

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

в 2023 году

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

Наименование	Ответственный специалист
Общее руководство деятельностью центра	Д. Кулагин
Техническое сопровождение инфраструктуры Института	Р. Ульяненок В. Бахтаров
Сопровождение приоритетных проектов в сфере информатизации образования	Н. Пустоваченко
Организация дистанционного обучения детей с особыми потребностями	Е. Вострякова
Организационное сопровождение информационных систем в образовании	Е. Чабаненко
Сопровождение и разработка информационных ресурсов Закупка программного обеспечения для школ Загрузка данных в систему ФРДО	О. Ли
Ведение информационных ресурсов КОИРО	Н. Данилова
Информационная инфраструктура	И. Смоляков
Внедрение информационных систем и цифровых сервисов	А. Мохова
Повышение квалификации педагогов Образовательная деятельность Проекты апробации решений для детей	Ю. Белоусова

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ЦЕНТРОМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Проект «Цифровая образовательная среда»

- уровень – федеральный
- Охват – 6 образовательных организаций (1 колледж и 5 филиалов общеобразовательных организаций), подключившихся к проекту в 2023 году и 170 общеобразовательных организаций и 9 колледжей, участников 2019-2022 г.г. (
- Результаты: в нашем регионе проводится масштабное внедрение всех компонентов ЦОС (федеральная государственная информационная система «Моя школа», информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум», государственная информационная система «Реестры участников образовательных отношений», цифровой сервис «Помощник ученика», личный кабинет на портале государственных услуг):
 - внедрение информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» (170 общеобразовательных организаций из 22 муниципальных образований, 91015 обучающихся, 8544 педагогических работников (в 2022 году – 32573 обучающихся, 4821 педагогических работников, в 2021 году - 25094 обучающихся, 3519 педагогических работников); кроме того, в 2023 году к «Сферуму» подключены: 100% организаций среднего профессионального образования (623 педагога и 872 обучающихся; 94,1% дошкольных образовательных организаций (2208 работников, 621 ребенок); 78 организаций дополнительного образования (731 педагог и 230 обучающихся);
 - приобретены средства обучения и воспитания для обновления материально-технической базы в 2023 году для 6 образовательных организаций на сумму **123,5208 млн. руб.**
 - внедрение федеральной государственной информационной системы «Моя школа», 6943 педагога и 31842 ученика (в 2022 г. - 5496 педагогов и 1 ученик) подключены к ФГИС «Моя школа»;
 - апробирован цифровой сервис «Помощник ученика» (с 23.05.2023 по 01.06.2023), апробация проходила в 2 общеобразовательных организациях (МАОУ СОШ № 25 и МАОУ гимназия № 32 г. Калининграда), 61 учащийся (5-9 кл.);
 - проведены 11 выездных обучающих семинаров «Цифровые инструменты ФГИС «Моя школа» для педагога»: Славский МО (10.01.2022); МАОУ СОШ № 24 г. Калининград (17.02.2023); Балтийский

- ГО (14.03.2023); Гвардейский МО (21.03.2023); Зеленоградский МО (22.03.2023); Гусевский ГО (04.04.2023); ГО «Город Калининград (05.04.2023, 07.04.2023, 18.04.2023, 03.05.2023, 04.05.2023);
- реализован региональный проект «Цифровые наставники (анкета для цифровых наставников, разработан информационный ресурс <https://it-nastavnik.baltinform.ru>, дистанционный курс для цифровых наставников, дистанционный курс для педагогов, итоговый тест для оценки результата обучения, шаблон итогового сертификата слушателя, инструкция слушателя, обучены 60 цифровых наставников, разработан пакет документов, инструкции по работе со слушателями, демонстрационные материалы для выступления на собрании со слушателями, обучены 3,5 тыс. педагогов);
 - проведены очные обучающие семинары для руководителей общеобразовательных организаций и администраторов ФГИС «Моя школа», ИКОП «Сферум»: Багратионовский МО (10.11.2023), подведомственные общеобразовательные организации (17.11.2023); Пионерский ГО и Полесский МО (21.11.2023).

