5 ПК 5.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 5.2	ОК 4 ПК 1.7 ПК 5.3	ОК 5 ПК 2.1	ОК 6 ПК 2.2	ОК 7 ПК 2.3	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 4.1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Кабинеты:	
1	истории и основ философии;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики;
5	геометрической оптики;
6	анатомии и физиологии человека;
7	основ физиологической оптики;
8	основ технического черчения;
9	теории и расчета оптических систем;
10	экономики организации;
11	принципов оптической коррекции зрения;
12	маркетинга оптического салона;
13	основ латинского языка с медицинской терминологией;
14	фармакотерапии в офтальмологии;
15	безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1	технологий изготовления очковых линз и оправ;
2	технологий изготовления контактных линз;
3	технологий изготовления очков и средств сложной коррекции зрения;
4	офтальмодиагностических приборов;
5	клинической офтальмологии и диагностики;
6	основ технического черчения;
7	расчета оптических систем.
Мастерские:	
1	технологии изготовления и ремонта очков.
Спортивный комплекс:	
1	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ЧПОУ «СККИП» разработан на основе ФГОС 31.02.04 Медицинская оптика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 971 от 11.08.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33746 от 21.08.2014г.); Приказа Минобрнауки РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"; Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 года; Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями и дополнениями от 17 ноября 2017 года; Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (редакция от 9 апреля 2018 года (в т.ч. с изменениями вступ. в силу 01.07.2018); Письма Минобрнауки России от 02.12.2015 п 08-1747 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "методическими рекомендациями по механизмам учета результатов выполнения нормативов всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО) при осуществлении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по учебному предмету "Физическая культура"); Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности выпускника.	2. Начало учебных занятий – 01 сентября, окончание – 28 июня. Учебный год состоит из семестров. Продолжительность учебной недели шесть дней. Продолжительность занятий – группировка парами по 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период. Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы их проведения – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплин проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Проведение зачетов, в т.ч. дифференцированных, предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Текущий контроль знаний осуществляется в форме устного и письменного опроса, контрольных, самостоятельных работ, защиты курсовых работ и т.д. Учебный план предусматривает выполнение курсовой работы по МДК 01.01. Современные технологии изготовления очковых линз и оправ в 3 семестре и по МДК 05.01. Глазные болезни и их диагностика в 7 семестре, курсового проекта по МДК 04.01. Подбор средств коррекции зрения в 6 семестре. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) как элемент профессионального модуля и производственная практика (преддипломная) проводятся в организациях, соответствующих профилю специальности, на основании договоров.	3. Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППСЗ (1944 часов максимальной учебной нагрузки), использованы с целью расширить и углубить подготовку специалиста, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда, следующим образом: - в цикл ОГСЗ добавлены дисциплины «Основы предпринимательства и трудоустройства» - 100 часов, «Деловой иностранный язык» - 93 часа, «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» 173 часа, «Экологические основы природопользования» - 62 часа, «Основы исследовательской деятельности» 40 часов; - в цикле ОП дополнительно введены дисциплины «Охрана труда» - 138 часов, «Контактная коррекция зрения» - 152 часа, «Введение в специальность» - 64 часа, «Организация профессиональной деятельности» - 88 часов, «Первая помощь» - 142 часа, «Менеджмент организации» - 142 часа, «Профилактическая деятельность» - 70 часов; в профессиональные модули 680 часов.	4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (включая комплексный) и экзаменов (квалификационных). Проведение зачетов, в т.ч. дифференцированных, предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Экзамены по дисциплинам проводятся в период промежуточной аттестации (сессии). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре, учебной и производственной практик). Итогом освоения профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: МДК и предусмотренных практик. Итоговая аттестация включает подготовку - 4 недели и защиту - 2 недели выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
Ошибки Стандарт: ОП. 05. Теория и расчет оптических систем (ПК 2.4 отсутствует)	Согласовано	Зам. директора по учебно-методической работе	Марченко С.В.