

## Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда»

Главной задачей проекта «Цифровая образовательная среда» (далее – Проект) является создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

Реализация Проекта осуществлялась в 2020 году по следующим направлениям:

- внедрение целевой модели цифровой образовательной среды;
- развитие ИКТ-инфраструктуры общеобразовательных организаций;
- внедрение современных цифровых технологий в образовательный процесс.

В 2020 году принимали участие во внедрении целевой модели цифровой образовательной среды 80 организаций - 71 общеобразовательная организация и 9 организаций среднего профессионального образования ([приказ Министерства образования Калининградской области от 30.09.2019 № 1439/1](#) «Об утверждении перечня общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Калининградской области для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в 2020 году», [приказ Министерства образования Калининградской области от 27.05.2020 № 744/1](#) «О внесении изменений в приказ Министерства образования Калининградской области от 30.09.2019 № 1439/1») (*приложение № 1*).

20.03.2020 в Калининградском областном институте развития образования (далее – КОИРО) состоялся вебинар «Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в 2020 году» (<https://www.koiro.edu.ru/centers/tsentr-informatizatsii-obrazovaniya/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda/materialy/realizatsiya-tsos-2020.pdf>).

В целях информирования общественности о реализации Проекта и сопровождения образовательных организаций, участвующих в Проекте, на сайте КОИРО обновлен раздел «Цифровая образовательная среда»

(koiro.edu.ru/cos). Создана интерактивная карта «Цифровая образовательная среда в Калининградской области» (<https://koiro.edu.ru/centers/tsentr-informatizatsii-obrazovaniya/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda/map/>), что позволяющая оперативно переходить на тематические разделы участников проекта, распространять передовой педагогический опыт по вопросам цифровой трансформации образования.

## Карта

🏠 Главная > Центр информатизации образования > Цифровая образовательная среда > Карта



Рис. 1. Интерактивная карта «ЦОС в Калининградской области»

Разделы «ЦОС» созданы на официальных сайтах 77 образовательных организаций (70 общеобразовательных организаций, 7 организаций среднего профессионального образования).

Для оперативного сопровождения участников Проекта функционирует группа «ЦОС Калининград» в WhatsApp.

### ***Направление «Апробация и внедрение информационно-сервисной платформы ЦОС»***

В рамках реализации Проекта в регионе осуществлялась апробация и внедрение информационно-сервисной платформы «ЦОС».

### *Апробация АИС «Элемент»*

В 2020 году в регионе апробирована федеральная информационно-сервисная платформа ЦОС: автоматизированная информационная система «Маркетплейс образовательного контента и услуг «Элемент» (далее – АИС «Элемент») в 19 школах региона (*приложение № 2*) в январе-марте 2020 года. К апробации привлечено 263 учителя и 639 учащихся.

Данное решение позволяет пользователю выбирать наиболее эффективный для каждого ученика тип и формат обучения, ставить образовательные цели, формировать в зависимости от поставленных целей контент, а также развивать его сверх школьной программы. Помимо создания индивидуальной программы обучения платформа также дает возможность автоматически фиксировать достижения конкретного школьника, правильность ответов, степень освоения материала, автоматически формировать задания. В марте 2020 года у образовательных организаций появилась возможность осуществлять вход в АИС «Маркетплейс образовательного контента и услуг» через единый портал государственных и муниципальных услуг (далее – ЕПГУ) (<https://www.koiro.edu.ru/centers/tsentr-informatizatsii-obrazovaniya/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda/materialy/vhod-v-marketplace.pdf>).

Ведется работа по созданию на ЕПГУ личных кабинетов образовательных организаций.

АИС «Элемент» расположена по адресу: <https://education.ru> и находится в режиме опытной эксплуатации. Подключение образовательных организаций происходит на добровольной основе. Инструкции по работе с АИС «Элемент» размещены на сайте КОИРО по странице: <https://koiro.edu.ru/centers/tsentr-informatizatsii-obrazovaniya/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda/materialy/index.php>.

## *Апробация информационной системы «Информационно-коммуникационная среда» (ИКОС)*

С целью проведения тестирования сервиса цифровой образовательной среды - информационной системы «Информационно-коммуникационная среда» (<https://edu.vk.com/>) и изучение моделей поведения пользователей системы, в 3 образовательных организациях региона (МБОУ гимназия № 7 г. Балтийска имени Константина Викторовича Покровского, МАОУ «Лицей №10» г. Советска, МАОУ «Гимназия №2 г. Черняховска») апробируются возможности системы для информационно-коммуникационного взаимодействия с участниками образовательного процесса, создания школьных сообществ, ведения чатов школ, классов, для удаленного проведения занятий и совещаний до 100 человек.



**Рис. 2.** Учащиеся лицея № 10 г. Советска участвуют 27.10.2020 в онлайн конференции с разработчиками ИКОС

19.11.2020 разработчиками ИКОС проведена онлайн-лекция для образовательных организаций Калининградской области «Информационно-коммуникационная образовательная среда как ресурс внедрения цифровой образовательной среды».

Для оперативного сопровождения участников информационной системы «Информационно-коммуникационная среда» создана группа «ИКОС» в WhatsApp.

#### ***ФГИС «Моя школа»***

Планируется апробация федеральной государственной информационной системы «Моя школа».

В Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации направлено предложение о включении 79 школ региона в пилотный проект по апробации функционирования раздела «Мое образование» федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» в целях предоставления обучающимся образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (*письмо Министерства цифровых технологий и связи Калининградской области от 07.05.2020 № 1643-01-14*).

