



Лифт
в будущее

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ: практические кейсы на примере мобильной лаборатории «Лифт в будущее»

Боос Анастасия Александровна, образовательный проект «Лифт в будущее»,
Благотворительный фонд «Система»

Александрова Анастасия Андреевна, директор социальных проектов,
Благотворительный фонд «Система»



Школам лифт в будущее

МИССИЯ

Содействие профессиональному самоопределению, соответствующему интересам и потребностям личности.

ЦЕЛЬ

Сформировать саморазвивающуюся среду из вовлеченных лидеров образования и профориентации в регионах.

ЗАДАЧИ

1. Формирование модели аналитики и управления на основе данных платформы «Лифт в будущее».
2. Создание условий для повышения мотивации молодежи к профессиональному самоопределению и самореализации (разработка, апробация и внедрение профильных программ, курсов и модулей).
3. Профориентация и повышение мотивации молодежи к трудовой деятельности с учетом локальных особенностей регионов.
4. Развитие педагогических и управленческих команд регионов, повышение мотивации талантливых педагогов.



лифт в будущее онлайн

<https://lift-bf.ru>



Более 243 000 участников

- Профориентационное тестирование
- Образовательные курсы и модули
- Возможность найти стажировку
- Поиск идеального работодателя

Образовательная
платформа



лифт в будущее офлайн

- Всероссийские профориентационные уроки (1-2 раза в год).
- Наставническая программа «Студент-школьнику» для развития проектной деятельности (сентябрь-декабрь 2021).
- Методика «Профориентационная студия для старшеклассников» для педагогов (8 треков в течение 2021/2022 учебного года).
- Деловой нетворкинг с сотрудниками Активов.
- Индустриальные воркшопы «Лифт в будущее» для формирования базовых hard-компетенций.
- Амбассадоры «Лифт в будущее» среди школьников и студентов для создания непрерывного трека «школа-вуз-работодатель».



лифт в будущее

профориентационная студия

- Агропром (Агрохолдинг «Степь»).
 - Леспром (Segezha Group).
- Фармацевтика (Биннофарм Групп).
- Микроэлектроника (ГК «Элемент»).
- Финтех (МТС Банк, Система-Капитал).
 - Телеком и ИТ (МТС).
 - Строительство (ГК Эталон).
- Индустрия гостеприимства (Cosmos Hotel Groups).

ТРЕКИ

16 акад. часов

видео об отрасли и технологиях
видео о профессиях и компетенциях
лонгрид
командный квиз



профориентационная студия «Лифт в будущее» как это работает

- 2 встречи в профориентационной аудитории – по 40-60 мин.
- самостоятельная работа – не более 30 мин.
- **1 ЗАНЯТИЕ:** погружение в отрасль
 1. Введение.
 2. Видеоролик об отрасли и технологиях.
 3. Групповая работа.
 4. Видеоролик о профессиях и компетенциях.
 5. Групповая работа.
 6. Рефлексия.
- **ЛОНГРИД:** самостоятельное изучения школьниками
Тематическая статья для изучения школьниками на образовательной платформе «Лифт в будущее», созданная с участием ведущих экспертов – сотрудников предприятий-лидеров.
- **2 ЗАНЯТИЕ:** командный квиз
Командная викторина для проверки усвоения знаний молодежи, полученных на первых двух этапах: 5 туров, более 30 вопросов.



воркшопы на базе мобильных лабораторий

лифт в будущее

Практико-ориентированные мастер-классы (воркшопы) длительностью – до 60 мин.

ПАРТНЕРАМ

1. Развитие неформальных практик образования и профориентации на площадках партнеров.
2. Организация и проведение воркшопов.
3. Материально-техническое оснащение мастер-классов.
4. Вовлечение студентов в образовательную деятельность со школьниками.
5. Развитие партнерской сети.

БИЗНЕС

1. Формирование узнаваемости бренда среди молодежи как технологических драйверов.
2. Обеспечение притока кадров на перспективу через формирование положительного восприятия компании.

МОЛОДЕЖИ

1. Развитие креативности и творческого мышления.
2. Формирование инженерных навыков и компетенций.
3. Погружение в мир современных технологий, знакомство с миром профессий.
4. Вовлечение студентов - амбассадоров «Лифт в будущее» в наставничество.
5. Построение трека личностного развития на платформе «Лифт в будущее».

