



СИРИУС. КУЗБАСС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Итоги реализации профориентационного направления деятельности «Сириус. Кузбасс» в 2025-2026 учебном году, перспективы деятельности наступающего 2026-2027 учебного года

Смышляева Анна Леонидовна,

руководитель центра инновационного образования
ГАУДО «Сириус. Кузбасс»

Итоги 2025–2026 учебного года

Регулярные программы

Реализовано **42 дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы** на постоянной основе с охватом **1 284 ребёнка**.

Направленность	ДООП / Охват
Физкультурно-спортивная	11 / 495 чел.
Художественная	23 / 550 чел.
Естественно-научная	3 / 119 чел.
Техническая	3 / 74 чел.
Социально-гуманитарная	2 / 46 чел.

Интенсивные профильные смены

Проведено **105 смен** с общим охватом **3 562 человека**.

Площадка	Смен / Охват
Кампус в с. Елыкаево	69 / 646 чел.
г. Новокузнецк	16 / 282 чел.
ДООЦ «Сибирская сказка»	9 / 1 763 чел.
С применением ДОТ	11 / 871 чел.

Мероприятия

Организовано **105 мероприятий** регионального уровня с общим охватом **более 20 000** кузбасских детей и молодёжи

Конференции – 6;
Соревнования – 8;
Конкурсы – 29;
Олимпиады – 3;
Предметные праздники – 3;
Слёты и форумы – 4;
Фестивали – 7

в том числе **10 мероприятий**, входящих в Перечень Министерства просвещения РФ.

Анализ участия территорий в профориентационных мероприятиях Центра в 2025-2026 учебном году абсолютный рейтинг

№	Наименование территории
1	Кемеровский городской округ
2	Новокузнецкий городской округ
3	Прокопьевский городской округ
4	Анжеро-Судженский городской округ
5	Киселевский городской округ
6	Беловский городской округ
7	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ
8	Кемеровский муниципальный округ
9	Топкинский муниципальный округ
10	Мариинский муниципальный округ
11	Калтанский городской округ
12	Прокопьевский муниципальный округ
13	Междуреченский муниципальный округ
14	Мысковский городской округ
15	Яйский муниципальный округ
16	Осинниковский городской округ

№	Наименование территории
17	Юргинский городской округ
18	Березовский городской округ
19	Таштагольский муниципальный округ
20	Новокузнецкий муниципальный округ
21	Ижморский муниципальный округ
22	Промышленновский муниципальный округ
23	Крапивинский муниципальный округ
24	Тайгинский городской округ
25	Гурьевский муниципальный округ
26	Тяжинский муниципальный округ
27	Беловский муниципальный округ
28	Тисульский муниципальный округ
29	Чебулинский муниципальный округ
30	Юргинский муниципальный округ
31	Яшкинский муниципальный округ

Анализ участия территорий в профориентационных мероприятиях Центра в 2025-2026 учебном году пропорциональный рейтинг активности (с учетом численности)

№	Наименование территории
1	Ижморский муниципальный округ
2	Яйский муниципальный округ
3	Кемеровский городской округ
4	Топкинский муниципальный округ
5	Калтанский городской округ
6	Кемеровский муниципальный округ
7	Анжеро-Судженский городской округ
8	Киселевский городской округ
9	Прокопьевский муниципальный округ
10	Мысковский городской округ
11	Крапивинский муниципальный округ
12	Мариинский муниципальный округ
13	Тайгинский городской округ
14	Прокопьевский городской округ
15	Тяжинский муниципальный округ
16	Чебулинский муниципальный округ

№	Наименование территории
17	Беловский городской округ
18	Осинниковский городской округ
19	Березовский городской округ
20	Тисульский муниципальный округ
21	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ
22	Таштагольский муниципальный округ
23	Гурьевский муниципальный округ
24	Промышленновский муниципальный округ
25	Новокузнецкий муниципальный округ
26	Беловский муниципальный округ
27	Междуреченский муниципальный округ
28	Юргинский городской округ
29	Новокузнецкий городской округ
30	Юргинский муниципальный округ
31	Яшкинский муниципальный округ

ИНТЕНСИВНЫЕ СМЕНЫ (ПРОЕКТНЫЕ)

Цифровая трансформация и развитие инженерного образования



«Передовые производственные технологии» (8-10 класс)

«Технологии искусственного интеллекта» (8-10 класс)

«Цифровая металлургия» (8 – 10 класс)

«НТО.Старт» (8 – 10 класс)

«Мехатроника» (8 – 10 класс)

«Инженеры будущего» (8 – 10 класс)

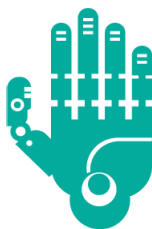
«Космическая программа «Выход на орбиту» (6 – 10 класс)

«Реверс инжиниринг» (8 – 10 класс)

«Промышленное программирование» (8 – 10 класс)

ИНТЕНСИВНЫЕ СМЕНЫ (ПРОЕКТНЫЕ)

Фундаментальные исследования и большие вызовы



«Большие вызовы. Старт: Генетика» (9-11 класс)

«Большие вызовы. Старт: Нейротехнологии» (8-10 класс)

«Большие вызовы. Старт: Когнитивные исследования» (8-10 класс)

«Большие вызовы. Старт: Агро и Биотехнологии» (8-10 класс)

«Большие вызовы. Старт: Экология» (8-10 класс)

«Большие вызовы. Старт: Энергетика» (8-10 класс)

«Большие вызовы. Старт: Нанотехнологии» (8-10 класс)

«Проектный навигатор.БВ» (8-10 класс)

ИНТЕНСИВНЫЕ СМЕНЫ (ПРОФИЛЬНЫЕ)

От углублённого знания к победам на всероссийском уровне



«Физика.Юниоры» (7 класс)

«Математика.Юниоры» (7 класс)

«Олимпиадная биология» (8-10 класс)

«Олимпиадная физика» (7-10 класс)

«Олимпиадная химия» (7-10 класс)

«Олимпиадная математика» (5-10 класс)

«Олимпиадная география» (8-10 класс)

«Информационная безопасность» (8-10 класс)

«Олимпиадная физика и астрономия» (8-9 класс)

ИНТЕНСИВНЫЕ СМЕНИ (ПРОФИЛЬНЫЕ) В 2026 ГОДУ



Даты смен	
13 – 23 октября	Олимпиадная химия, 10 класс; Олимпиадная биология, 9-10 классы; Олимпиадная физика, 10 класс; «Мировая художественная культура. История искусств. Подготовка к олимпиаде» 9-10 классы
03 – 07 ноября	«Проектный навигатор. БВ»
10 – 14 ноября	Физика. Юниоры, 7-8 классы; Химия. Юниоры, 8 класс
17 – 21 ноября	Математика. Юниоры, 7-8 классы; Биология. Юниоры, 7-8 классы