#### ***Направление «Развитие материально-технической базы образовательных организаций»***

Для развития ИКТ-инфраструктуры в Калининградской области работа велась по трем направлениям:

- расширение каналов подключения к сети Интернет на уровне не ниже 100 Мб/с в городе и 50 Мб/с в сельской местности;
- приобретение оборудования для общеобразовательных организаций;
- создание и (или) модернизация структурированных кабельных систем, ЛВС, систем контроля и управления доступом, видеонаблюдения.

#### ***Расширение каналов подключения к сети Интернет***

Проведена корректировка плана поэтапного подключения социально значимых объектов к сети «Интернет» на 2020 и 2021 годы.

К 30.09.2020 подключены 15 объектов общеобразовательных организаций школ подключить к сети передачи данных, обеспечивающей

доступ к единой сети передачи данных и к сети «Интернет», из них 14 объектов сельских школ подключены на скорости 50 Мбит/с, 1 школа-интернат – на скорости 100 Мбит/с (*приложение №3*).

Школы расположены в поселках Гвардейского региона (*п. Борское, п. Красный Яр*), Гурьевского городского округа (*п. Низовье, п. Яблоневка*), Гусевского городского округа (*п. Калининское*), Зеленоградского городского округа (*п. Рыбачий, п. Грачевка, п. Красноторовка, п. Кострово, п. Мельниково, п. Сосновка*), Нестеровского городского округа (*с.Бабушкино*), Озерского городского округа (*п. Ушаково*), Правдинского городского округа (*п. Крылово*), Полесского городского округа (*п. Славянское*).

Подключение к сети «Интернет» 11 школ произведено по волоконно-оптическим линиям связи, 3 – по радиорелейным линиям, 1 – по радиорелейным линиям/ волоконно-оптическим линиям связи.

В 2020 году велись работы по подключению образовательных организаций к сервису онлайн-мониторинга обеспечения входящим и исходящим Интернет-соединением образовательных организаций общего образования, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования субъектов Российской Федерации, запущенного федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования». Осуществляется еженедельный мониторинг подключения образовательных организаций к сервису. 170 образовательных организаций подключены к онлайн-мониторингу (9 (90%) колледжей и 161 (95,3%) школ). Онлайн-мониторинг позволяет получать оперативную и достоверную информацию о параметрах Интернет-соединения в образовательных организациях.

Кроме того, в период пандемии образовательные организации, у которых имелась техническая возможность, увеличили скорость доступа к сети Интернет.

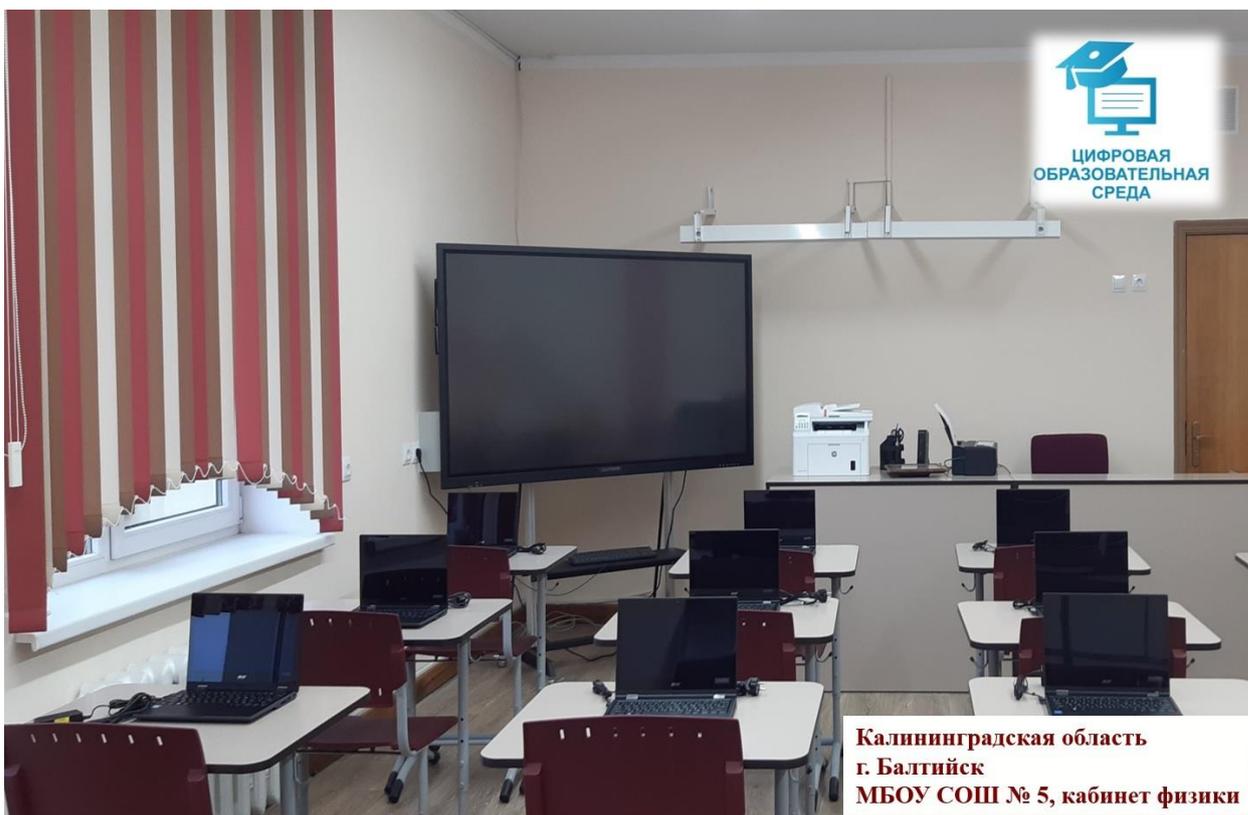
Таким образом, значение показателя «Доля образовательных организаций, обеспеченных интернет-соединением со скоростью соединения

не менее 100 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в городах, 50 Мб/с - для образовательных организаций, расположенных в сельской местности и поселках городского типа, а также гарантированным интернет-трафиком» увеличилось более чем в 2 раза и составило 72,5% (при плане 35%), в 2019 году - 31,4%.