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Технологии для среды
ГК Эталон, Segezha Group,
Агрохолдинг «Степь»

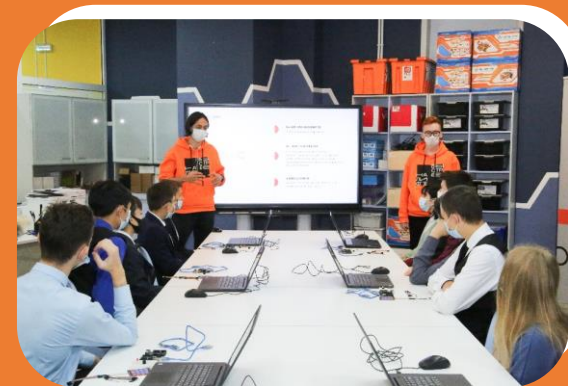
Технологии для новых устройств
ГК Эталон, Медси, ГК Элемент,
МТС

Технологии для связи
МТС, ГК Элемент, Сиктроникс

Технологии для мира данных
Медси, МТС Банк, Ситроникс, ГК
Эталон

Технологии для материи
Segezha Group, Биннофарм Груп,
Медси

индустриальные фоторяд воркшопы



лифт в будущее апробация воркшопов

МАЙ 2021:

Серия из 5 мастер-классов - 100 участников.
Партнеры: МТС, Segezha Group, Биннофарм Груп.
Лицея № 3, г. Галич, Костромская область.

АВГУСТ 2021:

Серия из 20 мастер-классов - 200 школьников
Партнеры: МТС, МТС Банк, Segezha Group.
Кванториум, г. Кострома, Костромская область.

Марафон из 27 мастер-классов - 200 школьников
Партнеры: МТС, МТС Банк, Segezha Group.
МДЦ «Артек, Республика Крым.

СЕНТЯБРЬ 2021:

Серия из 20 мастер-классов - 220 участников.
Партнеры: МТС, МТС Банк, Биннофарм Груп, Эталон.
Гимназия 39, г. Курган, Курганская область.

ОКТАБРЬ 2021:

Серия из 20 мастер-классов - 100 участников.
Партнеры: МТС, МТС Банк, Биннофарм Груп, Элемент, Космос Груп.
Чойская школа, с. Чоя, Республика Алтай.
Кванториум, г. Горно-Алтайск, Республика Алтай.



лифт в будущее содержание воркшопов

ЭКОЛОГИЧНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



Референс: Завод по производству бумажных мешков Segezha в г.Ольборг (Дания) стал первым предприятием Segezha Group, использующим электроэнергию без выбросов CO₂. Все производственные операции были переведены на возобновляемые источники энергии. Теперь 100% закупаемой электроэнергии для производства бумажной упаковки поставляется ветроэнергетикой.

Задача: Создание модели ветряной электростанции.

Практическая часть: собрать ветряную станцию.

Участники паяют провода, конструируют лопасти ветрогенератора, создают основания и объединяют ветрогенераторы в сеть с фиксацией среднего напряжения, расчетом необходимой конфигурации сети, проводят эксперименты по изучению влияния скорости ветра на генерацию электричества, профиля лопастей на генерацию электричества.

ТВОЯ КВАРТИРА В ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Референс: «Эталон» занимается строительством жилой недвижимости. За 34 года своего существования компания сдала в эксплуатацию более 7 миллионов квадратных метров. В настоящее время «Эталон» помогает будущим жильцам визуализировать своё будущее и «оживляет» квадратные метры с помощью современных технологий дополненной реальности.

Задача: Проектирование макета жилого помещения в среде трёхмерного моделирования «SketchUp» с применением технологии дополненной реальности с помощью платформы дополненной реальности «Wikitude».

Практическая часть: создать 3D-модели жилого помещения.

Участники проектируют модель помещения, текстурируют элементы дизайны, готовят к загрузке 3D-модели жилого помещения на платформу дополненной реальности.

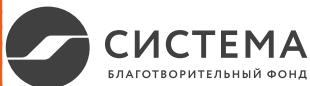
ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ



Референс: «Ситроникс» занимается производством телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения разного уровня. Одна из небольших ветвей деятельности «Ситроникса» – телекоммуникации и связь. Телефонные станции – устройства или несколько устройств, которые без участия человека могут связать два других конечных устройства: двух отдельных людей.

Задача: Создание на базе платформы Arduino прототипа автоматической телефонной станции, способной направлять и сортировать «звонки».

Практическая часть: Подключить компоненты к плате Arduino, программирование ATC.



Благодарим за внимание!