



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Администрация Ленинградской
области
КОМИТЕТ
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А.
Телефон: (812) 539-44-50, факс: (812) 539-44-79
E-mail: office_edu@lenreg.ru

18.04.2023 № 19-11364/2023

на № _____ от _____

Руководителям органов местного
самоуправления Ленинградской
области, осуществляющих
управление в сфере образования

Уважаемые руководители!

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области информирует о проведении ГАОУ ДПО «ЛОИРО» 20 апреля 2023 года регионального Форума руководителей центров образования «Точка роста» по теме: «Центры образования «Точка роста»: разнообразие векторов развития» (далее – Форум).

К участию в Форуме приглашаются руководители и педагоги центров образования «Точка Роста», созданных в 2019-2022 годах, руководители детских технопарков «Кванториум» и центров «IT-куб» Ленинградской области.

Место и формат проведения:

1. ГАОУ ДПО «ЛОИРО», Санкт-Петербург, Чкаловский пр. 25-а.
Образовательная площадка ГАОУ ДПО «ЛОИРО» и тематические коворкинги:

«Развитие технологического образования в центрах «Точка роста».
Вчера. Сегодня. Завтра»;

«Иммерсивные технологии в современном образовании»;

«Новые форматы развития естественно-научного образования в центрах
«Точка роста»;

«Школьный медиацентр: новые возможности для развития центров
«Точка роста».

Участники: руководители центров образования «Точка Роста», детских технопарков «Кванториум» и центров «IT-куб» Ленинградской области.

2. Стажировочные площадки – центры «Точка роста» на базе
общеобразовательных организаций Ленинградской области:

МБОУ «Коммунарская СОШ № 3», Гатчинский район;

МБОУ «Рощинский центр образования», Выборгский район;

МБОУ «Сельцовская СОШ», Тосненский район;
МБОУ «Большеколпанская СОШ», Гатчинский район.

Комитет просит обеспечить обязательное участие в Форуме 2-х человек от каждого центра образования «Точки роста»:

- руководителя центра образования «Точка роста» для очного участия на образовательной площадке Форума на базе ГАОУ ДПО «ЛОИРО»;
- по 1 педагогу от каждого центра образования «Точка роста» для очного участия в работе одной из стажировочных площадок Форума.

Контакты оргкомитета Форума: snrrm@loiro.ru; тел. 8(812) 372-50-39, доб.304.

Приложение: проект программы проведения Форума – на 28 л. в 1 экз.

Первый заместитель
председателя комитета



И.А. Голубев

Исп. Артамонова Е.Р., т. (812) 539-49-23



Форум руководителей центров

«Точка роста»

ПРОГРАММА

20 апреля 2023 г.

Ленинградская область



Региональный форум руководителей центров «Точка роста» - это коммуникационная, презентационная и образовательная площадка для обсуждения актуальных вопросов развития образовательной инфраструктуры Ленинградской области в контексте инновационных образовательных трендов.

Основным содержательным фокусом Форума станет обсуждение следующих вопросов:

- Какие задачи помогают решать центры «Точка роста» в современном российском образовании?
- Какие возможности и перспективы есть у центров «Точка роста» для развития в контексте инновационных образовательных трендов?
- Как центры «Точка роста» могут способствовать преодолению деперсонализации школьного образования, формированию мотивации и развитию самостоятельности и инициативности учащихся?
- Как эффективно развивать в центрах «Точка роста» медиаобразование, естественно-научное и технологическое образование?
- Как организовать в центрах «Точка роста» эффективную работу с soft skills на предметном материале?
- Какие возможности есть в Точках роста для развития сетевых и гибридных образовательных форматов?

Практической задачей Форума станет обсуждение и презентация успешных практик общеобразовательных организаций и центров «Точка роста» в области медиаобразования, естественно-научного и технологического образования, а также применения цифровых инструментов для решения актуальных проблем современного образования.

Дата проведения: 20 апреля 2023г.

Место проведения: форсайт-сессия и тематические коворкинги - ГАОУ ДПО «ЛОИРО», г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр. 25-А

Участники: руководители центров «Точка Роста» ОО, Кванториумов и «IT-кубов» Ленинградской области

Место проведения: стажировочные площадки – «Точки роста» образовательных организаций Ленинградской области:

- МБОУ «Коммунарская СОШ № 3», Гатчинский район;
- МБОУ «Рощинский центр образования», Выборгский район;
- МБОУ «Сельцовская СОШ», Тосненский район;
- МБОУ «Большеколпанская СОШ», Гатчинский район.