ИНТЕНСИВНЫЕ СМЕНЫ (ПРОФИЛЬНЫЕ) В 2026 ГОДУ



Даты смен	Смены (с. Елыкаево)
17 – 26 ноября	Олимпиадная физика и астрономия, 8-9 класс; Промышленное программирование, 9-10 класс
24 ноября – 04 декабря	Большие вызовы. Старт (Генетика, Когнитивные исследования, Нейротехнологии, Передовые производственные технологии); Олимпиадная физика, 9 класс
07 – 16 декабря	Большие вызовы. Старт (Агро и Биотехнологии, Энергетика, Нано-, новые материалы); Олимпиадная математика, 9 класс
18 – 27 декабря	Большие вызовы. Старт (Искусственный интеллект, Экология); Олимпиадная химия, 9 класс

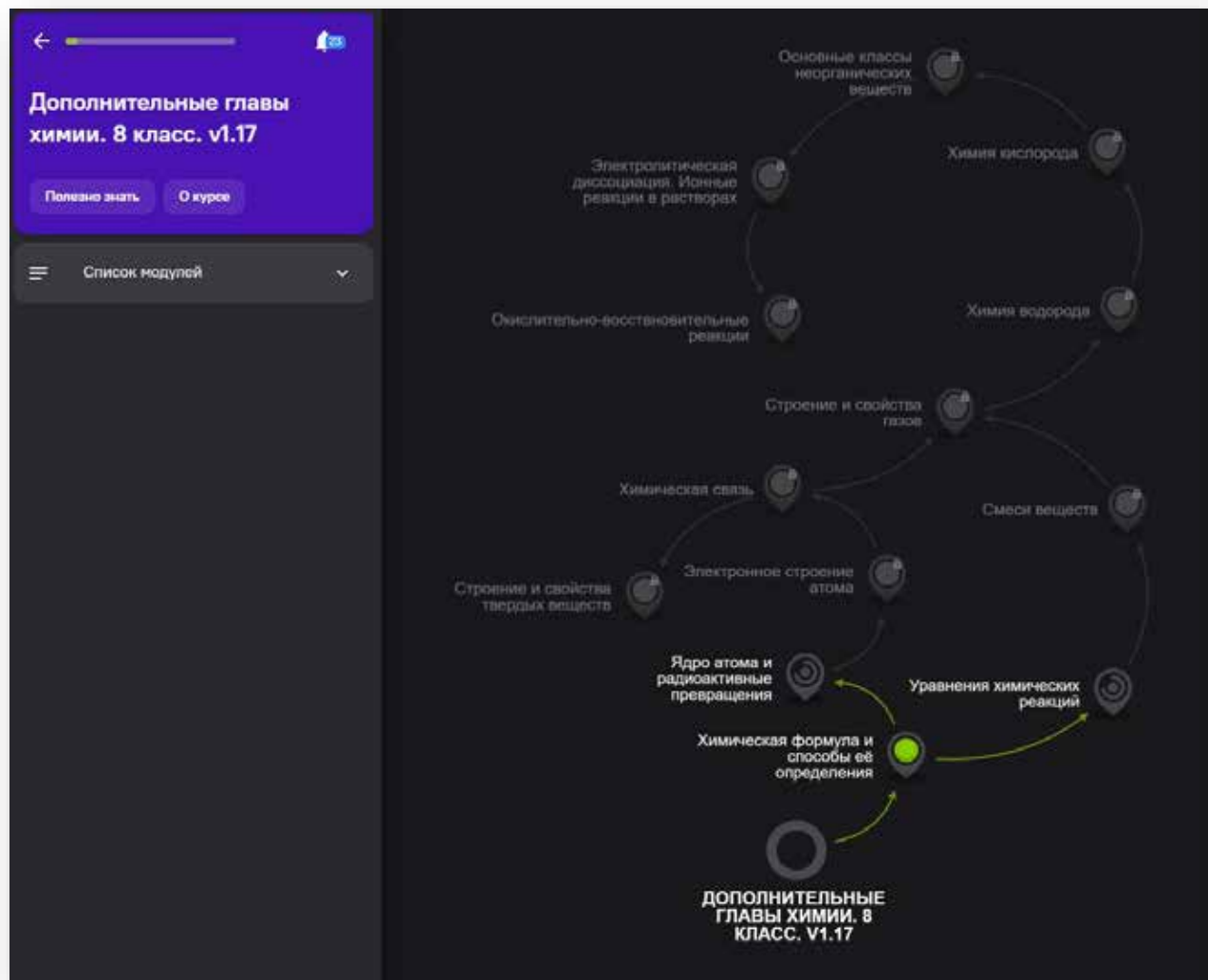
СИРИУС. КУРСЫ

Введение в машинное обучение. v1.12 16 модулей, 12 вебинаров, 239 часов Савинкина А. В. 2 400 44 Подробнее	Лингвистика: фонетика и графика. v1.21 16 модулей, 20 вебинаров, 302 часа Савинкина А. В. 400 44 Подробнее	Глубокое обучение. v1.9 19 модулей, 60 вебинаров, 222 часа Савинкина А. В. 1 040 42 Подробнее	Дополнительные главы физики: гидростатика. 7 класс. v2.4 17 модулей, 47 вебинаров, 228 часов Савинкина А. В. 2 200 104 Подробнее	Математический анализ. v1.9 12 модулей, 60 вебинаров, 302 часа Савинкина А. В. 1 200 44 Подробнее	Дополнительные главы биологии. 8 класс. v1.12 16 модулей, 30 вебинаров, 230 часов Савинкина А. В. 600 22 Подробнее	Спецкурс. Гистология. 9–10 классы. v1.2 16 модулей, 48 вебинаров, 270 часов Савинкина А. В. 400 9 Подробнее	Спецкурс. Химия полимеров. 10–11 классы. v1.2 16 модулей, 48 вебинаров, 270 часов Савинкина А. В. 200 9 Подробнее
Дополнительные главы физики: геометрическая оптика. 9 класс. v1.14 17 модулей, 37 вебинаров, 207 часов Савинкина А. В. 1 000 44 Подробнее	Дополнительные главы физики: термодинамика и молекулярная физика. 10 класс. v1.8 18 модулей, 58 вебинаров, 288 часов Савинкина А. В. 1 000 38 Подробнее	Введение в алгоритмы: реализация на языке Python. v1.14 17 модулей, 37 вебинаров, 207 часов Савинкина А. В. 400 44 Подробнее	Введение в алгоритмы: реализация на языке C++. v1.14 18 модулей, 37 вебинаров, 207 часов Савинкина А. В. 1 400 38 Подробнее	Дополнительные главы физики: магнетизм. 11 класс. v1.2 12 модулей, 28 вебинаров, 152 часа Савинкина А. В. 200 44 Подробнее	Дополнительные главы геометрии. 8 класс. v2.17 24 модуля, 68 вебинаров, 302 часа Савинкина А. В. 400 24 Подробнее	Дополнительные главы комбинаторики. 8 класс. v1.13 14 модулей, 42 вебинаров, 270 часов Савинкина А. В. 400 19 Подробнее	Дополнительные главы комбинаторики. 9 класс. v1.9 17 модулей, 37 вебинаров, 207 часов Савинкина А. В. 300 9 Подробнее
Спецкурс. Промышленный органический синтез. 10–11 классы. v1.5 12 модулей, 42 вебинаров, 187 часов Савинкина А. В. 500 10 Подробнее	Компьютерная лингвистика. v1.13 12 модулей, 38 вебинаров, 207 часов Савинкина А. В. 400 9 Подробнее	Дополнительные главы алгебры. 8 класс. v1.12 12 модулей, 42 вебинаров, 202 часа Савинкина А. В. 2 000 38 Подробнее	Дополнительные главы алгебры. 9 класс. v1.9 14 модулей, 48 вебинаров, 288 часов Савинкина А. В. 1 000 44 Подробнее	Теория вероятностей и математическая статистика. v1.9 12 модулей, 37 вебинаров, 180 часов Савинкина А. В. 500 38 Подробнее	Дополнительные главы физики: законы сохранения. 10 класс. v1.10 17 модулей, 63 вебинаров, 242 часа Савинкина А. В. 300 44 Подробнее	Введение в программирование на языке C++. v1.15 12 модулей, 42 вебинаров, 222 часа Савинкина А. В. 600 17 Подробнее	Анализ данных на Python. v1.9 19 модулей, 37 вебинаров, 192 часа Савинкина А. В. 400 9 Подробнее