#### *Приобретение оборудования для образовательных организаций*

28.04.2020 Конкурсным агентством Калининградской области объявлен электронный аукцион на сумму 158 139 800,00 руб. в «Единой информационной системе в сфере закупок» - <https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/commoninfo.html?regNumber=0135200000520000986>. Наименование закупки - «Поставка комплектов компьютерного оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в 2020 году в Калининградской области».

В 2020 году приобретены комплекты оборудования (многофункциональное устройство – 1 шт.; ноутбук для управленческого персонала – 6 шт.; ноутбук педагога – 2 шт.; интерактивный комплекс (интерактивная панель с вычислительным блоком и мобильным креплением) – 2 шт.; ноутбук мобильного класса- 30 шт.) для 71 общеобразовательной организации и 9 организаций среднего профессионального образования.



**Рис. 3.** Кабинет физики МБОУ СОШ № 5 г. Балтийска

*Создание и (или) модернизация структурированных кабельных систем, ЛВС, систем контроля и управления доступом, видеонаблюдения*

В 1 полугодии 2020 г. подготовлены документы для передачи оборудования из областной собственности в муниципальную собственность для 53 общеобразовательных организаций на сумму 103 млн. руб. для монтажа:

- беспроводного широкодоступного доступа в 43 школах;
- систем контроля и управления доступом в 31 школе;
- видеонаблюдения в 45 школах.

Спецификация передаваемого оборудования представлена в **приложении 4**, перечень общеобразовательных организаций, в которых планируется монтаж данного оборудования представлен в **приложении № 5**.

Выполнены работы на сумму 285 000,00 руб. по обследованию 53 образовательных организаций и составлению проектно-сметной документации, включающей в себя следующие разделы: монтажные и пуско-наладочные работы оборудования, система учета выдачи школьного питания

с безличным расчётом, система автоматизации работы школьной библиотеки.

***Направление «Использование при реализации основных образовательных программ современных технологий»***

*Мониторинг цифровой трансформации общеобразовательных организаций*

Мониторинг цифровой трансформации общеобразовательных организаций (далее – мониторинг ЦТОО) проводился Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» в январе – феврале 2020 года в 39 школах 13 субъектов Российской Федерации, в том числе в 3 школах Калининградской области (*МАОУ города Калининграда СОШ № 56, МБОУ лицей № 1 города Балтийска, МАОУ «СОШ п. Рыбачий»*).

Цель мониторинга ЦТОО - оценка методики, организационной схемы и инструментария мониторинга цифровой трансформации общеобразовательных организаций для получения сведений об изменениях (трансформации) в функционировании школ, обусловленных применением цифровых технологий в учебном процессе и в процессе управления школой, оценка таких изменений в контексте целей Проекта (сайт мониторинга ЦТОО - [Цифровизацияшкол.рф](http://Цифровизацияшкол.рф)).

В ходе проведения апробации осуществлялись следующие процедуры:

1. Организация и проведение анкетирования трех групп участников образовательного процесса на школьном уровне: 30% обучающихся (старшеклассников), 50% учителей, 100% администрации школ (директора и их заместители).

2. Организация и проведение экспертных визитов в общеобразовательные организации, включая организационную схему планирования и согласования экспертных визитов, сопровождение эксперта в ходе проведения визита.

3. Апробация инструментария мониторинга, включающего анкеты для всех трех групп задействованных в мониторинге участников образовательного процесса, а также экспертную форму (чек-лист) для экспертных визитов.

4. Отработка функционала и механизмов взаимодействия всех участников мониторинга: школьных координаторов, муниципальных координаторов, региональных координаторов, службы технического сопровождения мониторинга и федеральных экспертов;

5. Апробация функционала и режима работы информационной системы, являющейся технологическим инструментарием для проведения мониторинга ЦТОО.

В результате апробации мониторинга ЦТОО внесены изменения и дополнения в инструментарий.

В сентябре 2020 года проведен мониторинг ЦТОО в 300 школах 54 субъектов Российской Федерации, в том числе в 8 школах Калининградской области:

- МБОУ СОШ п. Тишино (*Багратионовский городской округ*),
- МБОУ гимназия № 7, МБОУ лицей 1, МБОУ СОШ № 8 г. Приморска (*Балтийский городской округ*),
- МБОУ СОШ (Пионерский городской округ),
- МБОУ СОШ (Ладушкинский городской округ),
- МАОУ СОШ п. Рыбачий (Зеленоградский городской округ),
- МАОУ СОШ 56 (Городской округ «Город Калининград»).

*Мониторинг по оценке информационно-коммуникационной компетентности  
основной школы*

34 школы из 14 муниципальных образований Калининградской области приняли участие в мониторинге по оценке информационно-коммуникационной компетентности основной школы, проводимого Национальным исследовательским университетом «Высшая школа

экономики» со 02 по 06 марта 2020 года (перечень школ указан в [приложении № 6](#)). 711 обучающихся 9 классов прошли тестирование.

Результаты не были представлены НИУ «ВШЭ» в связи с тем, что мониторинг не завершен в других субъектах Российской Федерации из-за пандемии.

#### *Повышение квалификации педагогов в области цифровой трансформации*

22-23 апреля 2020 года специалисты КОИРО, управления образования администрации муниципального образования «Зеленоградский городской округ», администрация и педагоги школ (МАОУ СОШ № 56 ГО «Город Калининград», МБОУ СОШ № 5 Балтийского ГО, МБОУ «ОШ пос. Красный Яр» Гвардейского ГО, МОУ СОШ № 5 Гусевского ГО, МБОУ «Залесовская СОШ» Полесского ГО), участвующие в реализации Проекта, приняли участие в экспертно-общественном обсуждении комплекта дополнительных профессиональных программ повышения квалификации руководителей общеобразовательных организаций по цифровой трансформации.