Участники – педагоги центров «Точки Роста» ОО, Кванториумов и «IT-кубов» Ленинградской области.



Образовательная площадка ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

«Центры образования “Точка роста”: разнообразии векторов развития»

Место проведения: ГАОУ ДПО «ЛОИРО», г. Санкт-Петербург,
Чкаловский пр., 25-А

Участники: руководители центров образования «Точка роста»,
Кванториумов и «IT-кубов» Ленинградской области

Регистрация: 10:00-11:00

Трансляция:

Форсайт-сессия «Палитра управленческих решений»

Время проведения: 11.00 - 12.40

Место проведения: ауд.308

Модераторы:

Фирсова Наталия Владиславовна, заведующий РМЦ ЦНППМ
ГАОУ ДПО «ЛОИРО», канд.ист.наук

Демьянова Ольга Юрьевна, заведующий ЦНППМ ГАОУ ДПО
«ЛОИРО», канд.психол.наук

11.00-11.10 Приветствия

Ковальчук Ольга Владимировна, ректор ГАОУ ДПО «ЛОИРО»,
доктор пед. наук, профессор, Заслуженный учитель РФ

Артамонова Елена Раифовна, главный специалист Комитета
общего и профессионального образования Ленинградской
области

11.10-11.25

*«Изучаем настоящее, проектируем будущее:
инновационные тренды в образовании»*

Кучурин Владимир Владимирович, заместитель ректора
ГАОУ ДПО «ЛОИРО» по инновационной деятельности, канд.
ист. наук



11.25-11.50 Трек 1. «Будущее: от прогнозов к реальности»

Спикеры:

Крушинская Ольга Александровна, руководитель центра
“Точка роста” МОУ “Раздольская СОШ”

Яковлева Екатерина Павловна, руководитель центра «Точка
роста» МКОУ «Лодейнопольская общеобразовательная
школа № 2»

Шуляко Кирилл Дмитриевич, руководитель детского
технопарка “Кванториум” Всеволожского района

**11.50-12.20 Трек 2. «Новые цифровые инструменты: идеи,
люди, разработки»**

Спикеры:

Рытов Алексей Иванович, директор симуляционного центра в
образовании МГПУ, доктор педагогических наук, доцент

Уфимцев Игорь Анатольевич, руководитель проекта VR ООО
«Цифровое пространство»

Исакова Светлана Николаевна, руководитель естественно-
научного отдела ООО “ГлобпЛАБ”

12.20-12.40 Трек 3. «Кто растет в “Точках роста”»: новые компетенции для взрослых и детей»

Спикеры:

Руколеев Александр Сергеевич, директор Глажевской СОШ Киришского района, (центр Точка Роста)

Котова Анна Александровна, заместитель директора по учебно-методической работе Государственного бюджетного нетипового образовательного учреждение Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества (кратко - ГБНОУ СПбГЦДТТ), к.п.н., почетный работник общего образования

Акатнова Татьяна Анатольевна, директор Муниципальное общеобразовательное учреждение «Ломоносовская школа №3» (центр Точка Роста)

12.40-12.55 Подведение итогов. Голосование

13.00-13.30 Перерыв



Тематические образовательные коворкинги

Коворкинг 1.

Развитие технологического образования в центрах «Точка роста». Вчера. Сегодня. Завтра

Место проведения: ауд.214

Модератор:

Гаврилова Елена Юрьевна, старший преподаватель кафедры
общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

13.30-13.40

*«Региональный план методического сопровождения
обучающихся и педагогов: задачи, решения, перспективы»*

Гаврилова Елена Юрьевна, старший преподаватель кафедры
общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

13.40 -14.10

*«Формирование технологической грамотности:
возможности цифровых ресурсов и проектной
деятельности»*

Крушинская Ольга Александровна, руководитель центра
“Точка роста” МОУ «Раздольская СОШ»

*«Цифровые ресурсы ГлобалЛаб для организации проектной
деятельности в технологическом образовании»*