Дополнительные главы физики: статика. 7 класс. v1.14 15 модулей, 38 вебинаров, 207 часов Савинкина А. В. 1 200 80 Подробнее	Дополнительные главы физики: цепи постоянного тока. 8 класс. v1.19 17 модулей, 58 вебинаров, 287 часов Савинкина А. В. 1 200 38 Подробнее	Дополнительные главы физики: динамика и статика. 9 класс. v1.15 18 модулей, 58 вебинаров, 222 часа Савинкина А. В. 400 38 Подробнее	Дополнительные главы физики: электростатика. 10 класс. v1.10 17 модулей, 71 вебинаров, 270 часов Савинкина А. В. 600 38 Подробнее	Дополнительные главы химии. 10 класс. v1.15 16 модулей, 61 вебинаров, 287 часов Савинкина А. В. 300 44 Подробнее	Дополнительные главы химии. 11 класс. v1.12 16 модулей, 61 вебинаров, 287 часов Савинкина А. В. 100 14 Подробнее	Лингвистика: синтаксис. v1.8 12 модулей, 42 вебинаров, 202 часа Савинкина А. В. 400 14 Подробнее	Дополнительные главы биологии: анатомия. 9 класс. v1.8 16 модулей, 58 вебинаров, 302 часа Савинкина А. В. 300 9 Подробнее
Дополнительные главы физики: колебания. 11 класс. v1.9 16 модулей, 38 вебинаров, 202 часа Савинкина А. В. 300 7 Подробнее	Дополнительные главы химии. v1.16 16 модулей, 57 вебинаров, 287 часов Савинкина А. В. 1 000 44 Подробнее	Спецкурс. Химия комплексных соединений. 10–11 классы. v1.8 18 модулей, 58 вебинаров, 222 часа Савинкина А. В. 400 38 Подробнее	Спецкурс. Спектроскопия ЯМР. 10–11 классы. v1.5 16 модулей, 37 вебинаров, 192 часа Савинкина А. В. 300 44 Подробнее	Обработка естественного языка. v1.9 16 модулей, 38 вебинаров, 192 часа Савинкина А. В. 400 44 Подробнее	Обучение с подкреплением. v1.7 20 модулей, 67 вебинаров, 197 часов Савинкина А. В. 100 74 Подробнее	Дополнительные главы стереометрии. 10–11 классы. v1.2 20 модулей, 57 вебинаров, 288 часов Савинкина А. В. 300 38 Подробнее	
Лингвистика: семантика. v1.15 12 модулей, 48 вебинаров, 202 часа Савинкина А. В. 300 44 Подробнее	Дополнительные главы биологии: биохимия. 10 класс. v1.7 16 модулей, 58 вебинаров, 287 часов Савинкина А. В. 1 000 38 Подробнее	Дополнительные главы алгебры. 7 класс. v1.18 16 модулей, 58 вебинаров, 222 часа Савинкина А. В. 1 800 38 Подробнее	Дополнительные главы геометрии. 7 класс. v2.19 24 модуля, 72 вебинаров, 302 часа Савинкина А. В. 1 200 38 Подробнее				



<https://clck.ru/3VPiqK>

СИРИУС. КУРСЫ



Химическая формула и способы её определения

Химическая формула и что она означает

Химия

Сириус ИЦНМО

Урок 21-10

Конспект

Химия изучает вещества (их состав, строение, свойства) и взаимные превращения веществ, а также способы управления этими превращениями.

Многие вещества построены из очень маленьких частиц — молекул. Другая часть веществ состоит ещё меньших частиц — атомов или ионов.

Молекула — электронейтральная частица, состоящая из химически связанных атомов и сохраняющая химические свойства вещества.

Атом — электронейтральная, химически неделимая частица.

Атомы состоят из положительно заряженного ядра, в состав которого входят элементарные частицы — протоны и нейтроны, и электронов, расположенных вокруг ядра атома. Атомы одного и того же элемента характеризуются одинаковым зарядом ядра или, что то же, содержат одинаковое число протонов в ядре. Каждый элемент обозначается своим символом, все известные к настоящему времени элементы собраны в периодической таблице химических элементов Д. И. Менделеева.

Вспомогательная форма:

Получите ответ на вопрос: Сколько протонов в ядре атома элемента с зарядом ядра +13?

Введите ответ:

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

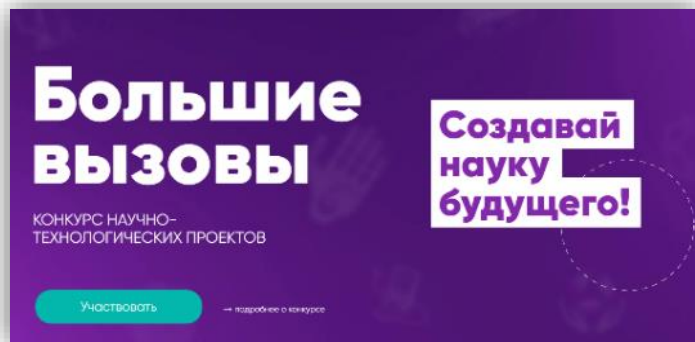
997

998

999

1000

КОНКУРСЫ И ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СИРИУС»



Региональный координатор:

Лисичкина Елена Алексеевна, руководитель Центра инновационного образования

Телефон: +7 (3842) 780-781 (добавочный: 2),

Эл. почта: lea@kemsirius.ru

КОНКУРСЫ И ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СИРИУС»

УРОКИ
НАСТОЯЩЕГО

О ПРОГРАММЕ ШКОЛЬНИКАМ ПРОГРАММА 2025/26 РЕАЛИЗОВАННЫЕ ЗАДАЧИ ПАРТНЕРЫ НОВОСТИ FAQ

УРОКИ
НАСТОЯЩЕГО

Школьные научно-технологические студии

Подать заявку

Регистрация наставника



Как проходит программа

Каждый месяц школьники получают от компаний-партнеров несколько задач на выбор и решают их в своих студиях

