

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023 г.

35.03.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) - Агроэкология

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



Валиев А.Р.

2023 г.

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Миникаев Р.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 5/6	33 5/6	39 5/6	27 2/6	27 5/6	164 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика	4	6				10
Н	Научно-исслед. работа					4	4
П	Производственная практика				12		12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	61 дн	71 дн	303 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

		Period 1												Period 2												Period 3												Period 4												Period 5												Period 6												Period 7												Period 8												Period 9												Period 10												Period 11												Period 12												Period 13												Period 14												Period 15												Period 16												Period 17												Period 18												Period 19												Period 20												Period 21												Period 22												Period 23												Period 24												Period 25												Period 26												Period 27												Period 28												Period 29												Period 30												Period 31												Period 32												Period 33												Period 34												Period 35												Period 36												Period 37												Period 38												Period 39												Period 40												Period 41												Period 42												Period 43												Period 44												Period 45												Period 46												Period 47												Period 48												Period 49												Period 50												Period 51												Period 52												Period 53												Period 54												Period 55												Period 56												Period 57												Period 58												Period 59												Period 60												Period 61												Period 62												Period 63												Period 64												Period 65												Period 66												Period 67												Period 68												Period 69												Period 70												Period 71												Period 72												Period 73												Period 74												Period 75												Period 76												Period 77												Period 78												Period 79												Period 80												Period 81												Period 82												Period 83												Period 84												Period 85												Period 86												Period 87												Period 88												Period 89												Period 90												Period 91												Period 92												Period 93												Period 94												Period 95												Period 96												Period 97												Period 98												Period 99												Period 100												Period 101												Period 102												Period 103												Period 104												Period 105												Period 106												Period 107												Period 108												Period 109												Period 110												Period 111												Period 112												Period 113												Period 114												Period 115												Period 116												Period 117												Period 118												Period 119												Period 120												Period 121												Period 122												Period 123												Period 124												Period 125												Period 126												Period 127												Period 128												Period 129												Period 130												Period 131												Period 132												Period 133												Period 134												Period 135												Period 136												Period 137												Period 138												Period 139												Period 140												Period 141												Period 142												Period 143												Period 144												Period 145												Period 146												Period 147												Period 148												Period 149												Period 150												Period 151												Period 152												Period 153												Period 154												Period 155												Period 156												Period 157												Period 158												Period 159												Period 160												Period 161												Period 162												Period 163												Period 164												Period 165												Period 166												Period 167												Period 168												Period 169												Period 170												Period 171												Period 172												Period 173												Period 174												Period 175												Period 176												Period 177												Period 178												Period 179												Period 180												Period 181												Period 182												Period 183												Period 184												Period 185												Period 186												Period 187												Period 188												Period 189												Period 190												Period 191												Period 192												Period 193												Period 194												Period 195												Period 196												Period 197												Period 198												Period 199												Period 200												Period 201												Period 202												Period 203												Period 204												Period 205												Period 206												Period 207												Period 208												Period 209												Period 210												Period 211												Period 212												Period 213												Period 214												Period 215												Period 216												Period 217												Period 218												Period 219												Period 220												Period 221												Period 222												Period 223												Period 224												Period 225												Period 226												Period 227												Period 228												Period 229												Period 230												Period 231												Period 232												Period 233												Period 234												Period 235												Period 236												Period 237												Period 238												Period 239												Period 240												Period 241												Period 242												Period 243												Period 244												Period 245												Period 246												Period 247												Period 248												Period 249												Period 250												Period 251												Period 252												Period 253												Period 254												Period 255												Period 256												Period 257												Period 258												Period 259												Period 260												Period 261												Period 262												Period 263												Period 264												Period 265												Period 266												Period 267												Period 268												Period 269												Period 270												Period 271												Period 272												Period 273												Period 274												Period 275												Period 276												Period 277												Period 278												Period 279												Period 280												Period 281												Period 282												Period 283												Period 284												Period 285												Period 286												Period 287												Period 288												Period 289												Period 290												Period 291												Period 292												Period 293												Period 294												Period 295												Period 296												Period 297												Period 298												Period 299												Period 300												Period 301												Period 302												Period 303												Period 304												Period 305												Period 306												Period 307												Period 308												Period 309												Period 310												Period 311												Period 312												Period 313												Period 314												Period 315												Period 316												Period 317												Period 318												Period 319												Period 320												Period 321												Period 322												Period 323												Period 324												Period 325												Period 326												Period 327												