



Школа Бережливого Мышления – начало пути

**Малая образовательная экспедиция «Черемхово - 2015»
7 апреля 2015 года**

Обращение к участникам малой образовательной экспедиции «Черемхово-2015»

Дорогие ребята! Уважаемые коллеги!

Как вы знаете, Программа «Школа Нового Поколения» реализуется в России совместно с Благотворительным Фондом Олега Дерипаска «Вольное Дело» с 2004 года. С 2012 года проект пришел в сибирские образовательные учреждения, благодаря поддержке En+ Group, крупнейшей компании, работающей в сфере энергетики, металлургии и горнорудной промышленности.

Благодаря инициативе Олега Владимировича Дерипаска, первого российского предпринимателя, который несколько лет назад начал внедрять технологию «Производственные Системы» (ПС) на своих предприятиях (сейчас этому ценному опыту можно поучиться на заводах «Группы ГАЗ», в Агрохолдинге «Кубань», у строителей компании «Главмосстрой», работников «Базэл Аэро», на предприятиях En+ Group: «ЕвроСибЭнерго» и «Компания Востсибуголь») в 2015 году в рамках программы «Школа нового поколения» родился новый проект - «Школа Бережливого Мышления».

Сегодня новый проект торжественно стартует и вы - его первые участники.

Вам предстоит стать настоящими первопроходцами «Школы Бережливого Мышления», увидеть, как новые идеи воплощаются на практике, и подумать о том, как применить эти идеи в своей жизни. Многие из этих идей лежат в основе Школы Нового Поколения с самого начала этой программы, например:

- Превратить школу в обучающуюся организацию, где все, включая учителей, учатся, и все учат.
- Смотреть неравнодушно на все, что тебя окружает, и думать о том, как изменить этот мир к лучшему.
- Обладать экологическим сознанием, ощущать себя Хозяином в своем доме, дворе, школе, городе, области, стране.

Школа Бережливого Мышления развивает эти идеи, воплощая их на практике, превращая в технологию непрерывных изменений, которая дает практические рекомендации – как это делать.

Навести порядок вокруг себя, избавиться от ненужного, упорядочить нужное, поддерживать порядок и чистоту, вырабатывать полезные привычки. Думать о том, какую ценность имеет то, чем ты занимаешься, и избавляться от всего, что не добавляет этой ценности. И, впитав эту идеологию, перейти во взрослую жизнь.

Главная ценность для школы, производства и всей нашей жизни – время. Незаметно могут пробежать школьные годы, если не ценить и не беречь каждый час и каждую минуту.

Не зря говорят, что время – деньги. Быть бережливым, не тратить попусту деньги и время, а инвестировать их в свое будущее – залог успеха в жизни. Как избавиться от потерь времени? Как оптимизировать процессы на рабочем месте?

Можно начать с простых вещей – начать наводить и поддерживать порядок на рабочем столе своего компьютера, следить за тем, как ты расходуешь свое время, как относишься к природе и всему, что тебя окружает.

Представьте себе, что молодежь всей страны начнет вести себя осознанно, - мы сможем вместе навести порядок в домах и дворах, на улицах, в школе, на работе, сделать бережливыми наши города – так мы наведем порядок в нашем большом Доме и выведем Россию на новый уровень развития.

Устойчивое развитие – это прежде всего бережливое потребление всех видов ресурсов, хозяйское и бережное отношение к природе. Наш долг - сохранить красоту природы и ее ресурсы для своих детей и внуков.

Эта экспедиция – хорошее начало большого дела, вы многое узнаете, и главное – начнете по-новому смотреть на окружающий мир и по-новому думать о нем, осваивая Бережливое Мышление.

Мы особенно горды, что проект «Школа Бережливого Мышления» стартует на базе предприятий, входящих в группы En+ Group: «ЕвроСибЭнерго» и «Компании Востсибуголь». Спасибо и в добрый путь!

***Руководитель Программы
«Школа нового поколения»***

***Орлова Елена
Владиславовна***

***Директор по связям с общественностью
En+ Group***

***Роллинз Елена
Анатольевна***

Что? Малая образовательная экспедиция «Черемхово - 2015» - это образовательный проект, одна из первостепенных задач которого - знакомство учащихся с работой топливно-энергетического комплекса на примере работы угольного разреза и ТЭЦ.

Уникальность проекта «Черемхово - 2015» заключается в том, что через участие в командной деловой игре, организованной в формате квестов, каждый участник имеет возможность получить личный опыт погружения в обстановку реального производства, приобрести навыки в области организации бережливого производства.

Где? Территория г. Черемхово и его окрестностей.