Первая неделя

- Изучение материалов цикла, научно-технологической или исследовательской задачи, требований к оформлению
- Составление плана работы над задачей
- Определение числа и продолжительности встреч в студии, в случае необходимости планирование выездов в компанию региона для консультации с экспертом
- Расписание ролей и обязанностей между участниками
- Участие в онлайн-лекции от лидера компании

Вторая неделя

- Обсуждение возникших вопросов с экспертами компании во время онлайн-консультации
- Работа над задачей в соответствии с планом

Третья неделя

- Продолжение работы над задачей
- Финальная корректировка решения

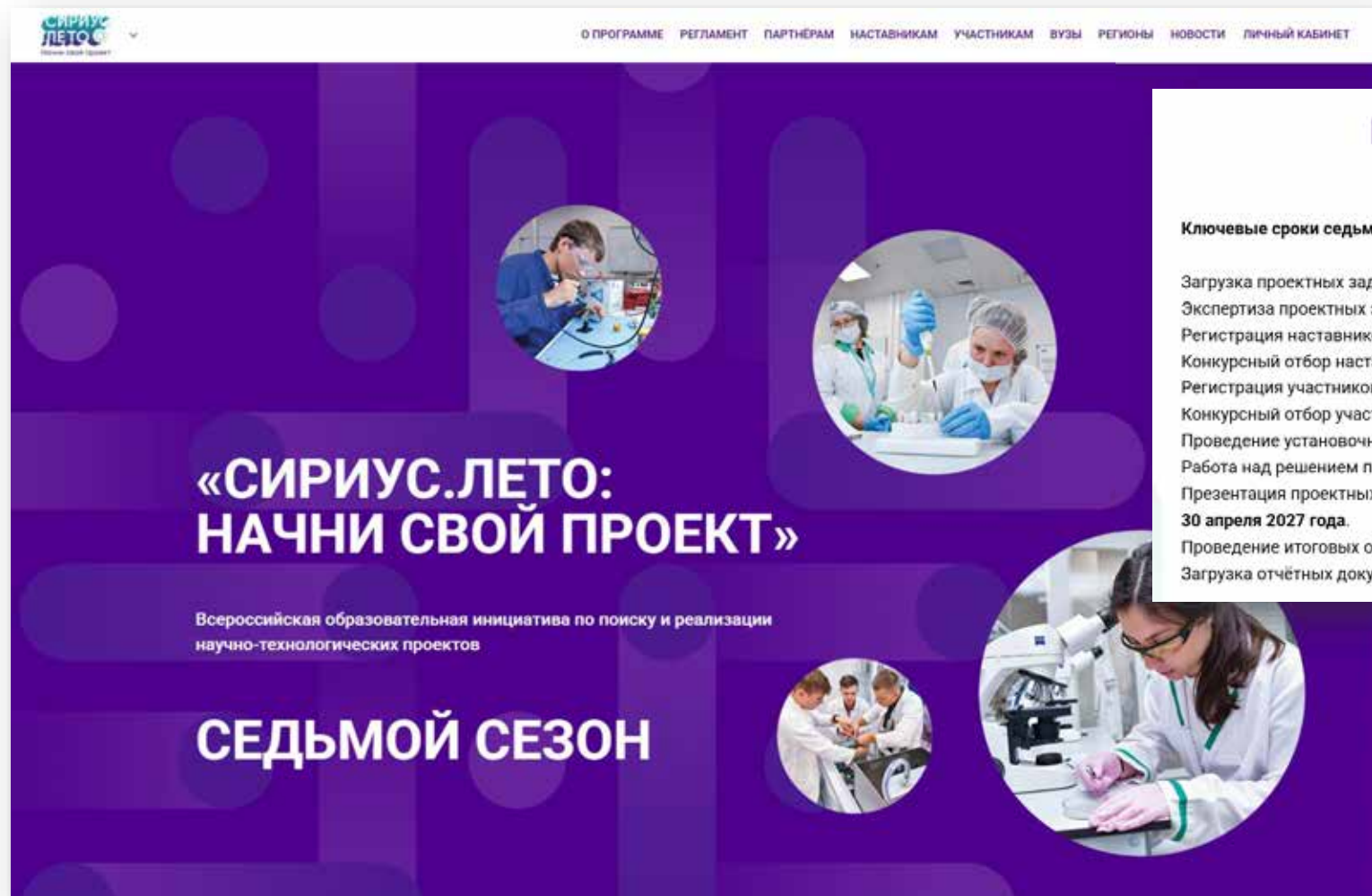
Четвертая неделя

- Оформление решения
- Оформление итогового поста о результатах работы в группе студии во «ВКонтакте»
- Загрузка отчета о выполнении в курс



Сириус
Образовательный центр

КОНКУРСЫ И ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СИРИУС»



СИРИУС ЛЕТО
Молодежь 2024-2025

О ПРОГРАММЕ РЕГЛАМЕНТ ПАРТНЁРАМ НАСТАВНИКАМ УЧАСТНИКАМ ВУЗЫ РЕГИОНЫ НОВОСТИ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

**«СИРИУС.ЛЕТО:
НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ»**

Всероссийская образовательная инициатива по поиску и реализации научно-технологических проектов

СЕДЬМОЙ СЕЗОН

РЕГЛАМЕНТ СЕДЬМОГО СЕЗОНА

Ключевые сроки седьмого сезона программы

Загрузка проектных задач от партнёров — до 10 сентября 2026 года.
Экспертиза проектных задач — 15 августа — 25 сентября 2026 года.
Регистрация наставников, выбор проектных задач — 10–30 сентября 2026 года.
Конкурсный отбор наставников — 10 сентября — 5 октября 2026 года.
Регистрация участников, выбор проектных задач — 5–25 октября 2026 года.
Конкурсный отбор участников, формирование проектных команд — 5–31 октября 2026 года.
Проведение установочных мероприятий — 1–30 ноября 2026 года.
Работа над решением проектных задач — 1 ноября 2026 года — 14 апреля 2027 года.
Презентация проектных решений участниками на значимых региональных мероприятиях — 15 января — 30 апреля 2027 года.
Проведение итоговых отчётных мероприятий в регионах — 15 апреля — 31 мая 2027 года.
Загрузка отчётных документов по результатам реализации проектных задач — 1 мая — 15 июня 2027 года.