Дискуссию проводила 22-23 апреля 2020 года в режиме онлайн-мероприятий ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (далее - РАНХиГС) совместно с Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» в рамках мероприятий проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в 2020 году.

Комплект образовательных программ включает в себя 4 различные по содержанию дополнительные профессиональные программы повышения квалификации по теме цифровой трансформации, связанные между собой последовательностью прохождения:

1. Введение в цифровую трансформацию образовательной организации (заочно, 36 академических часов).

2. Цифровые технологии для трансформации школы (заочно, 72 академических часа).
3. Модель управления развитием школы в контексте цифровой трансформации (заочно, 36 академических часов).
4. Проектирование цифровой трансформации школы (очно, 36 академических часов).

*Обучение в ФГБОУ ВО «РАНХиГС»*

В РАНХиГС завершили обучение по программе:

- ✓ **«Государственное управление в сфере образования, внедрение и функционирование целевой модели цифровой образовательной среды»** (профессиональная переподготовка) – **6 специалистов** (КОИРО – 2 (начальник ЦИО, заместитель начальника ЦИО), МБОУ гимназия № 7 г. Балтийска – 2 (директор и заместитель директора), МБОУ «СОШ п. Васильково» Гурьевского городского округа – 1 (директор), МАОУ «СОШ № 3» г. Гусева – 1 (директор));
- ✓ **Курс 1 «Введение в цифровую трансформацию»** (повышение квалификации) - **31 специалист** 12 школ:
  - ✓ *Багратионовский городской округ* – **1 чел.** (МБОУ СОШ п. Нивенское – 1 (директор));
  - ✓ *Гвардейский городской округ* – **5 чел.** (МБОУ ООШ п. Красный Яр – 4 (директор и 3 заместителя директора), МБОУ СШ №2 имени Алексея Круталевича города Гвардейска – 1 (заместитель директора));
  - ✓ *городской округ «Город Калининград»* – **20 чел.** (МАОУ СОШ № 3 – 1 (директор), МАОУ лицей 18 – 5 (директор и 4 заместителя директора), МАОУ СОШ 19 – 6 (директор и 5 заместителей директора), МАОУ СОШ № 25 -1 (директор), МАОУ гимназия 32 -1 (директор), МАОУ СОШ № 33 – 6 (директор и 5 заместителей директора));

- ✓ *Полесский городской округ* – **1 чел.** (МБОУ Славянская ООШ (директор));
- ✓ *Черняховский городской округ* – **4 чел.** (МАОУ СОШ № 4 – 2 (директор и заместитель директора), МАОУ СОШ № 6 – 2 (директор и заместитель директора));
- ✓ **Курс 2 «Цифровые технологии для трансформации школы»** (повышение квалификации) - **13 специалистов** 6 школ:
  - ✓ *Гвардейский городской округ* – **4 чел.** (МБОУ ООШ п. Красный Яр – 4 (директор и 3 заместителя директора));
  - ✓ *городской округ «Город Калининград»* – **4 чел.** (МАОУ СОШ № 3 – 1 (директор), МАОУ лицей 18 – 3 (директор и 2 заместителя директора));
  - ✓ *Полесский городской округ* – **1 чел.** (МБОУ Славянская ООШ (директор));
  - ✓ *Черняховский городской округ* – **4 чел.** (МАОУ СОШ № 4 – 2 (директор и заместитель директора), МАОУ СОШ № 6 – 2 (директор и заместитель директора)).
- ✓ **Курс 3 «Модель управления развитием школы в контексте цифровой трансформации»** (повышение квалификации) – **35 специалистов** 20 школ:
  - ✓ *Багратионовский городской округ* – **1 чел.** (МБОУ СОШ п. Нивенское – 1 (директор));
  - ✓ *Балтийский городской округ* – **1 чел.** (МБОУ СОШ № 6 – 1 (директор));
  - ✓ *Гвардейский городской округ* – **6 чел.** (МБОУ ООШ п. Красный Яр – 4 (директор и 3 заместителя директора; СОШ № 2 – 2 заместителя директора));
  - ✓ *городской округ «Город Калининград»* – **17 чел.** (МАОУ СОШ № 3 – 1 (директор), МАОУ СОШ № 6 с УИОП – 2 (директор и заместитель директора), МАОУ СОШ № 10 – 2 (директор и заместитель директора), МАОУ лицей 18 – 6 (директор и 5 заместителей директора), МАОУ

- СОШ № 19 – 1 (директор), МАОУ гимназия № 32 – 1 (директор), МАОУ СОШ № 33 – 3 (3 заместителя директора), ГАУ КО ШИЛИ – 1 (директор);
- ✓ *Гурьевский городской округ* – 1 чел. (МБОУ СОШ «Школа будущего» - 1 (заместитель директора);
  - ✓ *Нестеровский городской округ* – 1 чел. (МАОУ Замокская СОШ – 1 (директор);
  - ✓ *Полесский городской округ* – 2 чел. (МБОУ Славянская ООШ – 1 (директор), МБОУ Саранская ООШ – 1 (директор);
  - ✓ *Светловский городской округ* – 1 чел. (МАОУ СОШ № 2 – 1 (директор);
  - ✓ *Черняховский городской округ* – 5 чел. (МАОУ СОШ № 1 – 1 (директор), МАОУ СОШ № 4 – 2 (директор и заместитель директора), МАОУ СОШ № 6 – 2 (директор и заместитель директора).
- ✓ **Курс 4 «Проектирование цифровой трансформации в школе» (повышение квалификации) — 22 специалиста** 6 школ:
- ✓ *Балтийский городской округ* – 2 чел. (МБОУ СОШ № 6 – (директор и заместитель директора);
  - ✓ *Гвардейский городской округ* – 2 чел. (МБОУ ООШ п. Красный Яр (директор и заместитель директора);
  - ✓ *городской округ «Город Калининград»* – 18 чел. (МАОУ лицей 18 – 6 (директор и 5 заместителей директора), МАОУ СОШ № 19 – 7 (директор и 6 заместителей директора), МАОУ СОШ № 25 - 3 (директор и 2 заместителя директора), МАОУ СОШ № 33 – 2 (директор и заместитель директора).