Исакова Светлана Николаевна, руководитель естественно-
научного отдела ООО «ГлобалЛаб»

14.10 - 14.25

«Грантовая поддержка проектов: новые возможности для учащихся и педагогов»

Капралова Елена Валерьевна, заместитель доверенного лица президента по вопросам комфортной городской среды и защите детства, председатель НКО МОМО “Совет молодежи Выборгского района”, преподаватель центра “Точка роста”

14.25 - 14.40

«Сетевое взаимодействие школ и Кванториума: виды, проблемы и перспективы»

Шуляко Кирилл Дмитриевич, руководитель детского технопарка “Кванториум” Всеволожского района

14.40-14.55

«Подготовка к олимпиадам и конкурсам или, как эффективно работать с одаренными детьми»

Сакарян Владимир Федорович, учитель технологии МБОУ “СОШ № 1 г. Тосно с углубленным изучением отдельных предметов” эксперт по компетенции “Промдизайн” (онлайн)

Камаева Дарья Романовна, методист ДТ “Кванториум” г. Кировск

14.50-14.55

Обсуждение вопросов.

Подведение итогов коворкинга



Коворкинг 2. «Иммерсивные технологии в современном образовании»

Место проведения: ауд. 413

Модератор:

Кучурин Владимир Владимирович, заместитель ректора ГАОУ ДПО «ЛОИРО» по инновационной деятельности, канд. ист. наук

13.30-15.00 Вопросы для обсуждения:

- Как и для чего педагоги центров “Точка роста” используют иммерсивные технологии?
- Оправдано ли использование иммерсивных технологий в школе?
- Какое программное и методическое обеспечение существует для организации иммерсивного образования?
- Что способствует и что препятствует продвижению иммерсивных технологий в центрах “Точка роста”?
- Какие есть примеры эффективного применения иммерсивных технологий в центрах “Точка роста”?

«Иммерсивные технологии в школах Ленинградской области: результаты регионального мониторинга»

Игорь Владимирович Зотов, старший преподаватель кафедры общеразвивающих предметов ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

«Применение иммерсивного подхода в образовании с использованием технологий виртуальной реальности»

Игорь Анатольевич Уфимцев, руководитель проекта VR ООО «Цифровое пространство»

«Потенциал VR-разработки в развитии цифровых компетенций обучающихся»

Машарова Виктория Алексеевна, канд.пед.наук, методист Varwin Education, партнер компании Gramat

Акулова Валерия Владимировна, педагог дополнительного образования, наставник VR/AR-квантума, специалист по работе со СМИ ДТ “Кванториум” г. Кировск

Коворкинг 3.

«Естественно-научное образование в эпоху цифровой трансформации общества: проблемы и перспективы»

Место проведения: ауд. 205

Модератор:

Иваньшина Елена Владимировна, зав. кафедрой ЕНМО и ИКТ, к.п.н., доцент



13.45-14.00

«Метатемы как способ формирования целостной картины мира в сознании ребёнка»

Малышева Галина Николаевна, педагог дополнительного образования МБОУ "Гимназия № 2 г. Тосно им. Героя Социалистического Труда Н.Ф.Федорова"

14.00-14.15

Мастер-класс «Формирование и развитие ЕНГ в ЦО "Точка роста"»

Истомина Евгения Анатольевна, доцент кафедры ЕНМОиИКТ ГАОУ ДПО "ЛОИРО", к.п.н.

14.15-14.30

«Использование ресурсов ЦО "Точка роста" в реализации программы межуровневой преемственности стандартов дошкольного, начального и основного общего образования»

Шакулова Ольга Викторовна, руководитель центра "Точка роста", зам. директора по УВР, педагог дополнительного образования МОБУ "Средняя общеобразовательная школа "Агалатовский центр образования"

14.30-14.45

«Возможности ЦОР ГлобалЛаб для формирования функциональной грамотности на разных уровнях образования. Работа с конструктором»

Исакова Светлана Николаевна, руководитель естественно-научного отдела ООО «ГлобалЛаб»

14.45-15.00

«Ресурс центра “Точка роста” для выявления, поддержки и развития способностей ученика, на примере межрегионального мероприятия “Квест-игра “На перекрёстке наук”»

Луговая Елена Николаевна, зав.отделом инновационного ЕНО
ГАОУ ДПО СО «ИРО»

Коворкинг 4.

