

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



35.03.01

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль) Управление лесами и цифровое лесоустройство

Кафедра: Лесного хозяйства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

И.о. директора

Ответственный за разработку УП

/ В.Н. Бабин/

/ О.Н. Гербер/

/ А.Ф. Петров/

/ О.В. Паркина/

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.01-17-1-Лесное дело-4,10-набор 23 г..plx', код направления 35.03.01, год начала подготовки 2023

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

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс												Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				792							20		994							20		1786							48	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792									994									1786							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						43.6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						246												
дисциплины (модули)				792	134	48	16	70	615	43			994	116	44	46	26	828	50			1786	250	92	62	96	1443	93	48	ТО: 35 Э: 6				
1	Б1.О.02	История России	Эк	144	58	20		38	77	9											Эк	144	58	20		38	77	9	4		3	1		
2	Б1.О.03	Иностранный язык										За К	108	12	2	10		92	4			За К	108	12	2	10		92	4		3		1	12
3	Б1.О.05	Основы российской государственности	ЗаО Реф	72	14	4		10	54	4												ЗаО Реф	72	14	4		10	54	4		2		60	1
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	6	6			62	4												За	72	6	6			62	4		2		2	1
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис										За	58	4	4			50	4			За	58	4	4			50	4				2	1234
6	Б1.О.11	Химия										Эк К	108	14	6	8		85	9			Эк К	108	14	6	8		85	9		3		14	1
7	Б1.О.12	Математика	Эк К	180	20	6		14	151	9												Эк К	180	20	6		14	151	9		5		10	1
8	Б1.О.13	Физика	Эк К	108	12	4	8		87	9												Эк К	108	12	4	8		87	9		3		10	1
9	Б1.О.14	Информатика	За К	108	12	4	8		92	4												За К	108	12	4	8		92	4		3		24	1
10	Б1.О.16	Ботаника										Эк К	144	18	6	12		117	9			Эк К	144	18	6	12		117	9		4		17	1
11	Б1.О.20	Геодезия с основами землеустройства	За К	108	12	4		8	92	4												За К	108	12	4		8	92	4		3		16	1
12	Б1.О.31	Дендрология										За	72	10	6		4	58	4			За	72	10	6		4	58	4		2		20	12
13	Б1.В.01	Начертательная геометрия										За К	108	12	4	8		92	4			За К	108	12	4	8		92	4		3		50	1
14	Б1.В.04	Биосферная роль лесов										За	108	12	4	8		92	4			За	108	12	4	8		92	4		3		20	1
15	Б1.В.05	Климатология и метеорология										За К	108	12	4		8	92	4			За К	108	12	4		8	92	4		3		17	1
16	Б1.В.06	История лесного дела										Эк Реф	108	12	4		8	92	4			Эк Реф	108	12	4		8	92	4		3		20	1
17	Б1.В.10	Основы проектной деятельности										За К	72	10	4		6	58	4			За К	72	10	4		6	58	4		2		20	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО К(4) Реф									Эк(3) За(7) К(6) Реф								Эк(6) За(10) ЗаО К(10) Реф(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																													8 4/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				720							20		1196							20		1916							50	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									1124									1844							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						45.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						186											
дисциплины (модули)				720	88	28	32	28	588	44			908	110	48	24	38	750	48			1628	198	76	56	66	1338	92	42	ТО: 29 2/3 Э: 6			
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	16	8		8	88	4			За Реф	108	16	8		8	88	4	3		3	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	10		10		89	9												Эк К	108	10		10		89	9	3		1	12
3	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис										За	116	4	4			108	4			За	116	4	4			108	4			2	1234
4	Б1.О.15	Цифровые технологии в лесном деле	За	108	14	4	10		90	4												За	108	14	4	10		90	4	3		20	2
5	Б1.О.22	Минеральное питание растений										Эк К	144	20	8		12	115	9			Эк К	144	20	8		12	115	9	4		16	2
6	Б1.О.23	Лесные культуры										За	72	10	6		4	62				За	72	10	6		4	62		2		20	23
7	Б1.О.29	Статистический анализ в лесном деле										Эк К	180	24	8	16		147	9			Эк К	180	24	8	16		147	9	5		20	2