#### *Обучение в КОИРО*

В КОИРО разработана и прошла внешнюю экспертизу дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Цифровая образовательная среда: новые инструменты педагога», востребованная также

в других регионах нашей страны, в частности в Красноярском крае. Содержание программы ориентировано не только на участников федерального проекта, но будет полезно более широкой аудитории, так как раскрывает наиболее актуальные вопросы цифровой трансформации образования и профессиональной деятельности педагога в цифровом пространстве.

В декабре 2020 школы, 178 педагогов 16 образовательных организаций, участников Проекта, приступили к обучению по программе «Цифровая образовательная среда: практические аспекты реализации проекта в образовательной организации» в объеме 40 час. :

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование учреждения – участника реализации Проекта	Численность слушателей программы из данного учреждения – участника реализации Проекта
1.	Черняховский городской округ	МАОУ «Гимназия №2» г. Черняховск Калининградской области	21
2.	Черняховский городской округ	МАОУ "СОШ №1 г. Черняховска им. В. У. Пана"	13
3.	Черняховский городской округ	МАОУ «Междуреченская средняя общеобразовательная школа»	21
4.	Черняховский городской округ	МАОУ СОШ № 4 г. Черняховска	26
5.	Черняховский городской округ	МАОУ СОШ №6 г. Черняховска	1
6.	Городской округ «Город Калининград	ГБУ КО ПОО «Прибалтийский судостроительный техникум»	5
7.	Неманский городской округ	МАОУ «Ульяновская СОШ»	1
8.	Городской округ «Город Калининград»	МАОУ гимназия 32 г. Калининграда	2
9.	Городской округ «Город Калининград»	МАОУ СОШ № 4 г. Калининграда	2
10.	Городской округ «Город Калининград»	МАОУ гимназия 22 г. Калининграда	1
11.	Городской округ «Город Калининград»	МАОУ СОШ № 3 г. Калининград	54
12.	Славский городской	МБОУ «Большаковская	23

	округ	СОШ»	
13.	Балтийский городской округ	МБОУ гимназия №7 г. Балтийска имени К. В. Покровского	3
14.	Балтийский городской округ	МБОУ СОШ № 6 г. Балтийска	3
15.	Балтийский городской округ	МБОУ СОШ №5 г. Балтийск	1
16.	Багратионовский городской округ	МБОУ «СОШ п. Нивенское»	1

### *Образовательные и просветительские мероприятия*

В целях поддержки образовательных организаций, участников проекта, проведены следующие образовательные и просветительские мероприятия для участников проекта:

№ п/п	Тема мероприятия	Форма проведения	Дата проведения
1.	Цифровая трансформация поколения Z	Дискуссия	20.02.2020
2.	Сетевой этикет как социальный регулятор	Лекция	18.03.2020
3.	Дистант – не приговор!	Вебинар	18.03.2020
4.	Цифровая образовательная среда – 2020	Вебинар	20.03.2020
5.	Применение инструментов образовательной платформы Учи.ру для организации дистанционного обучения	Вебинар лектория	24.03.2020
6.	Аудиоконференции Ростелеком	Вебинар лектория	10.04.2020
7.	Новые возможности ЭлЖур для организации дистанционного обучения	Вебинар лектория	17.04.2020
8.	BASIC Ph - шесть ресурсов личности, на которые можно опереться при стрессе	Вебинар лектория	20.04.2020
9.	Правила безопасного обращения с персональными данными	Вебинар лектория	27.05.2020
10.	Цифровая образовательная среда: новые инструменты педагога	Секция межрегионального форума «Человек в цифровом мире»	24.08.2020
11.	Образование и цифра: проблемы,	Секция	24.08.2020

	риски, перспективы	межрегионального форума «Человек в цифровом мире»	
12.	Инфраструктура и информационная безопасность в образовании	Секция межрегионального форума «Человек в цифровом мире»	02.09.2020
13.	Организация обучения с использованием интерактивной рабочей тетради	Вебинар лектория	15.10.2020
14.	Образовательная платформа Учи.ру как инструмент повышения качества образования в условиях его цифровой трансформации	Вебинар лектория	27.10.2020
15.	Состояние гибких навыков педагогов: зоны роста	Вебинар лектория	29.10.2020
16.	Организация дистанционного обучения с использованием социальных сетей и мессенджеров	Вебинар лектория	12.11.2020
17.	Электронная библиотека - цифровая трансформация школьной библиотеки	Вебинар лектория	13.11.2020
18.	Информационно-коммуникационная система как ресурс внедрения цифровой образовательной среды	Онлайн лекция лектория	19.11.2020
19.	Нейросети и коммуникации	Вебинар лектория	10.12.2020
20.	Проведение онлайн видеоурока на платформе zoom	Вебинар лектория	18.12.2020
21.	Смешанное обучение: как это работает?	Вебинар лектория	23.12.2020
22.	Сетевой этикет как социальный регулятор	Вебинар лектория	24.12.2020

### *Публикации о реализации Проекта*

1. Кулагин Д. Ю., Пустоваченко Н. Н. Первые итоги реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в Калининградской области // Научно-методический электронный журнал «Калининградский вестник образования». — 2020. — № 4 (8) / декабрь. — С. 42-48. — URL: <https://koirojurnal.ru/realises/g2020/23dec2020/kvo405/>.

