

Информация о проекте по образовательному туризму «Живые уроки» в Ленинградской области

1 декабря 2016 года заместителем Председателя Правительства Ленинградской области по социальным вопросам Н.П. Емельяновым и вице-президентом Российского Союза Предприятий (учреждений, организаций) Туристской Индустрии А.П. Осауленко было подписано соглашение о взаимодействии по развитию детского туризма на основе пилотного проекта по образовательному туризму «Живые уроки».

В 2017 году комитетом Ленинградской области по туризму и комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области проводилась работа по внедрению проекта «Живые уроки» в образовательную программу региона.

В результате проведенной комитетами работы разработан и утвержден план мероприятий («Дорожная карта») по реализации проекта «Живые уроки» в Ленинградской области (далее – Проект), согласно которому была проделана следующая работа.

17 мая 2017 года состоялись пробные поездки по двум маршрутам Проекта:

- по маршруту «По пушкинским местам Ленинградской области» (музей-усадьба «Суйда» (п. Суйда), музей «Домик няни А.С. Пушкина» (д. Кобрино), музей «Дом станционного смотрителя» (д. Выра) для 44 учащихся МБОУ «Мгинская средняя общеобразовательная школа» и сопровождающих взрослых,

- по маршруту «И пустимся стрелою в Приютино с тобою...» (музей-усадьба «Приютино» (г. Всеволожск), усадьба «Рябово» (п. Кяसेлево) для 16 представителей комитета общего и профессионального образования Ленинградской области и муниципальных образований региона.

В соответствии с распоряжением комитета Ленинградской области по туризму от 15 июня 2017 года №46 создана рабочая группа при комитете Ленинградской области по туризму по реализации Проекта, в состав которой вошли представители органов исполнительной власти Ленинградской области (комитет общего и профессионального образования, комитет по культуре), представители высших учебных заведений (ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный институт культуры»), а также представители предприятий туристской отрасли.

Комитетом Ленинградской области по туризму совместно с членами рабочей группы разработаны и утверждены 40 ключевых маршрутов проекта и включены в каталог экскурсионно-образовательных маршрутов Проекта, который был выпущен в августе 2017 года.

Одновременно с выходом каталога свою работу начал официальный сайт Проекта – www.igoki-lenobl.ru, на котором представлены полезные материалы для учителей, информация по проводимым экскурсиям, конкурсам, а также галерея с фотографиями и отзывами участников поездок.

В августе 2017 года комитетом Ленинградской области по туризму были организованы обучающие мероприятия для экскурсоводов и учителей общеобразовательных организаций в рамках реализации Проекта. Обучение было организовано в форме лекций, выездного «круглого стола» по вопросам развития детского туризма и внедрения Проекта

- для 25 экскурсоводов по теме «Организация туристско-экскурсионной деятельности в сфере детского образовательного туризма»

- для 25 учителей общеобразовательных организаций региона – по программе «Современные аспекты организации детского образовательного туризма в Ленинградской области».

По итогам курсов слушателям были выданы удостоверения о повышении квалификации.

Организацией, осуществляющей реализацию проекта на территории Ленинградской области, является Группа компаний «Петротур» – член Российского Союза Туристской Индустрии.

В период с 1 сентября по 25 декабря 2017 года ГК «Петротур» по маршрутам проекта было провезено 26 групп, всего 915 человек, из которых:

- в маршрутах по Ленинградской области – 24 группы, 849 человек.
- в маршруте «Московские уроки» – 2 группы, 66 человек.

Участие в Проекте приняли следующие районы Ленинградской области:

Ломоносовский район – 5 групп;

Волосовский район – 4 группы;

Выборгский, Всеволожский, Лодейнопольский районы, Сосновый Бор

– по 2 группы;

Кировский, Тосненский, Гатчинский районы – по 1 группе.