Августовский педагогический форум «Педагоги и наставники: создаем будущее вместе», площадка «Цифровые сервисы в образовании»

- Уровень – региональный
- Проведены вебинары: «Практика применения коммуникационной площадки «Сферум» в работе педагога в школе», «Практика применения коммуникационной площадки «Сферум» в работе педагога и администратора дошкольной образовательной организации», «Практика применения коммуникационной площадки «Сферум» в работе педагога и администратора организации дополнительного образования»; «Актуальные вопросы внедрения ФГИС «Моя школа» в 2023/2024 учебном году»;
- Проведено очное мероприятие «Цифровые сумерки» (серия скетч-выступлений специалистов ФИЦТО, Лаборатории Касперского, Университета 20.35, МЭО, Яндекса).

Лекторий центра информатизации

- Уровень – межрегиональный
- Охват в 2023 году –14881 человек
- Результаты: Каждую неделю в лектории ведущие специалисты в области цифровой трансформации проводят лекции для широкого круга слушателей по тематике цифровизации образования, экономики и социальной сферы. Формат текущего восьмого сезона лектория не изменился по сравнению с прошлым годом – все мероприятия и воркшопы проводятся онлайн, проведены две очные экскурсии в ПАО Ростелеком и одна в ПАО «Сбербанк», разработана новая программа повышения квалификации в свете новых вызовов и акцентов информационного общества, т.к. лекторий является формой повышения квалификации. Пройдя обновленный дистанционный курс обучения по программе, который содержит материалы лектория и став участниками 15 заочных мероприятий лектория, 73 слушателя в 2023 г. получили удостоверения о повышении квалификации установленного образца. Лекторий– это весьма востребованный ресурс, так как позволяет обсудить актуальные и волнующие темы грядущих и уже осуществленных изменений, связанных с цифровизацией. В дистанционном режиме в течение 2023 году было проведено 28 мероприятий.
- В 2023 г. лекторием, как формой повышения квалификации, воспользовались 73 человек, успешно пройдя всю программу, выполнив итоговую аттестацию и получив удостоверения установленного образца.

«Код будущего»

- уровень – федеральный
- охват в 2023 году - 2630 человек, из них 652 человека обучаются по 98 образовательным программам от 26 провайдеров в режиме онлайн и 1978 человек обучаются офлайн (очно) у 9 провайдеров по 10 программам. В летних интенсивах 2023 года участвовало 50 человек.

Всероссийская акция «Цифровой Диктант»

- уровень – всероссийский;
- количество площадок для проведения – 9 общеобразовательных организаций;
- участники – 12692 чел.

- результаты: 39 место по количеству участников; блок «Цифровая грамотность» - 6,55 балла (общероссийский показатель 6,43 балла), 36 место; блок «Цифровое потребление» - 6,46 (общероссийский показатель 6,46 балла), 43 место; блок «Цифровые компетенции» - 6,01 балла (общероссийский показатель 6,00 балла), 46 место; блок «Цифровая безопасность» - 7,18 балла (общероссийский показатель 6,48 балла), 13 место;

«Урок цифры»

Проведено – 7 уроков, в т.ч. 5 прошли в очном формате с участием представителей Минцифры Калининградской области, Министерства образования Калининградской области, представителей высокотехнологичных компаний в ИТ сфере на базе МАОУ лицей №35 им. Буткова, МБОУ «Саранская ООШ», МАОУ лицей №18, МБОУ СОШ «Школа будущего», МБОУ гимназия им. Героя РФ А.В. Катериничева; 2 урока – в онлайн формате.

Общее количество прохождений урока на 20 ноября 2023 г. составляет 147442,

Общий охват контингента - 119, 32%.

«Защита персональных данных»

Ежемесячный мониторинг проведения в образовательных организациях Калининградской области внеклассных мероприятий по защите персональных данных:

Месяц проведения	Количество проведенных мероприятий	Общее количество охваченных учеников в рамках мероприятий
январь	1998	51880
февраль	1373	41391
март	1013	25666
апрель	722	17544
май	422	8680
ноябрь	320	8170

«Цифровой ликбез»

Для учащихся Калининградской области проводятся внеклассные мероприятия в рамках просветительского проекта «Цифровой ликбез». Он представляет собой тематические видеоролики от ведущих цифровых компаний-лидеров: VK, Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», «Почта России», «Лаборатория Касперского», которые помогают повысить цифровую грамотность и узнать больше о кибербезопасности в сети интернет. (ссылка: <https://digital-likbez.datalesson.ru/>) Материал этого проект используется учителями для проведения классных часов, организации проектной деятельности школьников.