«Школьный Медиациентр: новые возможности для развития центров «Точка роста»

Место проведения: ауд. 211

Модератор:

Самыловская Наталья Сергеевна, заведующая
информационно-библиотечным отделом ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

13.30-13.45

«Школьный Медиациентр - площадка формирования медиаграмотности и медийно-информационной культуры учащихся»

Самыловская Наталья Сергеевна, заведующая
информационно-библиотечным отделом ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

13.45-13.55

«Библиотечно-информационный центр в медиапространстве гимназии. Перспективы сотрудничества с Точками Роста»

Мосина Екатерина Витальевна, заведующий ИБЦ Кировской гимназии, руководитель МО библиотекарей Кировского района, победитель областного конкурса «Библиотекарь года»



13.55-14.10

“Современная медиатека в школе: полезный опыт для развития центра “Точка роста”.

Черенкова Инна Владимировна – заведующий медиатекой Академической гимназии №56 г. Санкт-Петербурга.

14.10-14.20

“Цифровая трансформация школьной библиотеки: идеи для развития центров “Точек роста”

Коваленко Юлия Вячеславовна – главный библиотекарь МБОУ «СОШ «ЦО «Кудрово», руководитель МО библиотекарей Всеволожского района, лауреат областного конкурса «Библиотекарь года»

14.20-14.30

“Развиваем исследовательские навыки в центре “Точка роста”: издательский проект «Ропша-наша маленькая Русь»”.

Маркина Галина Владимировна- педагог-библиотекарь Ропшинской СОШ, Ломоносовского района, победитель областного конкурса «Библиотекарь года».

14.30-14.50

“Опыт работы Медиацентра на базе центра “Точка роста”.

Штрахов Александр Николаевич – руководитель Медиацентра МБОУ “СОШ №10” г. Выборга.

14.50-15.00

Подведение итогов работы

Стажировочные площадки на базе «ТОЧЕК РОСТА»

Стажировочная площадка 1.

**“Развитие технологического образования в центрах
"Точка роста". Вчера. Сегодня. Завтра”**

Место проведения: Центр цифрового и гуманитарного профилей “Точка роста” на базе МБОУ “Коммунарская СОШ №3”

Встреча участников, регистрация: 10:30-11:00

Адрес: Ленинградская область, Гатчинский район, г. Коммунар,
ул. Просвещения, дом 1

Начало работы: 11:00

Модератор:

Горюнова Марина Александровна, профессор кафедры естественно-научного, математического образования и ИКТ, к.п.н., доцент

Рогачев Евгений Васильевич, учитель информатики и технологии, *организатор на площадке*



11:00-11:10

Открытие мероприятия.

Приветственное слово директора МБОУ “Коммунарская СОШ №3” Шагай Людмилы Аркадьевны

11:10-11:25

Экскурсия по центру “Точка Роста”. Деление на группы для посещения образовательных треков в формате “вертушки”.

11.25 - 11.30

участники разбиваются на три группы. группе присваивается свой трек.

Трек 1: “От теории к практике: цифровое оборудование в контексте преподавания технологии и информатики”

11:30-12:30 **1 группа** / 13:00-14:00 **2 группа** / 14:00-15:00 **3 группа**

***Мастер-класс** “Реализация требований к урокам технологии по ФГОС ООО с использованием оборудования центров “Точка роста”. Использование лазерно-гравировального станка в рамках реализации инвариантных модулей предметной области “Технология”*

Спикеры:

Рогачев Евгений Васильевич, учитель информатики и технологии МБОУ “Коммунарская СОШ №3”,

Селезнева Ольга Валентиновна, учитель ИЗО и технологии МБОУ “Коммунарская СОШ №3”

Трек 2: “Метапознание в единстве с природой”

11:30-12:30 2 группа / 13:00-14:00 3 группа / 14:00-15:00 1 группа

***Мастер-класс** “Разработка и реализация кейса “Кормушка для птиц” (технология, 6 класс).*

Спикер:

Дмитриева Светлана Александровна, учитель технологии
МБОУ "Борская СОШ" Бокситогорский район

Трек 3: “Проектная деятельность: шаг за шагом к успеху каждого”