Самыми популярными маршрутами являются:

- «К истокам Руси» – Старая Ладога;
- «За родину, за честь и свободу!» – Невский пяточок – музей-диорама «Прорыв блокады Ленинграда» – Синявинские высоты;
- Форт береговой обороны «Красная горка»;
- «По пушкинским местам Ленинградской области» – Суйда, Кобрино, Выра.

В связи с тем, что Проект направлен на расширение и закрепление знаний по школьным предметам, самыми популярными предметами являются:

- история (15 групп),
- литература, география, физика, окружающий мир (по 2 группы).

В рамках Проекта был организован конкурс, предусматривающий три номинации: «Лучшее эссе», «Лучшая фотография» и «Лучший рисунок», среди обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций Ленинградской области, которые участвовали в поездках по ключевым маршрутам Проекта. По результатам конкурса проведено награждение 9 участников, получившие благодарственные письма и сувениры от комитета Ленинградской области по туризму.

В 2018 году продолжается работа по реализации Проекта.

11 и 13 апреля 2018 года проведена серия вебинаров, в ходе которых были освещены важные практические вопросы по организации поездок по ключевым маршрутам, а именно:

- Зональная привязка экскурсий (для каждого района Ленинградской области разработаны маршруты, комфортные для детей с точки зрения переездов – радиус однодневных экскурсий не превышает 150 км).

- Особенности работы с официальным сайтом Проекта в Ленинградской области www.uroki-lenobl.ru: структура сайта; выбор экскурсий по району, классу и предмету; полезная информация для учителей и т.д.

- Особенности сбора школьной группы для участия в проекте: советы учителю, способы заказа поездки, принципы проведения экскурсий и награждения участников.

- Организация питания группы на маршруте и правила перевозок детских групп.

11 апреля 2018 года состоялся вебинар для Волосовского, Всеволожского, Гатчинского, Кингисеппского, Кировского, Ломоносовского, Лужского, Сланцевского, Тосненского муниципальных районов и Сосновоборского городского округа. 13 апреля 2018 года – для Бокситогорского, Волховского, Выборгского, Киришского, Лодейнопольского, Приозерского, Подпорожского и Тихвинского.

Комитетом Ленинградской области по туризму совместно с комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области, Санкт-Петербургским государственным институтом культуры и Ленинградским государственным университетом им. А.С. Пушкина прорабатывается вопрос формата и структуры рабочих тетрадей.

Также комитетом Ленинградской области по туризму совместно с комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области и ГК «Петротур» разрабатываются новые маршруты с посещением предприятий/организаций различного профиля (промышленные, сельскохозяйственные) для проведения профориентационных экскурсий по маршрутам Проекта.

За 9 месяцев 2018 года в Проекте приняло участие 361 человек, в том числе по маршрутам:

1. «По дороге жизни. Осиновец» – 48 человек;
2. «Средневековый Выборг» – 63 человека;
3. «За Родину, за честь и свободу» – 23 человека;
4. «Страна пещер и водопадов» – 132 человека;
5. «К истокам Руси» – 51 человек;
6. «По Пушкинским местам» – 44 человека.

Перечень профориентационных экскурсий, проводимых в рамках проекта по образовательному туризму «Живые уроки» в Ленинградской области

1. «Ты будешь летать без крыльев и разить без меча» дер. Калгановка (Лужский район)

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [География](#), [Окружающий мир](#), [Биология](#)
- **Класс:** 4/8/9/10 класс
- **Тема:** Сельское хозяйство/ Животноводство в нашем крае. /

Создание пород животных. Методы селекции.

- **Формат:** Интерактивная экскурсия
- **Место проведения:** Калгановский конный завод

Экскурсия на **Калгановский конный завод** — это не только увлекательное путешествие в райское место Ленинградской области, но и познавательная программа. Здесь ребята познакомятся с такими породами лошадей, как орловская рысистая, ахалтекинская и другие.