8	Б1.О.31	Дендрология	Эк К	108	14	6		8	85	9												Эк К	108	14	6		8	85	9	3		20	12
9	Б1.В.02	Физиология растений										Эк К	108	14	6	8		85	9			Эк К	108	14	6	8		85	9	3		17	2
10	Б1.В.03	Почвоведение	Эк К	144	18	6	12		117	9												Эк К	144	18	6	12		117	9	4		16	2
11	Б1.В.08	Лесная генетика	Эк К	144	18	6		12	117	9												Эк К	144	18	6		12	117	9	4		20	2
12	Б1.В.ДВ.01.01	Недревесная продукция леса	За К	108	14	6		8	90	4											За К	108	14	6		8	90	4	3	20	2		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Побочное лесопользование	За К	108	14	6		8	90	4											За К	108	14	6		8	90	4	3	20	2		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Экология										За К	108	14	6		8	85	9			За К	108	14	6		8	85	9	3	16	2	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические особенности региона										За К	108	14	6		8	85	9			За К	108	14	6		8	85	9	3	16	2	
16	ФТД.02	Организация и выделение ООПТ в Новосибирской области										За	72	8	2		6	60	4			За	72	8	2		6	60	4	2	20	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) К(5)									Эк(3) За(5) К(4) Реф								Эк(7) За(7) К(9) Реф													
ПРАКТИКИ		(План)											288					288					288					288		8	5 1/3		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика										ЗаО	288					288				ЗаО	288					288		8	5 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
КАНИКУЛЫ																													8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 5								Дней	Сессия 6								Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008								25		1006								25		2014								53	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										898										1834								48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								47.2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								210										
дисциплины (модули)				1008	134	50	16	68	827	47			754	90	38	14	38	626	38			1762	224	88	30	106	1453	85	46	ТО: 30 Э: 7 1/3				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	14	4			10	90	4										За К	108	14	4		10	90	4	3			70	3	
2	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис											За	106	4	4			98	4		За	106	4	4			98	4				2	1234
3	Б1.О.08	Экономическая теория											За К	108	12	6		6	92	4		За К	108	12	6		6	92	4		3		78	3
4	Б1.О.09	Психология	За Реф	108	12	4			8	92	4											За Реф	108	12	4		8	92	4		3		5	3
5	Б1.О.17	Лесоведение	Эк К	180	26	10			16	145	9											Эк К	180	26	10		16	145	9		5		20	3
6	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	Эк К	180	26	10	16			145	9											Эк К	180	26	10	16		145	9		5		72	3
7	Б1.О.19	Таксация леса											За	72	10	4	6		58	4		За	72	10	4	6		58	4		2		20	34
8	Б1.О.21	Лесоводство											Эк КР	144	20	6		14	115	9		Эк КР	144	20	6		14	115	9		4		20	3
9	Б1.О.23	Лесные культуры	Эк КР	144	18	6			12	117	9											Эк КР	144	18	6		12	117	9		4		20	23
10	Б1.О.30	Методы дистанционного мониторинга лесов	За	108	14	6			8	90	4											За	108	14	6		8	90	4		3		20	3
11	Б1.О.33	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	За К	108	14	6			8	90	4											За К	108	14	6		8	90	4		3		26	3
12	Б1.О.37	Лесная селекция											Эк	108	14	6		8	85	9		Эк	108	14	6		8	85	9		3		20	3
13	Б1.В.ДВ.03.01	Охотоведение											За	108	14	6		8	90	4		За	108	14	6		8	90	4		3		15	3
14	Б1.В.ДВ.03.02	Биология зверей и птиц											За	108	14	6		8	90	4		За	108	14	6		8	90	4		3		15	3
15	ФТД.01	Основы лесовосстановления	За	72	10	4			6	58	4											За	72	10	4		6	58	4		2		20	3
16	ФТД.03	Основы военной подготовки											За	108	16	6	8	2	88	4		За	108	16	6	8	2	88	4		3		77	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР К(4) Реф								Эк(2) За(5) КР К								Эк(5) За(10) КР(2) К(5) Реф															
ПРАКТИКИ			(План)										252				252					252					252		7	4 2/3				
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика										ЗаО	252				252			ЗаО	252					252		7	4 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																													7 5/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 7								Сессия 8								Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контроль