КОНКУРСЫ И ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СИРИУС»



БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

О программе | Новости | Направления | Партнёрам | СМИ о нас | Архив | Конкурс

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус Образовательный центр

Сириус Национальный исследовательский университет

Большие вызовы

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ ПРОГРАММА

Этапы конкурса

Для участия в конкурсе нужно представить свой проект

Регистрация

30 декабря – 15 февраля

[Изучи требования к проекту](#)

[Следуй инструкции по заполнению заявки](#)

[Зарегистрируйся в конкурсе и оформи свой проект](#)

Отборочные этапы

16 февраля – 28 марта

Заключительный этап

10 апреля – 15 мая

[Смотри примеры задач прошлых лет и места проведения тестирования](#)

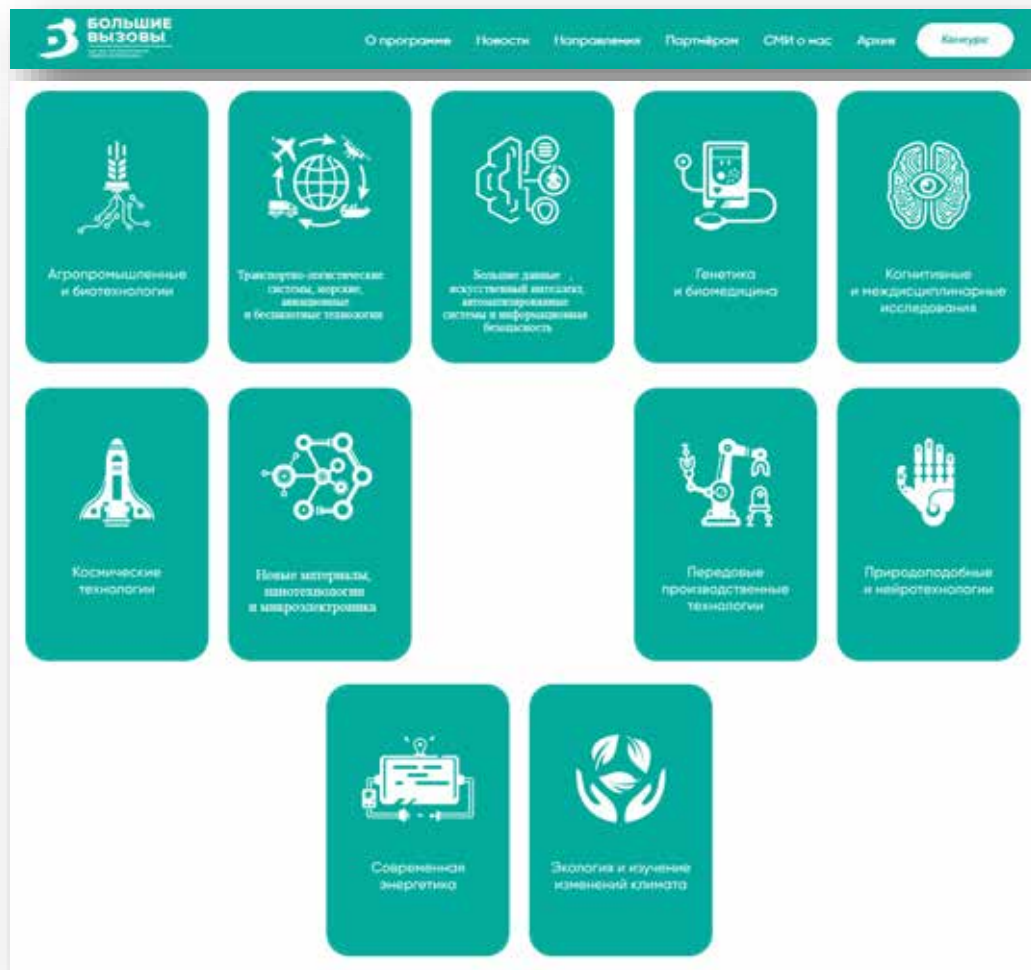
Подведение итогов

до 25 мая

[Список победителей конкурса опубликуем на сайте](#)



КОНКУРСЫ И ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СИРИУС»



Экология и изучение изменений климата



#биология

#химия

Экология — развивающаяся междисциплинарная область знаний, включающая представления практически всех наук о взаимодействиях живых организмов, включая человека, с окружающей средой. До середины 20 века экология изучала взаимодействие организмов с окружающей средой, а сегодня включает и практические методы контроля за состоянием окружающей среды — мониторинг, охрану окружающей среды, учение о биогеоценозах и антропогенных воздействиях на природные экосистемы, эколого-экономические и эколого-социальные аспекты.

Вопросы экологической повестки являются важными в деятельности промышленных, технологических, производственных отраслей Российской Федерации.

Область проектной деятельности в рамках направления сосредоточена на изучении оптимальных способов использования науки и образования для решения глобальных и взаимосвязанных проблем, таких как изменение климата, утрата биоразнообразия, «зеленая» и «циркулярная» экономика, технологический прогресс и формирование устойчивых отношений с планетой на основе образования.

Участие в конкурсе в рамках направления обеспечивает практическое применение знаний и развитие навыков, необходимых для создания положительных изменений в экологической области. Участники конкурса становятся частью активного сообщества, работающего над устойчивым будущим для нашей планеты.



Сириус
Образовательный центр

КОНКУРСЫ И ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СИРИУС»

**БОЛЬШИЕ
ВЫЗОВЫ**
научно-технологический конкурс

О программеНовостиНаправленияПартнёрамСМИ о насАрхивКонкурс

Архив конкурса научно-технологических проектов

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2025**
Конкурс научно-технологических проектов
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2024**
Конкурс научно-технологических проектов
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2019 – 2023**
Всероссийский конкурс научно-технологических проектов
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2015 – 2019**
Всероссийский конкурс проектных работ школьников
[Подробнее](#)

Архив научно-технологической проектной программы

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2025**
Научно-технологическая проектная программа
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2024**
Научно-технологическая проектная программа
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2023**
Научно-технологическая проектная программа
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2022**
Научно-технологическая проектная программа
[Подробнее](#)

**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
2021**
Научно-технологическая проектная образовательная программа
[Подробнее](#)



**Проект направления:
Агропромышленные и биотехнологии**

1. Разработка тест-систем для определения патогенов растений
2. Систематическое тестирование для выявления фитофторных болезней и других заболеваний растений
3. Создание биопрепаратов
4. Создание новых биологических препаратов, стимулирующих рост растений, и разработка их применения
5. Разработка универсальной тест-системы для определения патогенов растений
6. Разработка биопрепаратов
7. Компьютеризированная система диагностики, позволяющая выявить и идентифицировать патогены

Руководитель:
Климова Елена Константиновна, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, профессор кафедры биологии и экологии, профессор кафедры биологии и экологии, профессор кафедры биологии и экологии, профессор кафедры биологии и экологии

Методист:
Сидих Сергей Евгеньевич, научный сотрудник Института биологии и фундаментальной медицины Сибирского государственного университета им. М.Ф. Волынского, профессор кафедры биологии и экологии

Партнёры направления:

- АО «Байер»
- АО «ИФБ»
- Институт биологии и фундаментальной медицины СО РАН
- Институт цитологии и генетики СО РАН
- Всероссийский институт биологических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова
- Иннопрактика



ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ

ТРЕКИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА JUNIOR 5-7 КЛАССОВ

Командные инженерные соревнования для школьников 5-7 классов. Здесь первая встреча с современными технологиями пройдет легко и весело. Здесь можно ошибаться и экспериментировать, делать собственные открытия и получить первый опыт командной работы.



НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 8-11 КЛАССОВ

Всероссийские командные инженерные соревнования для старшеклассников. Решай актуальные задачи в области прорывных и цифровых технологий и получай 100 баллов ЕГЭ по правилам РСОШ и льготы при поступлении в инженерные вузы по всей стране! А ещё: баллы конкурса портфолио «Талант»; призы; и, конечно, новые знакомства, новые впечатления, новый полезный опыт. Выбирай из 30+ направлений



НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА СТУДЕНТОВ

Окончание школы — не причина расставаться с НТО. В студенческом треке могут принять участие учащиеся бакалавриата и специалитета; а ещё — студенты колледжей и техникумов. Здесь больше простора для инженерного творчества и экспериментов! Победителей приглашают на стажировки в технологические компании и научные лаборатории. А те, кто учатся на выпускных курсах вузов, смогут поступить в магистратуру на льготных условиях. Выбирай свой направление (или несколько!)