В ходе этой экскурсии школьники услышат **рассказ о домашних животных**, увидят и смогут **сфотографироваться с ними**, потрогать коров, коз, поросят, лошадей, покатаются в санях или в экипаже, попьют чаю и сами изготовят сувениры. Те, кому не безразлична история, услышат много нового и интересного о родных краях, поклонники здорового образа жизни смогут **попробовать и приобрести** для своих близких **свежую молочную продукцию**: сметану и творог, молоко козье и коровье, а катание верхом не оставит равнодушным никого.

Все это многообразие экскурсионных мероприятий познакомит ребят с историей Ленинградской области, с историей, непосредственно, Калгановского конного завода, культурой и бытом сельского русского народа.

2. В гости к ткачам и авиастроителям г. Гатчина – п. Вырица

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [География](#), [Обществознание](#), [Технология](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Легкая промышленность. Машиностроение;

Производство-основа экономики; Художественные изделия для оформления интерьера

- **Формат:** Интерактивная экскурсия
- **Место проведения:** Музей истории авиационного двигателестроения и ремонта и ткацкая фабрика ОАО «Узор»

В первой части экскурсии учащихся ждёт посещение **Музея истории авиационного двигателестроения и ремонта по программе «Тепловые двигатели»**.

Учебно-исторический класс, являясь уникальным в своем роде, аналогов которому трудно найти не только в России, но и за рубежом, посвящен отечественному авиационному двигателестроению и ремонту. На площади в 800 квадратных метров разместились 15 полномасштабных макетов авиационных турбореактивных, турбовинтовых, турбовальных двигателей послевоенного производства, отремонтированных ранее или ремонтирующихся в настоящее время на 218 АРЗ и других заводах авиаремонтной сети ВВС РФ. В Учебно-историческом классе находится информационная постоянно-действующая выставка, на которой представлены современные достижения авиаремонтных заводов ВВС в области ремонта авиационной техники.

Затем, во второй части экскурсии, после небольшого переезда в п. Вырица, школьников ждёт **интерактивная экскурсия на крупное текстильное предприятие лёгкой промышленности ОАО «Узор»**. Текстильное предприятие «Узор» функционирует с 1944 года. За время своего существования, претерпев ряд изменений, компания вышла на передовые позиции в сфере легкой промышленности, в производстве тканей. Им удалось возродить старинные традиции в производстве жаккардовых тканей. И начиная с 1999г. предприятие относится к предприятиям народных художественных промыслов. На предприятии открыт музей текстиля и быта, который и предлагается посетить в ходе экскурсии.

3. Да будет свет!!!

г. Волхов

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [Физика](#), [География](#)
- **Класс:** 8/9/10 класс
- **Тема:** Гидроэлектроэнергетика. / Электрический ток. Источники электрического тока.
- **Формат:** Урок – экскурсия
- **Место проведения:** Волховская ГЭС, музей города Волхов.

Волховская ГЭС является одной из старейших действующих ГЭС России. История строительства Волховской станции – это история развития энергетической промышленности страны начала 20 века. Решающую роль в вопросе строительства ГЭС сыграл вождь пролетариата **Владимир Ильич Ленин**. В 1918 году изыскиваются немалые средства на приобретение строительных материалов. Однако все дальнейшие годы над строительством станции висела постоянная угроза закрытия: не хватало денег, продовольствия, рабочие не выдерживали сложных условий и разбегались, непонимание местных жителей также играло немаловажную роль.

Открытие Волховской ГЭС состоялось лишь в декабре 1926 года. Эту стройку называли своеобразным экзаменом, который выдержала страна, и который показал, что необходимо учиться строить такие сложные

промышленные комплексы экономичней – для чего важно иметь все материалы отечественного производства.

За время экскурсии школьники услышат: историю заселения Волховской земли, историю электрификации и гидроэнергетики в России, историю Волховской гидроэлектростанции, рассказ об альтернативных источниках энергии. Во время экскурсии школьники познакомятся: с производственными цехами Волховской ГЭС, с этапами производства электроэнергии из силы воды.

4. Источник энергии!!!