ИТОГО (с факультативами)				648							25		1128							25		1776							48	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									1128									1776							48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						40.8									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						172									
дисциплины (модули)				648	82	32	12	38	531	35			696	94	40	8	46	568	34			1344	176	72	20	84	1099	69	36	ТО: 25 5/6 Э: 7 1/6	
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис									За	48	4	4			40	4		За	48	4	4			40	4			2	1234
2	Б1.О.10	Правоведение	За Реф	108	14	6		8	90	4										За Реф	108	14	6		8	90	4	3		4	4
3	Б1.О.19	Таксация леса	Эк	144	18	6	12		117	9										Эк	144	18	6	12		117	9	4		20	34
4	Б1.О.24	Рекреационное лесоводство									Эк К	144	18	6		12	117	9		Эк К	144	18	6		12	117	9	4		20	4
5	Б1.О.25	Аэрокосмические методы в лесном деле	Эк К	144	18	6		12	117	9										Эк К	144	18	6		12	117	9	4		20	4
6	Б1.О.26	Технология и оборудование лесозаготовки									За	72	14	8		6	54	4		За	72	14	8		6	54	4	2		20	45
7	Б1.О.32	Лесное товароведение с основами древесиноведения	Эк К	144	18	8		10	117	9										Эк К	144	18	8		10	117	9	4		20	4
8	Б1.О.34	Технология лесозащиты									Эк К	180	26	10		16	145	9		Эк К	180	26	10		16	145	9	5		20	4
9	Б1.О.35	ГИС в лесном хозяйстве									За К	108	14	6	8		90	4		За К	108	14	6	8		90	4	3		20	4
10	Б1.В.07	Лесомелиорация ландшафтов									Эк К	144	18	6		12	122	4		Эк К	144	18	6		12	122	4	4		16	4
11	Б1.В.ДВ.04.01	Лесное законодательство	За	108	14	6		8	90	4									За	108	14	6		8	90	4	3		20	4	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Правовые аспекты управления лесами	За	108	14	6		8	90	4									За	108	14	6		8	90	4	3		20	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) К(2) Реф								Эк(3) За(3) К(4)								Эк(6) За(5) К(6) Реф												
ПРАКТИКИ			(План)										432					432				432				432		12	8		
	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа									ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	4		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										216					216				216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
КАНИКУЛЫ																											8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 9								Сессия А								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				900							25		828							25		1728							48	33 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									828									1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						51.1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						162											
дисциплины (модули)				576	88	36	6	46	462	26			504	74	24	16	34	404	26			1080	162	60	22	80	866	52	30	ТО: 13 5/6 Э: 7 1/3			
1	Б1.О.26	Технология и оборудование лесозаготовки	Эк КР	180	32	10		22	139	9											Эк КР	180	32	10		22	139	9	5		20	45	
2	Б1.О.27	Лесоустройство	За	108	16	10	6		88	4		Эк КР	144	20	4	16		115	9		Эк За КР	252	36	14	22		203	13	7		20	5	
3	Б1.О.28	Лесная пирология	Эк	180	26	10		16	145	9											Эк	180	26	10		16	145	9	5		20	5	
4	Б1.О.36	Лесное семеноводство	За	108	14	6		8	90	4											За	108	14	6		8	90	4	3		20	5	
5	Б1.В.09	Организация и планирование в отрасли										Эк К	144	20	8		12	115	9		Эк К	144	20	8		12	115	9	4		78	5	
6	Б1.В.11	Лесная сертификация										За	108	16	6		10	88	4		За	108	16	6		10	88	4	3		20	5	
7	Б1.В.ДВ.05.01	Основы устойчивого лесопуравления										За	108	18	6		12	86	4		За	108	18	6		12	86	4	3		20	5	
8	Б1.В.ДВ.05.02	Основы государственной инвентаризации лесов										За	108	18	6		12	86	4		За	108	18	6		12	86	4	3		20	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) КР								Эк(2) За(2) КР К								Эк(4) За(4) КР(2) К														
ПРАКТИКИ			(План)		324					324												324					324		9	6			
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	324					324											ЗаО	324					324		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									324	8	8			307	9			324	8	8			307	9	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	8	8			91	9		Эк	108	8	8			91	9	3					
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										216					216			Оц	216					216		6	4				
КАНИКУЛЫ																															7 5/6		