«Искусственный интеллект»

В целях популяризации достижений российских исследователей в области искусственного интеллекта, включая распространение информации о Всероссийской олимпиаде по искусственному интеллекту, реализуемой в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» для учеников Калининградской области проводился классный час по материалам МФТИ размещенных на платформе <https://edu.mipt.ru/ai-lesson/>.

Проведение классных часов было организовано с 11 по 22 сентября 2023 и приурочено ко Дню программиста 13 сентября 2023 года.

«Дистанционное обучение детей с ОВЗ»

Охват – 63 учащихся с 9 до 18 лет

В 2023 году разработана и утверждена рабочая программа «Узнаю. Познаю. Определяюсь» 204 часа (3 года обучения). В соответствии с программой на ресурсе dist-learn.baltinform.ru были разработаны следующие дистанционные модули 1 года обучения: *Модуль профессиональной ориентации и социализации*: «Давай дружить»; *Модуль образовательной проектной деятельности*: «Я умею, я могу».

В этом году разработан новый курс обучения в гуманитарно-художественном направлении: «Как научиться хорошо читать и грамотно писать» по методике нейропсихолога Шишковой Светланы Юлиановны.

Мероприятия по социализации детей с особыми образовательными потребностями:

- областной дистанционный конкурс «Нет на свете мудрее профессии» (С 15 августа по 15 ноября 2023 года, <https://contest.baltinform.ru/>) - 50 участников из 8 муниципалитетов;
- посещение учащимися дистанционной школы музея предприятия «Водоканал»;
- виртуальная экскурсия по музею Янтаря;
- экскурсия в Калининградский областной музей изобразительных искусств.

ПЛАНОВОЕ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Показатель	2022
Разработка новых программ	—
Количество слушателей по программам планового повышения квалификации	321 чел. (сведения на 24.11)
Лекторий: количество слушателей	11124
Лекторий: количество проведенных мероприятий	29
Образовательный форум: количество проведенных мероприятий	2

ВНЕПЛАНОВОЕ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

К внеплановому повышению квалификации относится программа «Применение цифровых технологий в образовании в условиях информационного общества», по которой в 2023 году обучилось 168 педагогических работников Калининградской области (по данным на 24.11.2023), а также программа Академии Минпросвещения России «Школа современного учителя информатики: достижение российской науки», по которой успешно завершили обучение 20 учителей-предметников и методист ЦИО Белоусова Ю. В.

МЕЖКУРСОВАЯ ПОДГОТОВКА

К мероприятиям межкурсовой подготовки для учителей следует отнести мероприятия лектория центра информатизации образования, курсы «Подготовка кандидатов в эксперты для работы в предметной комиссии при проведении итоговой аттестации по общеобразовательной программе основного общего образования по информатике и ИКТ в 2023».

Курсы успешно завершили 73 человека, которые вошли в состав территориальной предметной комиссии по проверке работ участников ГИА-9 по информатике.

Также в период межкурсовой подготовки для учителей информатики были проведены вебинары по темам:

1. «Решение сложных задач формата ОГЭ-2023» О. В. Замятина
2. Методика решения задач КЕГЭ, вызвавших затруднения на ГИА-2023 (Е. Ю. Заболотнова)
3. «Решение сложных задач формата ЕГЭ в компьютерной форме»

Материалы всех мероприятий сохранены в методической копилке на сайте КОИРО <https://koiro.edu.ru/nauchno-metodicheskaya-deyatelnost/metod-kopilka/#informatika>

Педагоги, работающие в школах с низкими образовательными результатами и участвующие в проекте «500+», получили в межкурсовой период возможность методического сопровождения, задавать вопросы и участвовать в вебинарах.

Также сотрудники центра информатизации образования обучили в рамках договора с ГБУ КО ПОО «Советский техникум-интернат» 46 человек по программе «Основы компьютерной грамотности для пенсионеров» в объеме 32 часа.

Методистом Белоусовой Ю. В. с сентября 2022 года проводится индивидуальное сопровождение молодого педагога МОУ СОШ №5 г. Гусев. В рамках сотрудничества в 2023 году было проведено 2 консультации, в ходе которых были обсуждены предлагаемые планы уроков, просмотрен и скорректирован методический материал. Регулярные встречи продолжаются по запросу молодого педагога.