Когда? 7 апреля 2015 года.

Кто?

Организаторы:

Организаторами программы выступают **Научно-методический центр «Школа нового поколения»** и **Компания En+ Group**, а также партнеры:

1. Компания «Востсибуголь» - в рамках программы корпоративной социальной ответственности;
2. Компания «Иркутскэнерго» («Байкалэнерго») - в рамках программы корпоративной социальной ответственности;
3. СОШ № 1 г. Черемхово;
4. Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова.

Участники:

Участниками экспедиции являются учащиеся 8-10-х классов образовательных учреждений:

1. Лицей ИГУ (группа 1)
2. СОШ № 80 г. Иркутска (группа 2)
3. Энергетический колледж г. Иркутска (группа 3)
4. СОШ № 40 г. Ангарска (группа 4)
5. Гимназия № 8 г. Ангарска (группа 5)
6. СОШ г. Тулун (группа 6)

В экспедиции принимают участие 48 человек: 42 учащихся и 6 педагогов.

Организационные условия:

Экспедиция проходит 7 апреля 2015 г. на территории г. Черемхово и его окрестностей. Участники программы заняты с 6:00 до 20:00.

Питание: обед в столовой школы № 1 и ТЭЦ г. Черемхово.

Средства связи: На территории г. Черемхово устойчиво работает сотовая связь.

Что необходимо иметь с собой участникам экспедиции:

1. Приказ образовательного учреждения на участие в малой образовательной экспедиции «Черемхово - 2015».
2. Паспорт и полис медицинского страхования.
3. Не менее 500 рублей на обед.
4. Сухой паек и вода в дорогу туда и обратно (время в пути около 2,5 часов).
5. Комплект обуви: резиновые сапоги (понадобятся на угольном разрезе), легкая сменная обувь (понадобится в школе и колледже), обувь для постоянного передвижения.

Задание участникам экспедиции:

1. По итогам участия в экспедиции команда каждой образовательной организации должна создать видеоролик об ее участии в малой образовательной экспедиции. Для выполнения этого задания организаторы экспедиции рекомендуют включить в состав делегации участника, имеющего опыт видеосъемки, а в перечень оборудования - видеокамеру.

Среди созданных роликов будет проведен конкурс, итоги которого будут подведены по окончании угольной и энергетической смены лагеря «Сердце Байкала - 2015».

Требования к видеороликам указаны в Приложении 1.

2. Задания по предприятиям команды получают перед началом экспедиции. Каждая команда собирает материал для презентации «Что мы знаем об организации бережливого производства». Презентация должна состоять из 5 слайдов, оформленных в фирменном стиле ШНП. Презентацию необходимо отправить **до 18 часов Иркутского времени 8 апреля на адрес evolod21@gmail.com**. Чтобы успешно справиться с этой задачей, команды **заранее** собирают материалы по предприятиям, которые они посетят во время экспедиции.

Дополнительную информацию по организации бережливого производства можно получить у Елены Самсоновой (угольный разрез и завод) и Елены Голенковой (ТЭЦ).

Требования к презентациям указаны в Приложении 2.

Организация выезда:

Из г. Иркутск: СОШ № 80, Лицей ИГУ и энергоколледж собираются в Школе № 80 по адресу Пушкина 64 в 5:50. Автобус забирает всех в 6:00. Старшая – Е. Яковлева.

Из г. Ангарск: Гимназия №8 и СОШ №40 собираются в Гимназии №8 по адресу: 18 мкр. д. 15 в 6:50. Автобус забирает всех в 7:00.

Из г. Тулун: Группа добирается до Черемхово самостоятельно.

Расписание программы

| Дата | Время | Место | Участники |
|--------------------|---------------|-------------------------------|--|
| 7 апреля 2015 года | 9:00 | Школа | группы 1 и 2 группы 3 и 4 группы 5 и 6 |
| | 10:00 — 11:30 | ТЭЦ Завод Школа | группы 1 и 2 группы 3 и 4 группы 5 и 6 |
| | 11:30 — 13:00 | ТЭЦ Завод школа | группы 5 и 6 группы 1 и 2 группы 3 и 4 |
| | 13:00 — 14:30 | ТЭЦ Завод Школа | группы 3 и 4 группы 5 и 6 группы 1 и 2 |
| | 14:30 — 15:15 | Обед Столовая школы | Все группы |
| | 15:45 — 17:15 | Угольный разрез | все группы |
| | 18:00 | Отъезд из Черемхово | все группы |

Приложение 1.
Требования к видеороликам, созданным по итогам
малой образовательной экспедиции «Черемхово — 2015»

1. Общие положения

1.1. По итогам малой образовательной экспедиции «Черемхово — 2015» каждая команда образовательного учреждения создает видеоролик об участии в экспедиции.