2. Словарь системы образования Калининградской области — 2020 [Электронный ресурс] / Сост. В. П. Вейдт. — Электрон. дан. — Калининград: Изд-во Калининградского областного института развития образования, 2020. — 190 с. — Режим доступа: [https://www.koiro.edu.ru/activities/nauchno-metodicheskaya-deyatelnost/redaktsionno-izdatelskaya-deyatelnost/spisok-literatury-izdannooy-koiro/2020/slovar\\_soko\\_2020.pdf](https://www.koiro.edu.ru/activities/nauchno-metodicheskaya-deyatelnost/redaktsionno-izdatelskaya-deyatelnost/spisok-literatury-izdannooy-koiro/2020/slovar_soko_2020.pdf), свободный.

**Список школ - участниц внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в 2020 году**

<b>№</b>	<b>Наименование организации</b>
	<b>Государственные образовательные организации</b>
1.	государственное автономное учреждение Калининградской области общеобразовательная организация школа-интернат лицей-интернат
2.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Педагогический колледж»
3.	Государственное автономное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж сервиса и туризма»
4.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж мехатроники и пищевой индустрии»
5.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Прибалтийский судостроительный техникум»
6.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж информационных технологий и строительства»
7.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж строительства и профессиональных технологий»
8.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Технологический колледж»
9.	Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж агротехнологий и природообустройства»
10.	Государственное автономное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж предпринимательства»
	<b>Багратионовский городской округ</b>
11.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Нивенское»
12.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Корнево»
	<b>Балтийский городской округ</b>
13.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5
14.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6
	<b>Гвардейский городской округ</b>
15.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная школа поселка Красный Яр Гвардейского городского округа»
16.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 2 имени Алексея Круталевича города Гвардейска»
17.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа имени Героя России Александра Моисеева поселка Знаменска Гвардейского городского округа».
	<b>Городской округ «Город Калининград»</b>
18.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города

	Калининграда гимназия № 1
19.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда гимназии № 22
20.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда гимназия № 32
21.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда гимназия № 40 имени Ю.А. Гагарина
22.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда Калининградский Морской лицей
23.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей 35 им. Буткова В.В.
24.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей № 17
25.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда лицей № 18
26.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей № 23
27.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда лицей № 49
28.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда для детей дошкольного и младшего школьного возраста начальная школа-детский сад № 72
29.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда основная общеобразовательная школа № 15
30.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 12
31.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 19
32.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 2
33.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 21 имени дважды героя Советского Союза летчика-космонавта А.А. Леонова
34.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 24
35.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 25 с углубленным изучением отдельных предметов им. И.В. Грачёва
36.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 28
37.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 29
38.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 3
39.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 31
40.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 33
41.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 36
42.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 38
43.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города

	Калининграда средняя общеобразовательная школа № 39
44.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 4
45.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 43
46.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 46
47.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 47
48.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 48
49.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 50
50.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов
51.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 8
52.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 10
53.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 57
	<b>Гурьевский городской округ</b>
54.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Добринская основная общеобразовательная школа имени Спиридонова Николая Семеновича»
55.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Гурьевска
56.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Васильково»
57.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Маршальская средняя общеобразовательная школа»
58.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение « Низовская средняя общеобразовательная школа»
59.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Орловская основная общеобразовательная школа" Гурьевского городского округа Калининградской области
60.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Храбровская средняя общеобразовательная школа"
61.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Яблоневская основная общеобразовательная школа»
	<b>Гусевский городской округ</b>
62.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5»
	<b>Зеленоградский городской округ</b>
63.	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа п. Кострово" Зеленоградского района Калининградской области
64.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Рыбачий»
	<b>Краснознаменский городской округ</b>
65.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя

	общеобразовательная школа №4 п. Добровольск
	<b>Неманский городской округ</b>
66.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Ульяновская средняя общеобразовательная школа"
	<b>Нестеровский городской округ</b>
67.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Замковская средняя общеобразовательная школа
	<b>Озерский городской округ</b>
68.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гавриловская средняя школа им. Г.Крысанова»
69.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа поселка Ново-Гурьевское»
70.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа поселка Ушаково»
71.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Новостроевская средняя общеобразовательная школа»
	<b>Полесский городской округ</b>
72.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Залесовская средняя общеобразовательная школа»
73.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Саранская основная общеобразовательная школа»
74.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Славянская основная общеобразовательная школа»
	<b>Правдинский городской округ</b>
75.	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя школа п. Крылово»
	<b>Славский городской округ</b>
76.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Большаковская средняя общеобразовательная школа»
	<b>Черняховский городской округ</b>
77.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 1 города Черняховска Калининградской области имени кавалера ордена Мужества В.У.Пана"
78.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Междуреченская средняя общеобразовательная школа» Черняховского района
79.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №4 г. Черняховска Калининградской области"
80.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №6 г. Черняховска"