По окончании проведения ГИА-9 и ГИА-11 председателем территориальной комиссии по проверке работ по информатике, методистом ЦИО, ведущими экспертами был проведен тщательный анализ работ участников экзамена. В результате были определены сильные и слабые стороны преподавания предмета в регионе. После этого было организовано и проведено 2 вебинара для учителей информатики, на которых проанализировали и осветили дефициты учеников, и как правило, они же являются дефицитом учителей в методическом плане.

4. «Анализ результатов работ ЕГЭ по информатике в 2023 году. Изменения в КИМ в 2024 году» (Е.Ю. Заболотнова)

5. «Анализ результатов ОГЭ по информатике в 2023 году. Изменения в КИМ в 2024 году» (О.В. Замятина)

Ссылка на запись вебинаров в методической копилке учителей информатики <https://koiro.edu.ru/nauchno-metodicheskaya-devatelnost/metod-kopilka/#informatika>

Учитывая это, в план работы методиста и членов ассоциации учителей и преподавателей информатики были включены семинары в 2023-2024 году для учителей, в рамках которых будут освещены темы и предложены методики решения задач, которые вызывают затруднения на ГИА у выпускников 9, 11 классов. Два из запланированных мероприятий уже проведены, материалы представлены в методической копилке на сайте КОИРО.

Учителя Калининградской области прошли внеплановое повышение квалификации по программам Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (далее – МФТИ)

- «Быстрый старт в искусственный интеллект» (базовый уровень, учителя информатики);
- «Быстрый старт в искусственный интеллект» (базовый уровень, учителя-предметники кроме информатики);
- «Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики» (продвинутый уровень);
- «Искусственный интеллект для учителей» (продвинутый уровень).

Объем программ – 72 часа. Информация о проекте и условиях участия размещены по адресу <https://edu.mipt.ru/ai/>.

Проведение курсов повышения квалификации проводится в рамках достижения результата федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» <https://spa.msu.ru/wp-content/uploads/5-1.pdf>

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ

В 2023 году подготовлены материалы для 4-го выпуска научно-методического электронного журнала «Калининградский вестник образования» следующих сотрудников:

- **Белоусова Ю.В.** мотивация учащихся общеобразовательных школ к изучению программирования

- **Вострякова Е. Ю.** Особенности организации обучения детей с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов по дополнительным общеобразовательным программам с применением дистанционных образовательных технологий.
- **Кулагин Д. Ю., Пустоваченко Н. Н.** Цифровой наставник в системе внутришкольного повышения квалификации.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА, КОНКУРСЫ И Т.Д.

В 2023 году продолжалось функционирование ассоциации учителей и преподавателей информатики Калининградской области. В рамках своей работы, члены ассоциации обсуждали и утверждали список программного обеспечения для проведения ГИА-9 и ГИА-11 в 2024 году, также с помощью ассоциации составлен план работы на 2024 год с учителями, которые испытывают дефициты по определенным методическим или предметным вопросам. Членами ассоциации регулярно пополняется методическая копилка для учителей информатики на сайте КОИРО: <https://koiro.edu.ru/nauchno-metodicheskaya-deyatelnost/metod-kopilka/#informatika>

СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

В 2023 году реализован проект по развертыванию и публикации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» официальных сайтов органов местного самоуправления, общеобразовательных организаций на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (Госвеб).

На Госвеб переведены 100% общеобразовательных организаций. Координатор – Давыдова Н.А. Осуществляется техническая поддержка 5 информационных ресурсов и веб-сайтов.

Осуществлен переход сотрудников института на ИКОП «Сферум», а также подключение КОИРО к ФГИС «Моя школа».

ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

1. Продолжить участие в федеральном проекте «Цифровая образовательная среда».
2. Продолжить реализацию регионального «Цифровой наставник» в 2024 году.
3. Подготовить Плана мероприятий по реализации стратегического направления в области цифровой трансформации образования на 2024-2030 годы.
4. Подготовить проект нового положения о центре информатизации образования.
5. Увеличить активность пользователей информационно-коммуникационной образовательной платформы «Сферум» и ФГИС «Моя школа».
6. Внедрить цифровые сервисы «Цифровой помощник ученика», «Цифровой помощник учителя», «Цифровой помощник родителя», «система управления образовательной организацией».
7. Модернизация решений государственной информационной системы Калининградской области «Образование».
8. Провести мониторинг использования оборудования в образовательных организациях, участниках проекта «ЦОС».
9. Провести цикл выездных семинаров «Цифровых помощники в помощь участникам образовательных отношений».
10. Подготовить 2 программы повышения квалификации по цифровой трансформации.