Period 328												Period 329												Period 330												Period 331												Period 332												Period 333												Period 334												Period 335												Period 336												Period 337												Period 338												Period 339												Period 340												Period 341												Period 342												Period 343												Period 344												Period 345												Period 346												Period 347												Period 348												Period 349												Period 350												Period 351												Period 352												Period 353												Period 354												Period 355												Period 356												Period 357												Period 358												Period 359												Period 360												Period 361												Period 362												Period 363												Period 364												Period 365												Period 366												Period 367												Period 368												Period 369												Period 370												Period 371												Period 372												Period 373												Period 374												Period 375												Period 376												Period 377												Period 378												Period 379												Period 380												Period 381												Period 382												Period 383												Period 384												Period 385												Period 386												Period 387												Period 388												Period 389												Period 390												Period 391												Period 392												Period 393												Period 394												Period 395												Period 396												Period 397												Period 398												Period 399												Period 400												Period 401												Period 402												Period 403												Period 404												Period 405												Period 406												Period 407												Period 408												Period 409												Period 410												Period 411												Period 412												Period 413												Period 414												Period 415												Period 416												Period 417												Period 418												Period 419												Period 420												Period 421												Period 422												Period 423												Period 424												Period 425												Period 426												Period 427												Period 428												Period 429												Period 430												Period 431												Period 432												Period 433												Period 434												Period 435												Period 436												Period 437												Period 438												Period 439												Period 440												Period 441												Period 442												Period 443												Period 444												Period 445												Period 446												Period 447												Period 448												Period 449												Period 450												Period 451												Period 452												Period 453												Period 454												Period 455												Period 456												Period 457												Period 458												Period 459												Period 460												Period 461												Period 462												Period 463												Period 464												Period 465												Period 466												Period 467												Period 468												Period 469												Period 470												Period 471												Period 472												Period 473												Period 474												Period 475												Period 476												Period 477												Period 478												Period 479												Period 480												Period 481												Period 482												Period 483												Period 484												Period 485												Period 486												Period 487												Period 488												Period 489												Period 490												Period 491												Period 492												Period 493												Period 494												Period 495												Period 496												Period 497												Period 498												Period 499												Period 500												Period 501												Period 502												Period 503												Period 504												Period 505												Period 506												Period 507												Period 508												Period 509												Period 510												Period 511												Period 512												Period 513												Period 514												Period 515												Period 516												Period 517												Period 518												Period 519												Period 520												Period 521												Period 522												Period 523												Period 524												Period 525												Period 526												Period 527												Period 528												Period 529												Period 530												Period 531												Period 532												Period 533												Period 534												Period 535												Period 536												Period 537												Period 538												Period 539												Period 540												Period 541												Period 542												Period 543												Period 544												Period 545												Period 546												Period 547												Period 548												Period 549												Period 550												Period 551												Period 552												Period 553												Period 554												Period 555												Period 556												Period 557												Period 558												Period 559												Period 560												Period 561												Period 562												Period 563												Period 564												Period 565												Period 566												Period 567												Period 568												Period 569												Period 570												Period 571												Period 572												Period 573												Period 574												Period 575												Period 576												Period 577												Period 578												Period 579												Period 580												Period 581												Period 582												Period 583												Period 584												Period 585												Period 586												Period 587												Period 588												Period 589												Period 590												Period 591												Period 592												Period 593												Period 594												Period 595												Period 596												Period 597												Period 598												Period 599												Period 600												Period 601												Period 602												Period 603												Period 604												Period 605												Period 606												Period 607												Period 608												Period 609												Period 610												Period 611												Period 612												Period 613												Period 614												Period 615												Period 616												Period 617												Period 618												Period 619												Period 620												Period 621												Period 622												Period 623												Period 624												Period 625												Period 626												Period 627												Period 628												Period 629												Period 630												Period 631												Period 632												Period 633												Period 634												Period 635												Period 636												Period 637												Period 638												Period 639												Period 640												Period 641												Period 642												Period 643												Period 644												Period 645												Period 646												Period 647												Period 648												Period 649												Period 650												Period 651												Period 652												Period 653												Period 654												Period 655												Period 656												Period 657												Period 658												Period 659												Period 660												Period 661												Period 662												Period 663												Period 664												Period 665												Period 666												Period 667												Period 668												Period 669												Period 670												Period 671												Period 672												Period 673												Period 674												Period 675												Period 676												Period 677												Period 678												