ТРЕК КОМПЕТЕНЦИЙ «ТАЛАНТ»

Участие в треке «Талант» поможет собрать цифровое портфолио достижений. Больше не нужно собирать множество справок для поступления в вузы! Достаточно вовремя вносить информацию о своих достижениях на платформу Талант, проходить онлайн-курсы, участвовать в хакатонах и НТО, то есть вести жизнь обычного старшеклассника. Остальное Талант сделает сам.

Входит в перечень
Министерства просвещения РФ



НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

□ Национальная технологическая олимпиада для 5-11 классов



ПРЕДМЕТНЫЕ ПРАЗДНИКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И ТАЛАНТОВ



**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ПРАЗДНИК**

Февраль-март



октябрь

физический
праздник



**ХИМИЧЕСКИЙ
ПРАЗДНИК**

ноябрь

Что входит в программу?

- ☐ Олимпиада
- ☐ Игры, тематические квесты
- ☐ Лекции и мастер-классы

Для кого?

- ☐ Школьники 6-8-х классов
- ☐ Педагоги
- ☐ Родители

Площадки

1

Кемеровский
государственный
университет

Объединяем
знания и людей



Координатор мероприятий:
Смышляева Анна Леонидовна,
руководитель Центра
инновационного образования
Телефон: +7 (3842) 780-781
(добавочный: 3),
Эл. почта: skk206@yandex.ru



Мероприятия ГАУДО
«Сириус. Кузбасс»

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ В 2025/2026 УЧЕБНОМ ГОДУ

Цель

обеспечить школьников качественным математическим образованием

Формат

- обучение с 01 октября 2025 г. по 31 мая 2026 г.
- дистанционно на платформе Сириус.Курсы
- очные занятия на еженедельной основе (ВКС)
- очные сессии 03 – 07 ноября 2025 года и 12 – 22 мая 2026 года

Структура

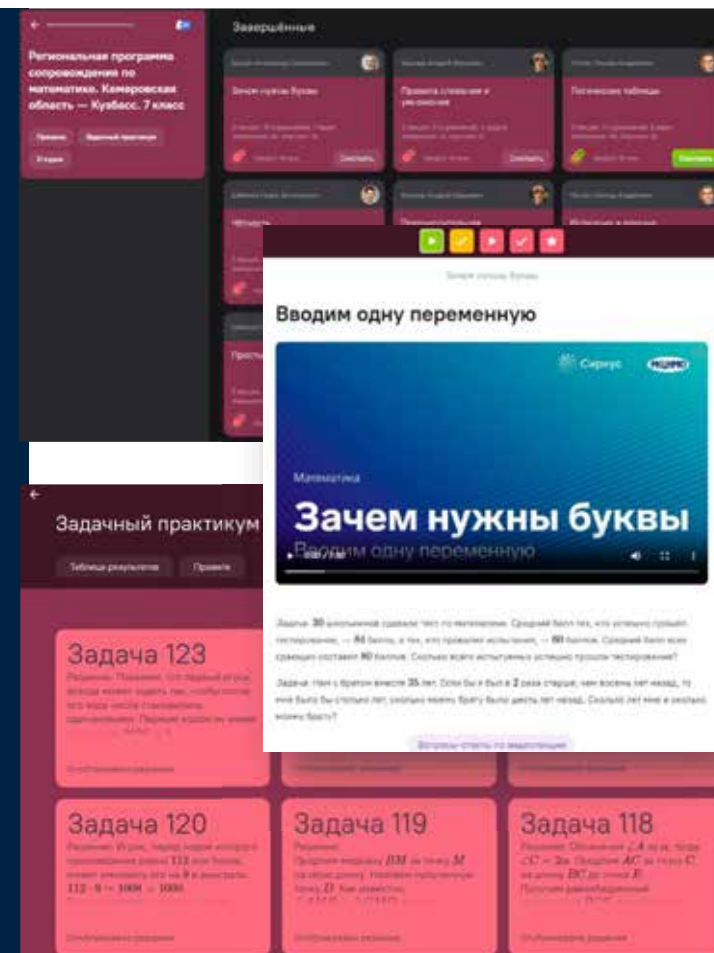
еженедельные учебные модули → блок задач для самостоятельного решения (2 недели на выполнение) → проверка педагогом с развёрнутыми комментариями → возможность доработки (количество попыток не ограничено, в зачёт идёт лучший результат)

В России

- 1137 обучающихся 7 –х классов
- 38 педагогов
- 21 субъект РФ

Кемеровская область - Кузбасс

- 62 обучающихся 7 –х классов, до 169 решений задач в неделю
- 1 педагог
- 38,7 % обучающихся прошли итоговую аттестацию



МАСШТАБИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ в 2026/2027 УЧЕБНОМ ГОДУ

Предмет	2025/2026 учебный год	2026/2027 учебный год
Математика	7 класс	7, 8 классы
Физика	-	7, 8 класс
Биология	-	7, 8 классы
Химия	-	8 класс



<https://clck.ru/3Toruh>

Формат

- обучение с 01 октября 2026 г. по 31 мая 2027 г.
- дистанционно на платформе Сириус.Курсы
- очные занятия на еженедельной основе (ВКС)
- очные сессии

Координатор проекта:

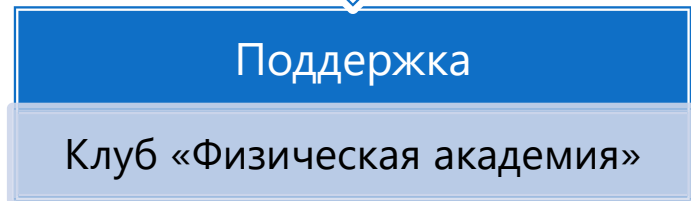
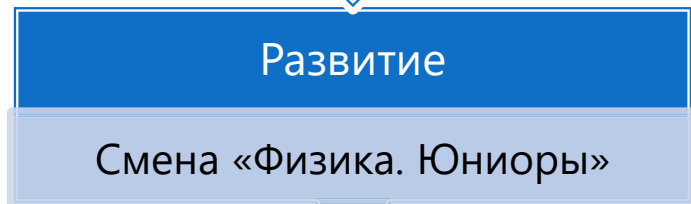
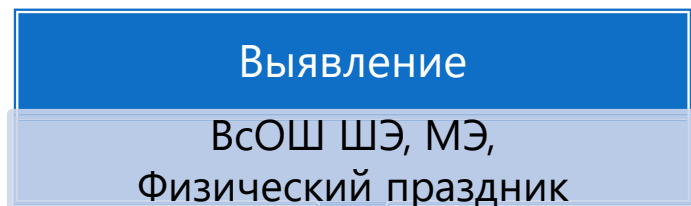
Борздун Вадим Николаевич,
первый заместитель директора
Телефон: +7 (3842) 780-781,
Эл. почта: borzdunvn@mail.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ В 2026/2027 УЧЕБНОМ ГОДУ

