



## ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ ФОРУМА

### «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ-2021»

#### ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ЧАСТЬ 1. ЗАДАЧИ ФОРУМА «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ»</b> .....	<b>2</b>
<b>ЧАСТЬ 2. ОБЩИЙ ОБЗОР МЕРОПРИЯТИЙ ФОРУМА «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ-2021»</b> .....	<b>3</b>
<b>ЧАСТЬ 3. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ФОРУМА «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ-2021»</b> .....	<b>7</b>
<i>Итоги конференции «ИТУ-2021:Цифровая трансформация в управлении процессами»</i> .....	<b>7</b>
<i>Итоги тренинга «Управление проектом по методу контрольных точек»</i> ..	<b>9</b>
<i>Итоги управленческой сессии «Цифровая трансформация документных процессов»</i> .....	<b>9</b>
<i>Итоги круглого стола «Цифровые изменения для сферы общественного питания и ресторанного бизнеса»</i> .....	<b>10</b>
<i>Итоги круглого стола «Перспективы развития образования в сфере IT-технологий»</i> .....	<b>10</b>
<i>Итоги площадки для родителей «Как сделать финансовое воспитание увлекательным» и Игротека по финансовой грамотности</i> .....	<b>11</b>
<i>Итоги выставки-площадки «Образовательная робототехника XXI века»</i> ..	<b>11</b>
<i>Итоги Слета ИТ-тимуровцев Алтай</i> .....	<b>13</b>
<i>Итоги круглого стола экспертов и организаторов форума ЭНА-2021</i> .....	<b>15</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ №1. СОСТАВ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ЭНА-2021</b>	<b>16</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ №2. ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА ЭНА-2021</b> .....	<b>17</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ №3. ПАРТНЕРЫ ФОРУМА ЭНА-2021</b> .....	<b>17</b>



## Х ФОРУМ «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ – 2021»

22-26 июня 2021г.

сайт <http://ituconf.ru>, электронная почта [ckr@krcentr.ru](mailto:ckr@krcentr.ru)

### ЧАСТЬ 1. ЗАДАЧИ ФОРУМА «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ»

С 22 по 26 июня 2021 года в Алтайском крае прошел десятый ежегодный форум «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ на АЛТАЕ» (далее ЭНА), посвященный цифровой трансформации и развитию информационных технологий в различных отраслях жизнедеятельности общества.

ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ на АЛТАЕ представляет собой серию дискуссионных, экспертных, практических и образовательных мероприятий. Форум проводится с 2012 года и предназначен:

- предоставлять возможности проведения различных тематических площадок, направленных на управленческую аудиторию предпринимателей, представителей органов власти, общественных деятелей, экспертов и СМИ, с целью проявления инновационного потенциала информационных технологий (далее ИТ) для различных отраслей деятельности;
- создавать условия для формирования новых замыслов, перспективных проектов и эффективных решений с использованием информационно-коммуникационных технологий с целью обеспечения экономического развития Алтайского края и регионов РФ;
- привлекать внимание общества, бизнеса и государства к уникальному региону России — АЛТАЙСКОМУ КРАЮ, к его потенциалу, возможностям, ценностям, достижениям и результатам с целью развития ИТ-отрасли и стратегических отраслей на Алтае.

На основании Положения об ЭНА, предоставляется возможность различным компаниям, учреждениям и некоммерческим организациям присоединиться к Форуму и организовать собственное мероприятие по направлениям, связанным с решением государственных программ развития цифровых, информационных и робототехнических технологий.

Стратегической задачей Форума является формирование культуры безопасного использования цифровых, информационных технологий и содействие реализации технологических изменений в жизнедеятельности государства, общества, организации и человека.

В 2021 году организаторами мероприятий форума «Электронная неделя на Алтае-2021» поставлены следующие задачи:

- Содействие организациям в практической реализации цифровой трансформации в Алтайском крае.
- Рассмотрение результатов проектов, реализованных в 2020-2021 годах и выстраивание перспективы проектной деятельности на 2021-2022 годы.



## ЧАСТЬ 2. ОБЩИЙ ОБЗОР МЕРОПРИЯТИЙ ФОРУМА «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ-2021»

26 июня завершился X форум «Электронная неделя на Алтае – 2021» (ЭНА-2021). Более 500 человек приняли участие в 15 мероприятиях, подготовленных и проведенных организационным комитетом форума «**Электронная неделя на Алтае-2021**» с общим тематическим вектором «**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДЕЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ**». Мероприятия направлены на осознание неотвратимости изменений, рассмотрение основных направлений цифровой трансформации, применение инструментариев и методов перехода деловых процессов в различных областях деятельности, определение нестандартных подходов к подготовке и профориентации кадров, выявлению потенциальных возможностей использования требований законодательной базы, связанной с цифровизацией.