Period 679												Period 680												Period 681												Period 682												Period 683												Period 684												Period 685												Period 686												Period 687												Period 688												Period 689												Period 690												Period 691												Period 692												Period 693												Period 694												Period 695												Period 696												Period 697												Period 698												Period 699												Period 700												Period 701												Period 702												Period 703												Period 704												Period 705												Period 706												Period 707												Period 708												Period 709												Period 710												Period 711												Period 712												Period 713												Period 714												Period 715												Period 716												Period 717												Period 718												Period 719												Period 720												Period 721												Period 722												Period 723												Period 724												Period 725												Period 726												Period 727												Period 728												Period 729												Period 730												Period 731												Period 732												Period 733												Period 734												Period 735												Period 736												Period 737												Period 738												Period 739												Period 740												Period 741												Period 742												Period 743												Period 744												Period 745												Period 746												Period 747												Period 748												Period 749												Period 750												Period 751												Period 752												Period 753												Period 754												Period 755												Period 756												Period 757												Period 758												Period 759												Period 760												Period 761												Period 762												Period 763												Period 764												Period 765												Period 766												Period 767												Period 768												Period 769												Period 770												Period 771												Period 772												Period 773												Period 774												Period 775												Period 776												Period 777												Period 778												Period 779												Period 780												Period 781												Period 782												Period 783												Period 784												Period 785												Period 786												Period 787												Period 788												Period 789												Period 790												Period 791												Period 792												Period 793												Period 794												Period 795												Period 796												Period 797												Period 798												Period 799												Period 800												Period 801												Period 802												Period 803												Period 804												Period 805												Period 806												Period 807												Period 808												Period 809												Period 810												Period 811												Period 812												Period 813												Period 814												Period 815												Period 816												Period 817												Period 818												Period 819												Period 820												Period 821												Period 822												Period 823												Period 824												Period 825												Period 826												Period 827												Period 828												Period 829												Period 830												Period 831												Period 832												Period 833												Period 834												Period 835												Period 836												Period 837												Period 838												Period 839												Period 840												Period 841												Period 842												Period 843												Period 844												Period 845												Period 846												Period 847												Period 848												Period 849												Period 850												Period 851												Period 852												Period 853												Period 854												Period 855												Period 856												Period 857												Period 858												Period 859												Period 860												Period 861												Period 862												Period 863												Period 864												Period 865												Period 866												Period 867												Period 868												Period 869												Period 870												Period 871												Period 872												Period 873												Period 874												Period 875												Period 876												Period 877												Period 878												Period 879												Period 880												Period 881												Period 882												Period 883												Period 884												Period 885												Period 886												Period 887												Period 888												Period 889												Period 890												Period 891												Period											
--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы																						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																											
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)				180								6		468						14		1192						20		1840						42	41 5/6																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				180								6		468						14		1192						20		1840						42	41 5/6																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														34,3																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														159																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	38	18	4	16		142				468	66	26	4	30	6	384	18				648	55	14	18	16	7	566	27			1296	159	58	26	62	13	1092	45	36	ТО: 35 5/6□ Э: 2																						
1	Б1.О.01	История России		36	20	10			16				Эк К	108	39	14		24	1	60	9									Эк К	144	59	24		34	1	76	9	4		26	1																								
2	Б1.О.03	Иностранный язык																						За К	72	5				4	1	67									20	12																								
3	Б1.О.06	Математика		36	6	2			4	30			Эк К	108	7	2		4	1	92	9									Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4		12	1																								
4	Б1.О.07	Физика		36	4	2	2		32				ЗаО К	72	5	2	2		1	67										ЗаО К	108	9	4	4		1	99		3		12	1																								
5	Б1.О.08	Химия		36	4	2	2		32				За	72	5	2	2		1	67										За(2) К	216	20	8	10		2	196		6		7	12																								
6	Б1.О.09	Информатика																					Эк К	108	7	2	4		1	92	9	3								23	1																									
7	Б1.О.11	Русский язык и культура речи																					За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67		2		26	1																					
8	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология																					За КР	108	13	4	4	4	1	86	9	3			За КР	108	13	4	4	4	1	86	9	3		1	12																			
9	Б1.О.18	Физическая культура и спорт											За	72	5	4			1	67									За	72	5	4			1	67		2		21	1																									
10	Б1.О.19	Ботаника																					Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		7	1																					
11	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					За К	328						328			За К	328					328			21	1																							
12	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения																					За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67		2		26	1																					
13	Б1.О.47	Основы российской государственности		36	4	2			32				ЗаО	36	5	2			2	1	31									ЗаО	72	9	4			4	1	63		2		26	1																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(3)										Эк(2) За(6) КР К(5)										Эк(4) За(8) ЗаО(2) КР К(8)																																	
ПРАКТИКИ			(План)																																																															
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика																																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																															
КАНИКУЛЫ																																																																	8	