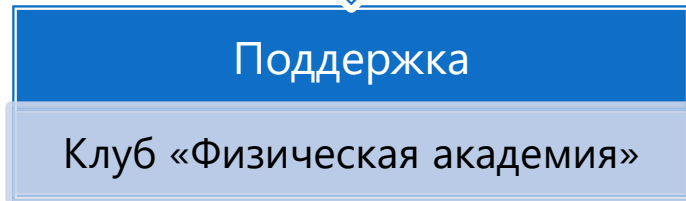
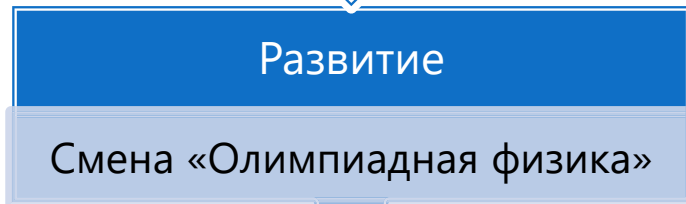
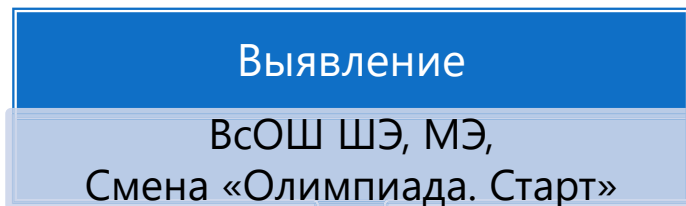


РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПО ФИЗИКЕ В 2026/2027 УЧЕБНОМ ГОДУ

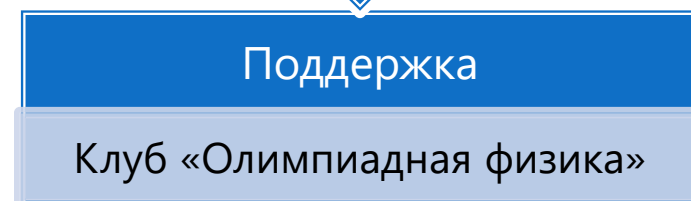
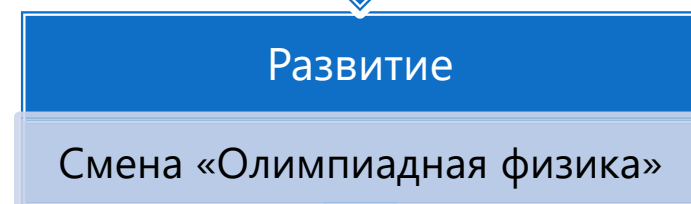
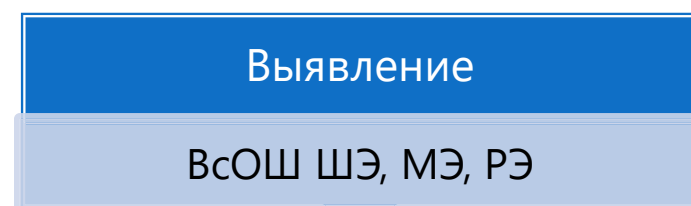
7 класс



8 класс

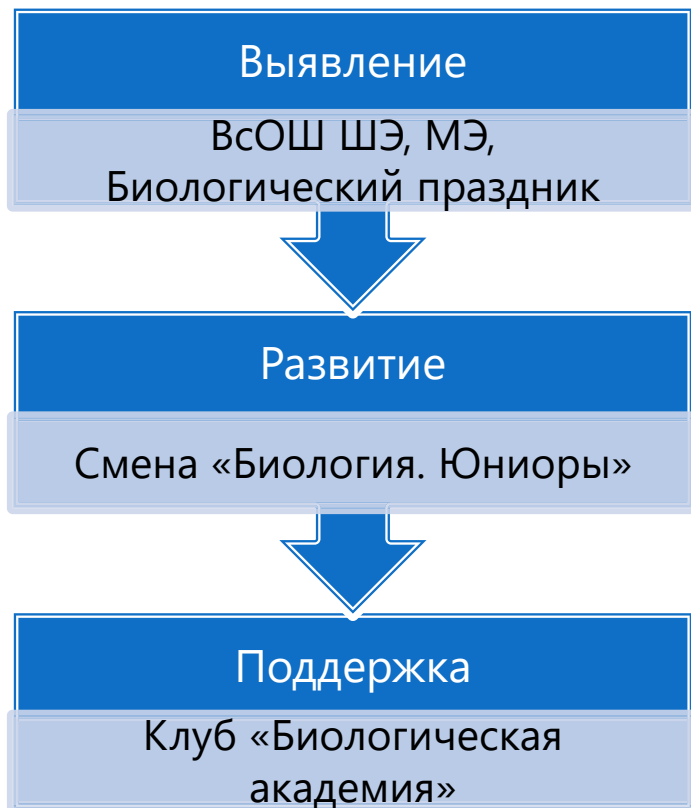


9-10 класс



РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПО БИОЛОГИИ В 2026/2027 УЧЕБНОМ ГОДУ

7 класс



8 класс

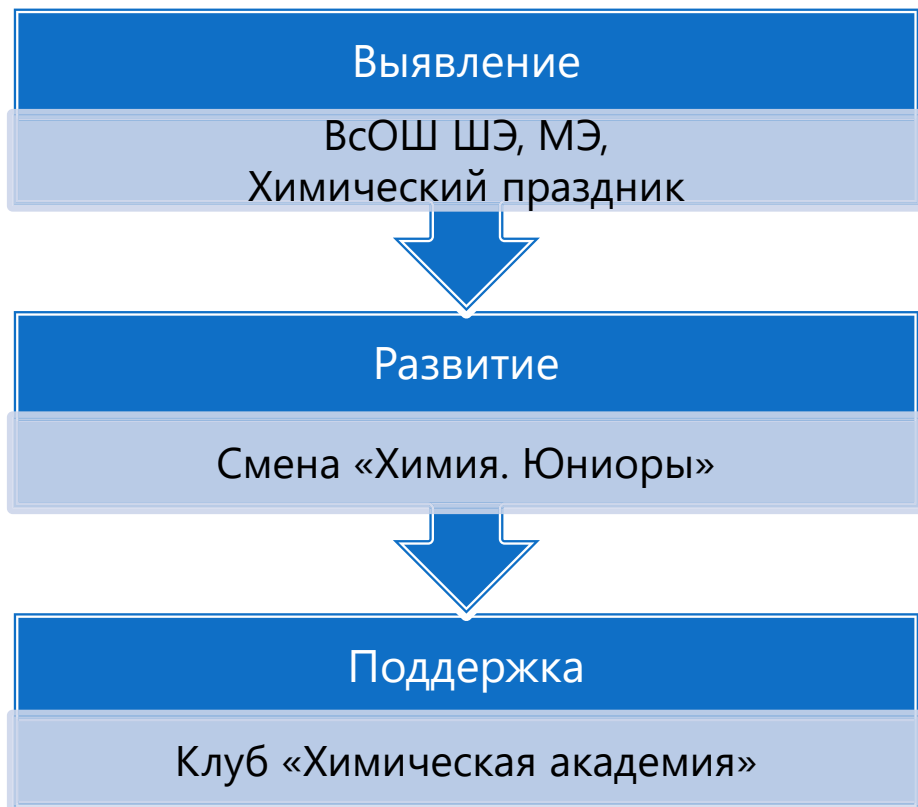


9-10 класс



РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПО ХИМИИ В 2026/2027 УЧЕБНОМ ГОДУ