Началом проведения ЭНА-2021 22 июня стал **расширенный оргкомитет форума**, где эксперты и организаторы рассказали о том, какие задачи решают мероприятия форума и поделились своими ожиданиями от ЭНА-2021. Дмитрий Чегров, заместитель министра цифрового развития и связи Алтайского края, поприветствовал экспертов, выразил благодарность организаторам и отметил, что в связи с пандемией в 2020 году организаторы быстро сориентировались и благодаря удаленному формату и онлайн-выставке успешно провели ЭНА: *«Электронная неделя на Алтае – это особая атмосфера простого человеческого общения, особое гостеприимство и ежегодная содержательная программа для разных возрастов и отраслей экономики и социальной сферы. С 1 сентября 2021г. во всех субъектах должна быть введена стратегия цифровой трансформации. Ключевая площадка форума как раз и посвящена этому вопросу и имеет практическое значение»*.

23 июня **основная конференция форума «ИТУ-2021. Цифровая трансформация процессов управления»** запустила темы и направления остальных мероприятий форума. Эксперты форума ЭНА-2021 вместе с участниками конференции обозначили результаты и перспективы выполнения национальной программы цифровой трансформации в соответствии с Указом Президента от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» и поговорили о предстоящих переменах. В конференции приняли участие 70 чел., в том числе очно 28 участника и онлайн зарегистрировано 42.

Анастасия Яблонских, генеральный директор ООО «Медиа Эффект», поделилась опытом проведения **виртуальной выставки ИТ-решений в рамках форума ЭНА**, которая является удобным перспективным и продуктивным цифровым двойником реальной выставки, позволяющим проводить любые мероприятия и действовать круглосуточно в течение года: *«В современных реалиях виртуальное пространство позволяет реализовать свою идею безопасно, креативно и экономически выгодно»*. На виртуальных 3D стендах представлены технологичные проекты и новинки ИТ-решений: <http://ituconf.ru>, в том числе лучшие ИТ-разработки компаний края, с которыми можно знакомиться на протяжении 12 месяцев.

В продолжение темы конференции прошли практические мероприятия, посвященные деловым процессам: тренинг «Управление проектом по методу контрольных точек», управленческая сессия «Цифровая трансформация документных процессов» для руководителей высшего и среднего звена бизнес-компаний и органов власти.



**Ведущий тренинга «Управление проектом по методу контрольных точек» Юрий Шойдин** (Санкт-Петербург, председатель экспертного совета ЭНА-2021, эксперт и практик в сфере управления проектами, член правления Российского Союза ИТ-директоров) в интервью сказал, что правильно составленная «дорожная карта», то есть понимание куда идете, – залог успеха: *«В основе процессов управления изменениями лежит проектный инструментарий. Я с удовольствием делюсь тем, что знаю и что умею»*. Участники на практике попробовали сформировать дорожные карты и построить системы управления своими проектами, а также получили практический опыт, которые позволят успешно пройти этап перемен в процессах управления и проектирования проектов цифрового офиса.

**Управленческая сессия «Цифровая трансформация документных процессов» Софьи Ульянцевой** продолжила тему цифровой трансформации. Участники сессии получили доступную конкретную авторскую методику проектирования систем управления документами Софьи Ульянцевой (Москва, к.и.н., генеральный директор ООО «ДокМенеджмент Консалт»). Софья приехала на Алтай, чтобы поделиться своим опытом: *«Правительство дало нам очень мало времени на формирование стратегии перевода предприятий на безбумажный документооборот, и есть серьезные сложности с тем, как этот перевод выполнить. Управленческая сессия «Цифровая трансформация документных процессов» направлена на помощь предприятиям и государственным органам в проектировании и построении безбумажных систем управления документами»*. Методика Софьи Ульянцевой служит основой при формировании стратегии цифровизации процессов управления и документооборота.

Впервые в истории ЭНА и Алтая прошел **круглый стол «Цифровые изменения для сферы общественного питания и ресторанного бизнеса»**, организованный Анной Фоменко (Барнаул, руководитель проекта Центра Ключевых Решений, сертифицированный специалист по сопровождению системы «СБИС-ПРЕСТО»). Участники обсудили актуальные вопросы, связанные с цифровыми изменениями в данный период для владельцев и управляющих ресторанами, барами, кафе и т.д. Участники отметили, что принятие изменений - это путь к выживанию и конкурентоспособности в сложившихся условиях: *«Рынок растет, конкуренция возрастает, эпидемиологическая обстановка вновь напряжена и это требует соответствовать новым вызовам реальности. Рассмотрение ИТ-решений для данной сферы деятельности своевременно и востребовано»*.