№	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	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				792									20		1044									20		1836									51	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792											1044											1836									51		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										42,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										131											
дисциплины (модули)				792	67	18	16	26	7	689	36			720	64	22	18	18	6	629	27			1512	131	40	34	44	13	1318	63	42	ТО: 33 5/6□ Э: 2				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	7			6	1	56	9											Эк	72	7			6	1	56	9	2						
2	Б1.О.08	Химия	Эк	180	15	4	4	6	1	156	9											Эк	180	15	4	4	6	1	156	9	5						
3	Б1.О.14	Микробиология	Эк К	144	11	2	4	4	1	124	9											Эк К	144	11	2	4	4	1	124	9	4						
4	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология	Эк	108	9	4	4		1	90	9											Эк	108	9	4	4		1	90	9	3						
5	Б1.О.20	Физиология растений	За К	72	7	2		4	1	65												За К	72	7	2		4	1	65		2						
6	Б1.О.21	Биохимия растений										Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9		Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9	4						
7	Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	7	2		4	1	65												За К	72	7	2		4	1	65		2						
8	Б1.О.23	Фитопатология и энтомология										Эк К	108	9	2		6	1	90	9		Эк К	108	9	2		6	1	90	9	3						
9	Б1.О.24	Агрометеорология										За К	108	11	4	6		1	97			За К	108	11	4	6		1	97		3						
10	Б1.О.25	Растениеводство										ЗаО К	144	13	4	8		1	131			ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4						
11	Б1.О.26	Мелиорация										ЗаО К	108	9	4		4	1	99			ЗаО К	108	9	4		4	1	99		3						
12	Б1.О.27	Геодезия										Эк К	108	9	4		4	1	90	9		Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3						
13	Б1.О.28	Геология с основами геоморфологии	За К	144	11	4	4	2	1	133												За К	144	11	4	4	2	1	133		4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) К(4)										Эк(3) За ЗаО(2) К(6)										Эк(7) За(4) ЗаО(2) К(10)														
ПРАКТИКИ		(План)											324						324				324					324		9	6						
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	324						324			ЗаО	324					324		9	6	1	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	8				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за курс										Каф.	Курсы			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1008									25		684									25		1692									47	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											684											1620									45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										38,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										132												
дисциплины (модули)				936	74	26	14	26	8	826	36			684	58	22	14	16	6	617	9			1620	132	48	28	42	14	1443	45	45	ТО: 39 5/6□ Э: 2					
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9												Эк К	108	7	2		4	1	92	9	3		26	3			
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	108	9	4	4		1	90	9													Эк К	108	9	4	4		1	90	9		3	13	3		
3	Б1.О.05	Основы военной подготовки											За	108	9	4		4	1	99				За	108	9	4		4	1	99			3	13	3		
4	Б1.О.10	Экономическая теория	ЗаО К	72	7	2		4	1	65													ЗаО К	72	7	2		4	1	65		2		23	3			
5	Б1.О.12	Психология	За К	108	7	2		4	1	101													За К	108	7	2		4	1	101		3		26	3			
6	Б1.О.13	Правоведение											За К	72	7	2		4	1	65				За К	72	7	2		4	1	65			2	26	3		
7	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК											ЗаО К	108	9	4	4		1	99				ЗаО К	108	9	4	4		1	99			3	6	3		
8	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	За К	108	9	4		4	1	99													За К	108	9	4		4	1	99		3		27	3			
9	Б1.О.29	Ландшафтоведение											За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97			3	1	3		
10	Б1.О.30	Общее почвоведение	Эк КР	144	13	4	6	2	1	122	9												Эк КР	144	13	4	6	2	1	122	9	4		1	3			
11	Б1.О.33	Земледелие	Эк К	108	9	4	4		1	90	9												Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		4	3			
12	Б1.О.34	Механизация растениеводства											ЗаО К	144	11	4	4	2	1	133			ЗаО К	144	11	4	4	2	1	133		4		16	3			
13	Б1.О.37	Методы почвенных исследований											Эк К	144	11	4	6		1	124	9			Эк К	144	11	4	6		1	124	9		4	1	3		
14	Б1.В.04	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ЗаО К	180	13	4		8	1	167													ЗаО К	180	13	4		8	1	167		5		1	3			
15	ФТД.01	Морфология почв	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		1	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР К(7)										Эк За(3) ЗаО(2) К(5)										Эк(5) За(6) ЗаО(4) КР К(12)															
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																8						