8 класс



9-10 класс

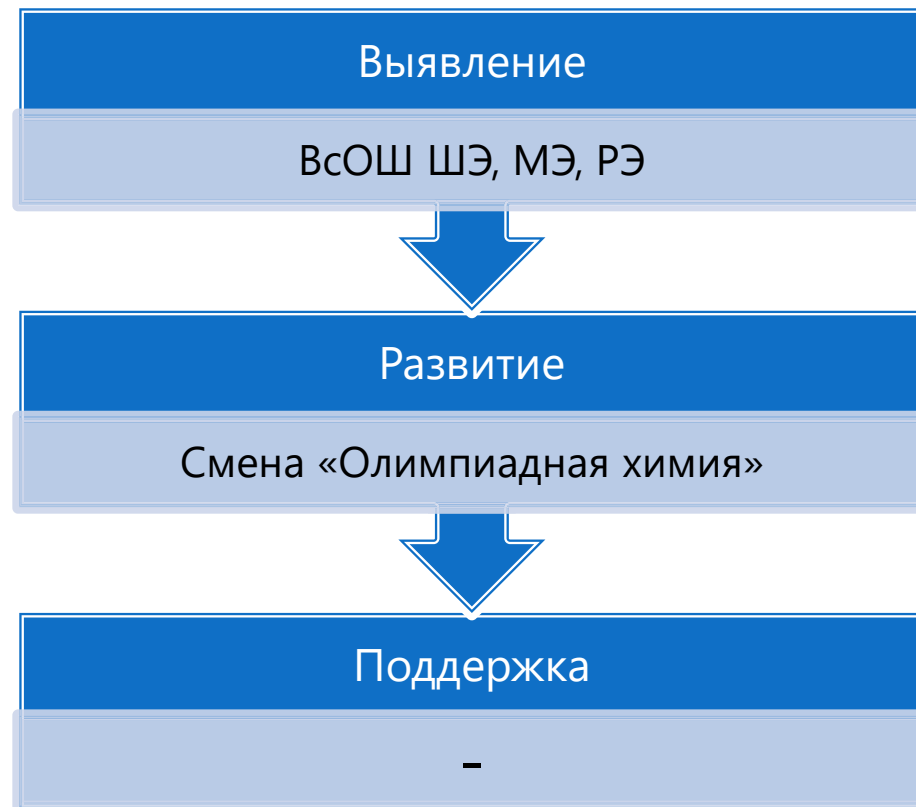
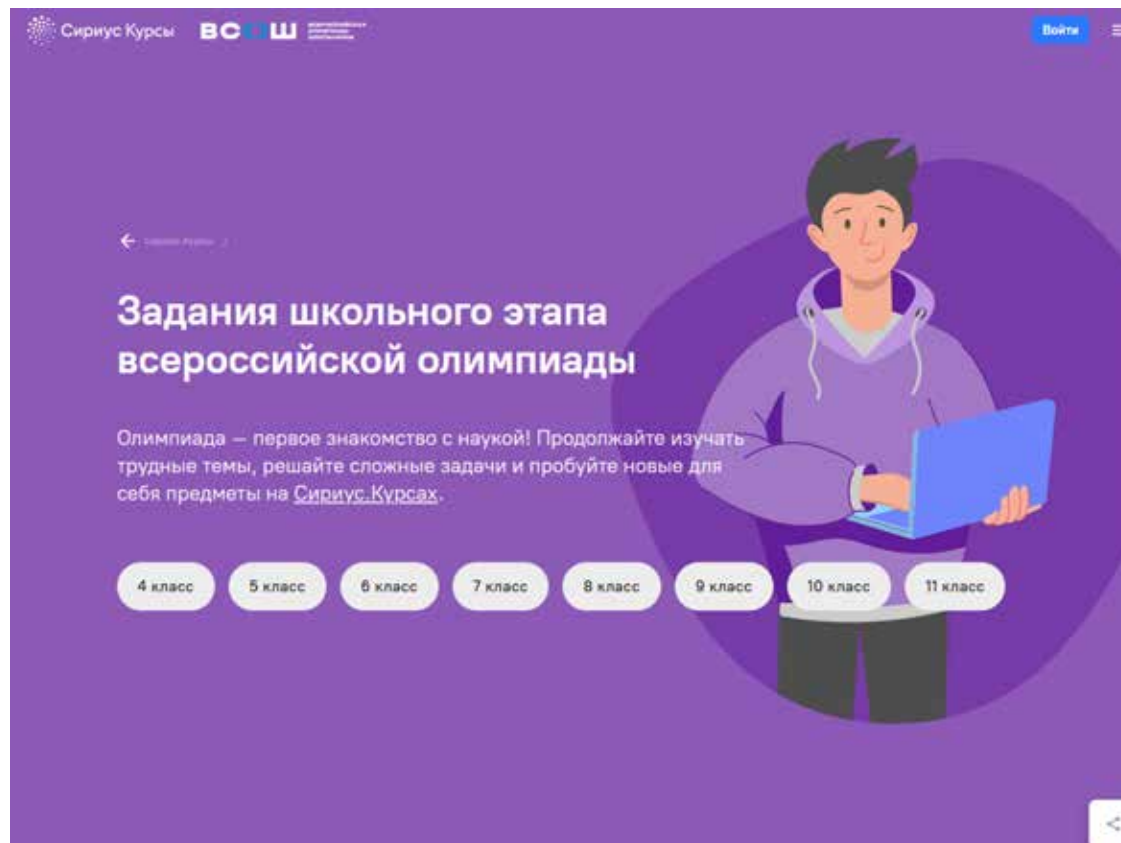


ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ВСОШ НА ПЛАТФОРМЕ «СИРИУС.КУРСЫ» В 2026/27 УЧЕБНОМ ГОДУ

Предмет	Класс	Группа 4
Астрономия	5–11 класс	25 сентября
Физика	7–11 класс	2 октября
Биология	7–11 класс	8 октября
Биология	5–6 класс	9 октября
Математика	7–11 класс	15 октября
Математика	4–6 класс	16 октября
Химия	7–11 класс	13 октября
Информатика (информационная безопасность)	5–11 класс	19 октября
Информатика (искусственный интеллект)	5–11 класс	20 октября
Информатика (робототехника)	5–11 класс	22 октября
Информатика (программирование)	5–11 класс	23 октября



<https://clck.ru/3VPgdv>



СИРИУС. КУЗБАСС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Спасибо за внимание!

Смышляева Анна Леонидовна,
руководитель Центра
инновационного образования
Телефон: +7 (3842) 780-781
(добавочный: 3),
Эл. почта: skk206@yandex.ru