1.2. Каждая команда может представить не более 1 видеофильма в одном из жанров: игровой, документальный, учебный, анимационный, комбинированный. Выбор жанра команда определяет самостоятельно.

2. Требования к конкурсным видеороликам

2.1. Видеоролик не должен нарушать действующее законодательство РФ, противоречить социальным нормам, нормам морали и права, содержать сцены жестокости и насилия, расовой, национальной или религиозной нетерпимости, порочащие честь и достоинство граждан.

2.2. В видеоролике может быть использована разрешенная на объектах малой образовательной экспедиции видео- и фотосъемка.

2.3. Кроме материалов, указанных в п. 2.2., командами могут быть использованы дополнительные фото- и видеоматериалы, сделанные не на объектах малой образовательной экспедиции и помогающие раскрыть его творческий замысел.

2.4. В любом из жанров продолжительность видеоролика - от 5 до 10 минут.

2.5. Технические характеристики видеоролика:

2.5.1. Видео:

- Frame size (разрешение видео) - не менее 1024 x 576 или 1920 x 1080
- Формат - mp4, mpeg4, mpeg, avi, mov
- Компрессор - H 264
- Data rate (скорость видео потока) 5-15 MB/sec
- Frame rate (количество кадров) – 25
- Качество - 100%

2.5.2. Аудио

linear PCM, stereo, 48 kHz, 16 / 32 bits, 256 kbps

AAC, stereo, 48 kHz, 16 / 32 bits, 256 kbps

2.5.3. Размер видеоролика не должен превышать 5 ГБ.

2.5.4. Титры

- отступ титров от нижнего края 60-70 pixel
- отступ титров от правого и левого края 80-100 pixel

2.5.5. В завершении видео сюжета (ролика) обязательно должен присутствовать копирайт. Длительность копирайта не менее 15 секунд.

Образец копирайта:

- (с) студия Васи Иванова по заказу Пети Петрова, г. Город, поселок Иваново 1234 год.
- (с) студия Васи, г. Город 1234 год

2.5.6. При предоставлении работ в форматах, не соответствующих требованиям, изложенным в п.п. 2.5.1. и 2.5.2., организаторы не несут ответственности за возможные искажения/технические неполадки/ухудшения качества видеоролика при его просмотре.

2.6. Видеоролик должен иметь обязательные титры, содержащие: название ОУ и команды, название фильма, дату выпуска, хронометраж, список актеров, творческой и технической групп (при наличии).

2.7. Участники предоставляют видеоматериалы организаторам через файлообменную систему Google Диск.

2.8. Все работы, представленные для участия в конкурсе, автоматически включаются в видеотеку Программы «Школа нового поколения» и могут быть в дальнейшем использованы Научно-методическим центром «Школа нового поколения» на условиях Creative Commons.

Приложение 2.
Требования к презентациям
«Что мы знаем об организации бережливого производства»

1. Во время подготовительного этапа каждое образовательное учреждение получает задание по сбору материала об организации бережливого производства на одном из предприятий, которое будет объектом исследования малой образовательной экспедиции «Черемхово-2015».

2. Каждое образовательное учреждение, принимающее участие в малой образовательной экспедиции «Черемхово — 2015», по итогам готовит презентацию, которая должна включать не менее чем 5 слайдов.

3. Презентация оформляется в едином стиле ШНП. На первом слайде помещается полное название образовательного учреждения, тема презентации, полное название предприятия, работу по организации бережливого производства которого исследовали.

4. Готовую презентацию необходимо будет отправить **8 апреля 2015 года до 18 часов** иркутского времени на адрес **evolod21@gmail.com**. Чтобы в срок справиться с заданием максимальное количество материала необходимо подготовить заранее.

5. Фотосъемка на предприятиях производится только в тех местах, где это разрешено. По прибытии на объект необходимо узнать, что и где можно снимать. В делегации должен быть определен человек, который будет отвечать за сбор необходимого материала, в том числе и фотоматериалов от всех участников экспедиции.

6. Необходимо взять интервью у организаторов и участников мероприятий по бережливому производству.

7. Распределение предприятий между образовательными учреждениями для проведения исследований организации бережливого производства:

- а) ТЭЦ — энергоколледж и СОШ № 40 г. Ангарска;
- б) рудоремонтный завод — лицей ИГУ и СОШ №80 г. Иркутска;
- в) угольный разрез — СОШ города Тулун и гимназия № 8 г. Ангарска.