№	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	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				720									25		1296									25		2016									56	41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											1296											1944									54		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										129											
дисциплины (модули)				648	63	20	24	14	5	558	27			648	66	24	20	18	4	546	36			1296	129	44	44	32	9	1104	63	36	ТО: 27 1/3□ Э: 2				
1	Б1.О.31	География почв	Эк	180	19	4	10	4	1	152	9		КР										Эк КР	180	19	4	10	4	1	152	9	5		1	4		
2	Б1.О.32	Агрохимия	За	108	13	4	8		1	86	9		Эк К	108	8	4	4				100			Эк За К	216	21	8	12		1	186	9		6	1	4	
3	Б1.О.35	Картография почв											Эк К	144	13	4	8		1	122	9			Эк К	144	13	4	8		1	122	9		4	1	4	
4	Б1.О.36	Система удобрения	За	108	11	4	6		1	97			Эк КП	144	13	4	8		1	122	9			Эк За КП	252	24	8	14		2	219	9		7	1	4	
5	Б1.В.01	Рекультивация нарушенных земель											Эк КП	144	19	8		10	1	116	9			Эк КП	144	19	8		10	1	116	9		4	1	4	
6	Б1.В.03	Методы экологических исследований	Эк К	144	11	4		6	1	124	9													Эк К	144	11	4		6	1	124	9		4	1	4	
7	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов	За К	108	9	4		4	1	99			Эк	108	13	4		8	1	86	9			Эк За К	216	22	8		12	2	185	9		6	1	4	
8	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы	За	72	7	2		4	1	65														За	72	7	2		4	1	65			2	1	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) К(2)										Эк(5) КП(2) КР К(2)										Эк(7) За(4) КП(2) КР К(4)														
ПРАКТИКИ		(План)											648						648				648						648		18	12					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	648						648			ЗаО	648						648		18	12	1	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			8 3/6		