г. Подпорожье

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [Физика](#), [География](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Гидроэлектроэнергетика. / Электрический ток. Источники электрического тока.
- **Формат:** Урок – экскурсия
- **Место проведения:** Верхне-Свирская ГЭС, Нижне-Свирская ГЭС, Подпорожский краеведческий музей

Подпорожский краеведческий музей, за годы деятельности собрал богатый материал по истории Присвирья. Наибольший интерес представляют коллекции археологии, этнографии, исторические документы, фотоматериалы о Великой Отечественной войне и строительстве Свирских электростанций. Экспозиции охватывают различные периоды истории: от древних времен до наших дней.

Школьников ждет увлекательная экскурсия на Верхне-Свирскую и Нижне-Свирскую гидроэлектростанции. ГЭСы расположены на реке Свирь в Ленинградской области. На уроке ребята узнают, что такое гидроузел и его состав. В машинном зале им расскажут о гидротурбинах и объяснят, как электроэнергия по высоковольтным линиям передается в объединенную энергосистему Северо-Запада.

5. Мир минеральных удобрений

г. Кингисепп

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [Химия](#), [География](#), [Обществознание](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Неметаллы. Азот и фосфор. Минеральные удобрения; Химическая промышленность; Производство – основа экономики
- **Формат:** Урок-экскурсия
- **Место проведения:** Завод «Фосфорит»
«Промышленная Группа «Фосфорит» – один из ведущих производителей фосфорных удобрений и кормовых фосфатов на Северо-

Западе России, а также фосфоритной муки, серной и фосфорной кислот для нужд собственного производства.

Школьникам предоставляется уникальная возможность посетить одно из крупнейших промышленных предприятий региона »ПГ» **Завод «Фосфорит»**. Масштабы завода захватывают дух. До самого горизонта виднеются разнообразные корпуса, склады, техника.

Около 80% продукции «Фосфорита» направляется на экспорт в страны Западной Европы, Балтии и Латинской Америки. В России основными потребителями продукции являются другие предприятия МХК «ЕвроХим», сельхозпроизводители и комбикормовые заводы.

6. Мир минеральных удобрений

г. Волхов

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [Химия](#), [География](#), [Обществознание](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Неметаллы. Азот и фосфор. Минеральные удобрения; Химическая промышленность; Производство – основа экономики
- **Формат:** Урок-экскурсия
- **Место проведения:** АО «Метахим»

Компания «ФосАгро» (в состав которого входит АО «Метахим») является одним из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений. Основным направлением деятельности является производство фосфорсодержащих удобрений, высокосортного фосфатного сырья – апатитового концентрата, а также кормовых фосфатов, азотных удобрений и аммиака.

АО «Метахим» создано в декабре 2003 года после разделения Волховского алюминиевого завода на химическое и металлургическое производства, оно объединяет химические цеха, связанные технологическим циклом.

АО «Метахим» – это единственный в России производитель триполифосфата натрия.

Благодаря близости к морскому порту Санкт-Петербурга (расстояние между предприятием и портом 130 км) позволяет производить отгрузки морскими контейнерами в любом направлении каждый день.

7. Тайны ТЭЦ

г. Кировск

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [Физика](#), [Обществознание](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Тепловые двигатели и их применение
- **Формат:** Урок-экскурсия

- **Место проведения:** Дубровская ТЭЦ

Дубровская ТЭЦ обеспечивает электрической и тепловой энергией, горячей водой промышленные предприятия, жилые и общественные здания г. Кировска. В зоне теплоснабжения станции проживает более 25 000 человек.

Построенная по последнему слову техники и крупнейшая в Европе для своего времени, Дубровская ТЭЦ (в то время станция носила имя ГРЭС-8) дала первый ток 27 марта 1933 года.

Во время войны, находящаяся в оккупации станция была полностью разрушена. Полное восстановление ГРЭС началось в июне 1944 года, а 6 марта 1946 года Дубровская дала Ленинграду первый ток.

В ходе экскурсии по ТЭЦ ребята не по учебникам смогут изучить процесс производства электрической и тепловой энергии, рассмотреть в деталях, как рождается свет и тепло.