**Перечень образовательных организаций, участвующих в апробации  
АИС «Элемент»**

<b>№ п/п</b>	<b>Краткое наименование общеобразовательной организации</b>
<b>Балтийский район</b>	
1.	МБОУ гимназия №7 г. Балтийска имени К.В. Покровского
<b>Городской округ «Город Калининград»</b>	
2.	МАОУ лицей № 17
3.	МАОУ лицей № 18
4.	МАОУ гимназия № 22
5.	МАОУ лицей № 23
6.	МАОУ СОШ № 25 с УИОП
7.	МАОУ СОШ № 31
8.	МАОУ гимназия № 32
9.	МАОУ СОШ № 33
10.	МАОУ СОШ № 38
11.	МАОУ СОШ № 57
12.	МАОУ СОШ № 56
13.	ГБОУ КО КШИ «АПКМК»
<b>Гурьевский городской округ</b>	
14.	МБОУ СОШ «Школа будущего»
<b>Гусевский городской округ</b>	
15.	МАОУ "СОШ № 3" г. Гусев
<b>Зеленоградский городской округ</b>	
16.	МАОУ СОШ г. Зеленоградска
<b>Полесский городской округ</b>	
17.	МАОУ "Полесская СОШ
<b>Советский городской округ</b>	
18.	МАОУ "Лицей №10" г. Советска
<b>Черняховский городской округ</b>	
19.	МАОУ "Гимназия №2 г. Черняховска"

## Список школ, подключенных к сети «Интернет» в 2020 году

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование	Дата подключения	Скорость подключения (Мбит/с)	Тип подключения	Фактическая дата подключения к сети Интернет	Фактическая дата начала оказания услуги по передаче данных	Фактическая дата установки крипто-маршрутизатора
1	Гвардейский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа пос. Борское Муниципального образования "Гвардейский городской округ" (пос. Борское, 50)	30.09.2020	50	РРЛ	23.07.2020	27.08.2020	27.08.2020
2	Гвардейский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная школа пос. Красный Яр Муниципального образования "Гвардейский городской округ" (пос. Красный Яр, ул. Школьная, 7)	30.09.2020	50	ВОЛС	21.09.2020	22.09.2020	22.09.2020
3	Гурьевский городской округ	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Низовская средняя общеобразовательная школа" (п. Низовье, ул.	30.09.2020	50	ВОЛС	21.07.2020	03.09.2020	03.09.2020

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование	Дата подключения	Скорость подключения (Мбит/с)	Тип подключения	Фактическая дата подключения к сети Интернет	Фактическая дата начала оказания услуги по передаче данных	Фактическая дата установки крипто-маршрутизатора
		<i>Калининградская, 1 а)</i>						
4	Гурьевский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Яблоневская основная общеобразовательная школа" (пос. Яблоневка, ш. Калининградское, 4)	30.09.2020	50	ВОЛС	11.09.2020	16.09.2020	16.09.2020
5	Гусевский городской округ	Муниципальное общеобразовательное учреждение Калининская средняя общеобразовательная школа (пос. Калининское, ул. Центральная, 17)	30.09.2020	50	РРЛ	05.08.2020	17.09.2020	17.09.2020
6	Зеленоградский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа п. Рыбачий" (пос. Рыбачий, ул. Школьная, д. 3)	30.09.2020	50	ВОЛС	15.07.2020	15.09.2020	15.09.2020
7	Зеленоградский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение основная	30.09.2020	50	ВОЛС	20.07.2020	11.09.2020	11.09.2020

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование	Дата подключения	Скорость подключения (Мбит/с)	Тип подключения	Фактическая дата подключения к сети Интернет	Фактическая дата начала оказания услуги по передаче данных	Фактическая дата установки крипто-маршрутизатора
		общеобразовательная школа п. Грачевка ( <i>пос. Грачевка, ул. Школьная, 1 а</i> )						
8	Зеленоградский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа п. Грачевка ( <i>пос. Красноторовка, ул. Школьная, д. б</i> )	30.09.2020	50	ВОЛС	24.08.2020	08.09.2020	08.09.2020
9	Зеленоградский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа п. Кострово" ( <i>п. Кострово, ул. Школьная, 10</i> )	30.09.2020	50	ВОЛС	16.07.2020	31.08.2020	31.08.2020
10	Зеленоградский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа п. Мельниково Зеленоградского района Калининградской области ( <i>п. Мельниково, ул. Букетная, 4</i> )	30.09.2020	50	ВОЛС	03.08.2020	04.09.2020	4.09.2020

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование	Дата подключения	Скорость подключения (Мбит/с)	Тип подключения	Фактическая дата подключения к сети Интернет	Фактическая дата начала оказания услуги по передаче данных	Фактическая дата установки крипто-маршрутизатора
11	Зеленоградский городской округ	Государственное бюджетное образовательное учреждение Калининградской области для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья "Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат п.Сосновка" (пос. Сосновка, ул. Школьная, 1)	30.09.2020	100	ВОЛС	22.07.2020	09.09.2020	09.09.2020
12	Нестеровский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Побединская средняя общеобразовательная школа (пос. Бабушкино, ул. Школьная, 4)	30.09.2020	50	ВОЛС	03.08.2020	10.09.2020	10.09.2020
13	Озёрский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа поселка Ушаково"	30.09.2020	50	РРЛ	10.09.2020	15.09.2020	15.09.2020

№ п/п	Муниципальное образование	Наименование	Дата подключения	Скорость подключения (Мбит/с)	Тип подключения	Фактическая дата подключения к сети Интернет	Фактическая дата начала оказания услуги по передаче данных	Фактическая дата установки крипто-маршрутизатора
		<i>(пос. Ушаково, ул. Луговая, 21)</i>						
14	Полесский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Славянская основная общеобразовательная школа" <i>(пос. Славянское, ул. Калининградская, 11)</i>	30.09.2020	50	ВОЛС	08.06.2020	28.08.2020	28.08.2020
15	Правдинский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя школа п. Крылово" Правдинского городского округа <i>(п. Крылово, ул. Центральная, 36)</i>	30.09.2020	50	ВОЛС	24.04.2020	10.09.2020	10.09.2020