№	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	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				684									25		1044									25		1728									48	39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684										1044										1728									48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								39,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								132													
дисциплины (модули)				684	77	26	36	8	7	589	18			504	55	16	12	22	5	440	9			1188	132	42	48	30	12	1029	27	33	ТО: 27 5/6□ Э: 2				
1	Б1.О.38	Методы агрохимических исследований	За К	144	17	6	10		1	127													За К	144	17	6	10		1	127		4		1	5		
2	Б1.О.39	Агропочвоведение	Эк К	144	17	6	10		1	118	9												Эк К	144	17	6	10		1	118	9	4		1	5		
3	Б1.О.40	Защита растений	За К	108	13	4	8		1	95													За К	108	13	4	8		1	95		3		4	5		
4	Б1.О.41	Сельскохозяйственная радиология										За К	72	7	2	4		1	65				За К	72	7	2	4		1	65		2		1	5		
5	Б1.О.44	Предпринимательство и бизнес-планирование	Эк	72	7	2	4		1	56	9												Эк	72	7	2	4		1	56	9	2		22	5		
6	Б1.О.45	Бухгалтерский учет т налогообложение										За	72	7	2		4	1	65				За	72	7	2		4	1	65		2		25	5		
7	Б1.О.46	Экономика и организация производства	ЗаО К	72	9	4		4	1	63													ЗаО К	72	9	4		4	1	63		2		22	5		
8	Б1.Б.02	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	За К	72	7	2	4		1	65			ЗаО	108	13	4	8		1	95			ЗаО	180	20	6	12		2	160		5		1	5		
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Экология агрохимикатов										Эк К	144	15	4		10	1	120	9			Эк К	144	15	4		10	1	120	9	4		1	5		
10	Б1.Б.ДВ.01.02	Производство экологической продукции										Эк К	144	15	4		10	1	120	9			Эк К	144	15	4		10	1	120	9	4		1	5		
11	Б1.Б.ДВ.02.01	Агроэкологическая оценка земель	За К	72	7	2		4	1	65			ЗаО	108	13	4		8	1	95			ЗаО	180	20	6		12	2	160		5		1	5		
12	Б1.Б.ДВ.02.02	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов	За К	72	7	2		4	1	65			ЗаО	108	13	4		8	1	95			ЗаО	180	20	6		12	2	160		5		1	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО К(6)										Эк За(2) ЗаО(2) К(2)										Эк(3) За(6) ЗаО(3) К(8)														
ПРАКТИКИ			(План)										216						216					216						216		6	4				
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа										ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4	1	5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324						324				324						324		9	6					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324						324				324						324		9	6	1	5			
КАНИКУЛЫ																																	10				

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				229	244	42	51	47	56	48	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	42	51	45	54	48	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	27.2%	183	192	36	42	45	36	33	
Б1.О	Обязательная часть					159	36	42	40	22	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33			5	14	14	
Б2	Практика	38%	62%	0%	36	39	6	9		18	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	6	9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				18	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4			2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.6	34.3	42.2	38.8	44.2	39.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					136.6	159	131	132	129	132
		необязательная					7			7	7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					683	159	131	132	129	132
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					14			7	7	
		Итого по всем блокам					697	159	131	139	136	132
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	7	5	7	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	5	3	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	3	4	1	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	10	12	4	8	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.43%						