8. «История авиации. Почему летают самолеты?»

г. Красное Село – г. Гатчина – дер. Гостилицы

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** Физика, История
- **Класс:** 7/8/9 класс
- **Тема:** Основы и законы аэродинамики/ Промышленность России в начале 20 века

- **Формат:** Интерактивная экскурсия

- **Место проведения:** аэродром Гостилицы

В ходе увлекательной экскурсии ребята узнают об истории авиации, кто стал основоположником создания первого российского воздушного судна, этапы становления и развития авиационной промышленности.

На аэродроме в Гостилицах ребята продолжат знакомство с мировым авиастроением, пройдут интересный авиаквест, смогут посидеть за штурвалом воздушных судов и сделать замечательные фотографии на память.

Экскурсии на аэродроме будут вести действующие пилоты, которые с большим удовольствием поделятся своим опытом, невероятными историями с гостями аэродрома.

9. «История авиации. Почему летают самолеты?»

д. Курино (Киришский район)

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** Физика, История
- **Класс:** 7/8/9 класс
- **Тема:** Основы и законы аэродинамики/ Промышленность России в начале 20 века

- **Формат:** Интерактивная экскурсия

- **Место проведения:** аэродром Курино

В ходе увлекательной экскурсии ребята узнают об истории авиации, кто стал основоположником создания первого российского воздушного судна, этапы становления и развития авиационной промышленности.

На аэродроме в Кусино ребята продолжают знакомство с мировым авиастроением, пройдут интересный авиаквест, смогут посидеть за штурвалом воздушных судов и сделать замечательные фотографии на память.

Экскурсии на аэродроме будут вести действующие пилоты, которые с большим удовольствием поделятся своим опытом, невероятными историями с гостями аэродрома.

10. «Кондитерские традиции и инновации»

д. Виллози (Ломоносовский район)

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [География](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Пищевая промышленность. Производство-основа экономики.
- **Формат:** Урок-экскурсия
- **Место проведения:** кондитерское объединение «Любимый Край»

Кондитерское объединение «Любимый Край» создано в 1999 году и является крупнейшим предприятием на Северо-Западе России, специализирующимся на производстве печенья и пряников. Компания производит и продает печенье и пряники под торговыми марками «Посиделкино», «Пряничное настроение», «Хватай-ка!», «Впрок!» и др. Продукция «Любимого Края» неоднократно получала звание «Лауреата» федерального конкурса «100 лучших товаров России».

«Любимый Край» с радостью принимает школьников у себя на предприятии.

Во время увлекательного «сладкого путешествия» дети смогут увидеть процесс изготовления сладостей – работу новейшего оборудования и профессиональный труд мастеров-кондитеров. А после экскурсии школьников ожидает приятный сюрприз – дегустация любимых сладостей.

11. «Мощь судостроения»

г. Выборг

- **Тип экскурсии:** Экскурсии на предприятия
- **Предмет:** [География](#), [Физика](#)
- **Класс:** 8/9 класс
- **Тема:** Пищевая промышленность. Производство-основа экономики/ Механические явления, электромеханика, устройство электродвигателя
- **Формат:** Урок-экскурсия

- **Место проведения:** ПАО «Выборгский судостроительный завод»

ПАО «Выборгский судостроительный завод» – одно из крупнейших судостроительных предприятий, расположенных в Северо-Западном регионе России. Верфь была основана в 1948 году. За 69 лет трудовой коллектив завода построил более 210 судов различного назначения, 9 морских буровых платформ и 105 модулей верхних строений платформ для разработки нефтегазовых месторождений.

Основным направлением деятельности верфи является строительство различных судов гражданского назначения: судов ледового класса, судов снабжения, ледоколов, рыболовных траулеров, а также буровых платформ для разработки морских шельфовых месторождений.

Во время экскурсии школьники познакомятся с историей судостроения в России, с историей Выборгского судостроительного завода, с этапами производства современных гражданских судов, с основами экономики современного судостроительного производства.