Традиционно несколько площадок ЭНА-2021 посвящены вопросам образования, подготовки кадров и профориентации школьников и студентов с участием представителей Министерства цифрового развития и связи Алтайского края и Министерства образования и науки Алтайского края.

В онлайн-формате прошел **финансовый марафон** для педагогов и родителей, в который вошли два события: коммуникативная площадка для родителей **«Как сделать финансовое воспитание увлекательным»** и **Игротека по финансовой грамотности**. Организаторы отмечают: *«Важно понимать, что основы финансовой грамотности ребенка закладываются на примере финансового поведения родителей, свой первый опыт управления личными финансами он приобретает в семье»*. Мария Блок, спикер площадки, предложила родителям совместно с детьми просматривать мультфильмы и обсуждать их содержание с точки зрения финансовой грамотности. В рамках «Игротеки по финансовой грамотности» спикеры представили дидактические игры и способы организации игротеки с детьми разного возраста. Спикер Игротеки по финансовой грамотности Наталья Колпакова обратила внимание участников, что игра способствует развитию высших



психических функций детей на основе содержания финансовых тем, передаче знаний и взаимообучению.

Алтайский филиал финансового университета при Правительстве РФ провел **круглый стол «Перспективы развития образования в сфере IT-технологий»**, на котором представители образовательных организаций, эксперты и работодатели рассмотрели вопросы подготовки IT-специалистов, способы повышения компетенций выпускников и требования работодателей IT-компаний к подготовке кадров. Ведущая круглого стола Валерия Иванова (Барнаул, директор Алтайского филиала финансового университета при Правительстве РФ) сообщила, что открыт ряд новых специальностей, направленных на потребности работодателей в кадрах, связанных с цифровой трансформацией. Итогом обсуждения стала резолюция, которая отразила основные острые вопросы и предложения участников по ним.

В рамках ЭНА-2021 седьмой раз проведена **«Выставка-площадка «Образовательная робототехника XXI века»**, а также работал круглый стол «Развитие робототехники и технологий в Алтайском крае и за его пределами». Ведущий, организатор площадки Елена Пузырная (Барнаул, руководитель Ассоциации «Образовательная робототехника в Алтайском крае») отметила, что участники с нетерпением ждали момента, когда выставка состоится в очном формате. Участники выставки из Алтайского края и других регионов России представили свои модели роботов и публично защитили свои проекты. Также были организованы мастер-классы «Сделай и запрограммируй своего робота!» и состоялся круглый стол для педагогов и всех заинтересованных в развитии робототехники и технологий в Алтайском крае и за его пределами.

С 25 по 26 июня состоялся **VIII Слет IT-тимуровцев** в формате агитпоезда «Сетевые лаборатории IT-тимуровцев: прописка Бийский образовательный округ». В рамках Слета действовало 8 сетевых лабораторий IT-тимуровцев, работающих на постоянной основе при поддержке президентского гранта России, Алтайской ТПП, партнеров форума ЭНА. Участники сформировали собственные дорожные карты, запустили свои проекты, провели экспертизу созданных игр и получили в подарок образовательные лонгриды. В этом году к Слету присоединились педотряды студентов Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета имени В.М. Шукшина. Алена Митина (Барнаул, директор АНО ЦПР ОАШ, руководитель проекта «Сетевые лаборатории IT-тимуровцев сельских школ и школ малых городов Алтайского края», методист кафедры гуманитарного образования КАУДПО «Алтайский институт развития образования им.А.М. Топорова», к.п.н., доцент) рассказала о перспективах проекта: *«Я думаю, что на этом этапе проект переродится в большую фабрику. Центром ее становится выпуск настольных игр с дополненной реальностью, где все работающие лаборатории объединяются в один большой общий продукт. Мы его создаем и выводим на рынок»*. В Слете IT-тимуровцев принял участие министр цифрового развития и связи Алтайского края Евгений Александрович Зрюмов. Он отметил атмосферу творчества, значимость реализуемых проектов ребятами и наставниками, и заверил о поддержке сетевых лабораторий IT-тимуровцев. Также IT-тимуровцы посетили выставку каллиграфических работ, посвященных оде Г. Р. Державина, и спектакль «Принцесс воспитывает королеву».