**СПЕЦИФИКАЦИЯ  
оборудования для передачи в образовательные организации**

<b>№ п/п</b>	<b>Оборудование (Объект закупки)</b>	<b>Кол-во, шт.</b>
1	ПАК системы видеонаблюдения с компьютерным зрением (тип 2)	51
2	Видеокамера из состава системы видеонаблюдения с компьютерным зрением (тип 1)	503
3	Видеокамера из состава системы видеонаблюдения с компьютерным зрением (тип 2)	1121
4	Турникет СКУД	86
5	Приемник карт – Картоприемник	90
6	Комплект ограждений для проходных СКУД	77
7	Базовый контроллер	176
8	Преобразователь интерфейса	36
9	Настольный считыватель для чтения и записи данных на все типы бесконтактных идентификаторов	36
10	Считыватель радиометок	262
11	Автоматизированное рабочее место СКУД (тип 1)	36
12	Автоматизированное рабочее место СКУД (тип 2)	4
13	Карты СКУД	43801
14	Панель коммутационная	45
15	Контроллер беспроводной сети	46
16	Точка беспроводного доступа (тип 1)	250
17	Точка беспроводного доступа (тип 2)	250
18	Источник бесперебойного питания	50
19	Оптимизатор энергопотребления	49
20	Шкаф телекоммуникационный (тип 1)	29
21	Шкаф телекоммуникационный (тип 2)	40
22	Шкаф телекоммуникационный (тип 3)	32
23	Коммутатор (тип 1)	106
24	Коммутатор (тип 2)	106
25	Коммутатор (тип 3)	106
26	Коммутатор (тип 4)	25
27	Сервисный маршрутизатор	40

**СПИСОК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
на оснащение и модернизацию информационно-телекоммуникационного  
оборудования**

<b>№</b>	<b>Городской округ</b>	<b>Наименование организации</b>
1	Балтийский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 7 г. Балтийска имени Константина Викторовича Покровского
2	Балтийский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №1 города Балтийска
3	Балтийский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №4 г. Балтийска
4	Балтийский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5
5	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 44
6	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 28
7	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 46
8	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда гимназия № 1
9	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда гимназия № 32
10	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей № 17
11	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда лицей № 18
12	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей № 23
13	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей 35 им. Буткова В.В.
14	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калинин-града лицей № 49
15	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калинин-града средняя общеобразовательная школа № 2
16	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 3.



	Калининград"	общеобразовательная школа № 31
34	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 9 имени Героя Советского Союза старшего лейтенанта Дьякова Петра Михайловича
35	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда основная общеобразовательная школа № 15
36	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда основная общеобразовательная школа № 56
37	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 48
38	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10
39	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 36
40	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 8
41	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 21 имени дважды героя Советского Союза летчика-космонавта А.А. Леонова
42	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда гимназии № 22
43	Городской округ "Город Калининград"	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда Калининградский морской лицей
44	Гурьевский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая школа» г. Гурьевска
45	Гусевский городской округ	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза С.И. Гусева"
46	Зеленоградский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Вектор» г. Зеленоградска»
47	Пионерский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа города Пионерский»
48	Подведомственные министерству образования организации	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Калининградской области кадетская школа-интернат «Андрея Первозванного Кадетский морской корпус»
49	Подведомственные министерству образования организации	государственное автономное учреждение Калининградской области общеобразовательная организация школа-интернат лицей-интернат
50	Светловский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1

51	Светловский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5
52	Светлогорский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" г. Светлогорска
53	Черняховский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 2 г. Черняховска Калининградской области»

*Приложение № 6*

**Перечень общеобразовательных организаций Калининградской области, участвовавших в мониторинге по оценке информационно-коммуникационной компетентности выпускников основной школы**

№ п/п	Муниципальное образование	Общеобразовательная организация
1.	Балтийский муниципальный район	- МБОУ СОШ № 8 г. Приморска, - МБОУ СОШ № 6, - МБОУ СОШ № 5
2.	Гвардейский городской округ	- МБОУ ОШ школа поселка Красный Яр Гвардейского городского округа
3.	Гурьевский городской округ	- СОШ № 1, - «Классическая школа»
4.	Гусевский городской округ	- МОУ СОШ № 1 имени Героя Советского Союза С.И. Гусева, - МОУ СОШ № 5, - МОУ Калининская СОШ
5.	Зеленоградский городской округ	- МАОУ Гимназия «Вектор» г. Зеленоградска
6.	Город Калининград	- МАОУ ООШ № 15, - МАОУ лицей № 18, - МАОУ СОШ № 19, - МАОУ СОШ № 25 с углубленным изучением отдельных предметов им. И.В. Грачёва, - МАОУ СОШ № 29, - МАОУ СОШ № 33, - МАОУ СОШ № 45, - МАОУ гимназия № 1, - МАОУ СОШ № 12, - МАОУ лицей № 17, - МАОУ лицей 35 им. Буткова В.В.
7.	Мамоновский городской округ	- МБОУ СОШ г. Мамоново
8.	Озерский городской округ	- МБОУ Гавриловская СОШ им.Г.Крысанова, - МБОУ ООШ поселка Ново-Гурьевское
9.	Полесский городской округ	- МБОУ Залесовская СОШ
10.	Правдинский городской округ	- МБОУ СШ поселка Домново
11.	Светловский городской округ	- МБОУ СОШ № 5
12.	Светлогорский район	- МАОУ СОШ п.Донское

13.	Советский городской округ	- МБОУ ООШ № 3
14.	Черняховский городской округ	- МАОУ Гимназия №2 г. Черняховска Калининградской области, - МАОУ СОШ № 6 г. Черняховска, - МАОУ СОШ № 5 имени дважды Героя Советского Союза Ивана Даниловича Черняховского, - МАОУ Привольненская СОШ
15.	Подведомственная Министерству образования Калининградской области организация	- ГАУ КО ОО ШИЛИ