11:30-12:30 3 группа / 13:00-14:00 1 группа / 14:00-15:00 2 группа

***Мастер-класс** “Траектория развития проектной деятельности технологической направленности с 5 по 11 класс”*

Спикер:

Шаульская Алина Алексеевна, учитель математики МБОУ
“Коммунарская СОШ №3”

12:30-13:00 Кофе брейк

15:00 Отъезд участников



Стажировочная площадка №2:
«Гид по использованию VR технологий в образовательном процессе»

Место проведения: Центр цифрового и гуманитарного профилей “Точка роста” на базе МБОУ “Сельцовская СОШ” им. Е.М.Мелашенко

Встреча участников, регистрация: 10:30-11:00

Адрес: Ленинградская область, Тосненский район, п. Сельцо д.16-18

Начало работы: 11:00

11:00-11:10 **Открытие мероприятия.**

Приветственное слово директора МБОУ “Сельцовская СОШ”
им. Е.М.Мелашенко Рубцовой Галины Александровны

11:10 -11:30 **Трек 1: “Не совсем обычное пространство”**

Доклад “Деятельность Центра цифрового и гуманитарного профилей “Точка роста”. Перспективы. Наставничество. Технологии”.

Спикер: Буджак Николай Николаевич, руководитель Центра “Точка роста”, куратор Центров “Точка роста” в Тосненском районе, учитель ОБЖ.

11:30-12:00 **Трек 2: “Технологии погружения или иммерсивный подход”**

Мастер-класс “Использование иммерсивных технологий на уроках ОБЖ и в дополнительном образовании”

Спикер: Маншилин Игорь Васильевич, руководитель Центра “Точка роста”

12:00-12:15 **Кофе брейк**



12:15-12:35 Трек 3: “Цифра и реальность”

Умный стол “Цифровые технологии - инструмент формирования навыка коммуникации у обучающихся”

Спикер: Буджак Николай Николаевич, руководитель Центра “Точка роста”, куратор Центров “Точка роста” в Тосненском районе, учитель ОБЖ.

12:35-13:30 Трек 4: “Ученический прогресс”

Презентация проекта “Применение технологий виртуальной и дополненной реальности для подготовки учащихся к олимпиадам и конкурсам различных уровней”

Спикер: Дегтярев Виль Григорьевич - преподаватель информатики и математики, компетенций робототехника, системного администрирования, интернет вещей.

13:30-14:00 Подведение итогов.

14:00-14:30 Экскурсия в школьный музей

Обед

Отъезд участников

Стажировочная площадка 3:

**“Форматы реализации естественно-научного профиля”
(Образовательные сессии, «Умные каникулы»,
исследовательские проекты)**

Место проведения: Точка роста естественно-научной направленности МБОУ “Рощинский центр образования”

Встреча участников, регистрация: 12:00-12:30

Адрес: Ленинградская область, Выборгский район, гп. Рощино, ул. Железнодорожная д. 57.

Проезд: маршрутное такси № 680 от ст. метро “Проспект Просвещения”, Финляндский вокзал, “Ласточка”, отправление - 11:25, прибытие в Рощино - 12:01.

Маршрутное такси № 680 или “Ласточка”, отправление - 16:27

Начало работы: 12:30

Модератор:

Осинья Елена Борисовна, старший преподаватель кафедры ЕНМО и ИКТ ГАОУ ДПО “ЛОИРО”



12:30-12:40

Открытие мероприятия

Приветственное слово директора МБОУ “Рощинский центр образования” Григорьева Анатолия Константиновича

12:40-14:10

Мастер-класс «Химическое попурри». На примере различных тем исследовательских работ демонстрация опытов с использованием цифровой лаборатории.

Ведущий: Семенова Евгения Юрьевна, учитель химии, высшая квалификационная категория.

12:40-14:10

Мастер-класс “Радиоактивность вокруг нас”. Демонстрация возможностей цифровой лаборатории.

Ведущий: Рыженков Михаил Григорьевич, учитель физики, Рощинский ЦО, высшая квалификационная категория.

12:40-14:10

Мастер-класс: “Земля- кормилица”. Демонстрация опытов, объединяющих биологию с химией и физикой на примере исследования почвы с использованием цифровых датчиков и микроскопа.

Ведущие: Гаврилова Елена Михайловна, учитель биологии, первая квалификационная категория, Камелина Татьяна Олеговна, учитель биологии, первая квалификационная категория.

14:10-14:30

Обед

14:30-15:00

Экскурсия по школе.

Посещение школьного музея.

15:00-15:45

“Круглый стол” - доклад “Использование цифрового оборудования по физике во внеурочной деятельности”

Ведущий: Малеева Мария Александровна, учитель физики МБОУ СОШ №10 г.Выборга, высшая квалификационная категория.

Подведение итогов форума, обмен мнениями, рефлексия

Отъезд



Стажировочная площадка 4
«Школьный ИБЦ и Медиациентр: возможности взаимодействия с «Точками роста»

Место проведения: Точка роста МБОУ «Большеколпанская СОШ»

Встреча участников, регистрация: 10:30-11:00

Адрес: дер. Большие Колпаны, Гатчинского района, ул Садовая, дом 4.

Начало работы: 11.00

Модератор:

Букреева Светлана Владимировна, к.ф.н., доцент кафедры филологического и социально-гуманитарного образования

10.30-11.00 **Регистрация участников**

11.00-11.15 **Приветствие участников**

Ибадова Г.В. – и.о. директора МБОУ «Большеколпанская СОШ»
Медникова Л.И. – старший методист РМЦ Гатчинского района.
Букреева С.В. - к.ф.н., доцент кафедры филологического и
социально-гуманитарного образования

11.20-12.00

Внеурочное занятие “Основы библиотечной журналистики”
в центре “Точка роста”.

Мошкина Светлана Юрьевна - педагог-библиотекарь,
руководитель центра “Точка роста” МБОУ «Большеколпанская
СОШ»

12.00-12.30

Мастер-класс “Опыт работы медиацентра на базе центра “
Точка роста”

Крючкова Юлия Борисовна - руководитель Медиацентра,
учитель высшей категории МБОУ “Лукашевская СОШ”,
Гатчинского района.

12.30-13.00 **Обед**

13.00-13.20

*“Формирование информационной грамотности школьников:
новые форматы в работе школьного ИБЦ и центра “Точка
роста”.*

Букреева Светлана Владимировна – к. филол.н., доцент
кафедры филологического и социально-гуманитарного
образования ГАОУ ДПО «ЛОИРО»



13.20-13.30

“Как вырастить медиаграмотного ребенка? Создание медиаресурсов в школьной библиотеке и центре “Точка роста”.

Тимофеева Евгения Михайловна – педагог-библиотекарь МБОУ «Вырицкая СОШ№1»

13.30-13.40

“Создаем современную цифровую среду. Взаимодействие библиотеки и центра “Точка роста”

Мошкина Светлана Юрьевна – педагог-библиотекарь, руководитель Точки роста МБОУ «Большеколпанская СОШ»

13.40-14.00

“Издание газеты и журнала в школе: совместная работа библиотеки и центра “Точка роста”.

Антонова Наталья Михайловна – педагог-библиотекарь МБОУ «Гатчинская СОШ№9», **Пошехонова Татьяна Николаевна** – учитель русского языка и литературы высшей категории МБОУ «Гатчинская СОШ№9»

14.00-14.30

“Проектно-исследовательская деятельность на базе центра “Точка роста” и медиацентра”.

Руднева Ольга Юрьевна, руководитель общественно-научного направления методического центра ООО «ГлобалЛаб»

14.30-15.00 Подведение итогов

Презентации и выставки организаций-партнеров

Время и место проведения: 10:00-11:00, 1- 4 этаж

Тема выставки	Участники	Место
Иммерсивный диалог. Оборудование, вовлекающее образовательный процесс	ГК "Грамот"	3 этаж, левая сторона
Цифровые образовательные ресурсы платформы ГлобалЛаб	ООО "ГлобалЛаб"	3 этаж, левая сторона
Цифровой инструментарий ЭОР "Я Класс" для педагогов и родителей	ООО "ЯКласс"	3 этаж, левая сторона
Иммерсивное образование: ОБЖ и естественно-научные предметы	ООО "Цифровое пространство"	413 ауд, 4 этаж, правая сторона
Выставка- продажа УМК по естественно-научному, технологическому направлению	ООО "Тандем плюс"	1 этаж, правая сторона



20 апреля 2023г.

Ленинградская область