26 июня состоялось торжественное **закрытие форума ЭНА-2021**. Участники ЭНА-2021 отметили, что форум – это не просто добрая традиция, а источник вдохновения, творчества и площадка обмена экспертными мнениями. Виталий Лопухов, доцент кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин РАНХиГС, к.т.н., делится собственным опытом: *«В моей практике была такая ситуация, когда к нам пришли первокурсники, которые зарегистрировались на сайте Госуслуг, но не поняли, в чем*



## Х ФОРУМ «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ – 2021»

22-26 июня 2021г.

сайт <http://ituconf.ru>, электронная почта [ckr@krcentr.ru](mailto:ckr@krcentr.ru)

---

*заключается польза ресурса. Они просто зарегистрировались и все. Хотелось бы, чтобы выросла скорость появления законодательных инициатив в области цифровой трансформации, цифровизации. Форум ЭНА стал традиционным. Как всегда организаторы сработали на высшем уровне. В рамках форума были подняты актуальные вопросы, касающиеся цифровизации, автоматизации и трансформации». Николай Балабин, директор АНО ИДПО «Госзаказ», приехал на форум из Новосибирска, его компания уже 10 лет занимается образованием в сфере регламентированных закупок: «Я жалею, что не каждый год могу приезжать на этот форум. ЭНА мне была всегда интересна, а в этом году особенно. Цифровизация – это наше все. Мы сейчас переходим на новые рельсы, и поэтому все процессы должны происходить с минимальными затратами. Форум открывает возможность коммуникации с органами власти, предпринимателями. Я слушаю спикеров и ощущаю большое количество новых идей. Считаю, что это очень полезно, когда спикеры вызывают «запуск мозга».*

Эксперты форума ЭНА-2021 отметили практичность, конкретность и продуктивность проводимых мероприятий. Итоги, по традиции, подведены на **открытом совещании экспертного совета** и представлены в 3 разделе «ИТОГИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ВЫВОДЫ ЭНА-2021» настоящего Итогового документа форума ЭНА-2021.

Познакомиться с документами ЭНА-2021, фото-галереей и стендами виртуальной выставки 3D можно на официальном сайте форума <http://ituconf.ru/>.

### **ЧАСТЬ 3. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ФОРУМА «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ-2021»**

В рамках форума ЭНА-2021 традиционно работал Экспертный Совет (состав в Приложении к настоящему Итоговому документу ЭНА-2021), задача которого совместно с организаторами и участниками сформировать выводы, предложения по итогам мероприятий форума и дать рекомендации по реализации замыслов и проектов на период второго полугодия 2021г. и первого полугодия 2022г.

#### **ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «ИТУ-2021:ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССАМИ»**

**Ведущий Юрий Юрьевич Шойдин** (Санкт-Петербург) – руководитель практики проектного управления Газпромнефть – Цифровые Решения, член правления Российского Союза ИТ-директоров, председатель экспертного совета ЭНА, участник экспертного ИТ сообщества EXPINET. Основная специализация – проектирование сложных изменений в организации и системах управления.

#### **ВЫВОДЫ:**

1. Основные направления цифровой трансформации, согласно Указу Президента РФ, обозначил Дмитрий Чегров, заместитель министра цифрового развития и связи Алтайского края, и сообщил о выполнении конкретных задач до конца 2021г. по трем региональным проектам:
  - «Информационная инфраструктура» - полностью обеспечить край сетью Интернет (2279 ЗСО);
  - «Цифровое государственное управление» - осуществить перевод в электронную форму 10 социально-значимых услуг, а также 25 электронных услуг открыть через Портал государственных сервисов, внедрить региональный Портал обратной связи, произвести переход на отечественное ПО;
  - «Кадры для цифровой экономики» - могут получить дополнительное образование и освоить цифровые компетенции свыше 25 тыс. человек, в том числе 175 государственных и муниципальных служащих.
2. Определена конкретная и практическая разница между основными направлениями технологий: автоматизация, информатизация и цифровизация.
3. Представлены директивы Правительства РФ по цифровой трансформации госкомпаний и проблемы цифровизации в госкомпаниях. Неслучайно речь шла о процессах в крупных компаниях, так как эти же задачи декомпозиционно спустятся на остальные предприятия и организации. Переход на цифровые технологии диктуется государством, и для того чтобы быть готовым к изменениям, сегодня

нужно видеть перспективы развития своего предприятия, основываясь на опыте госкомпаний.

4. Одним из ярких примеров директивного движения цифровых технологий «сверху» является Концепция развития электронного документооборота в хозяйственной деятельности разработанная ФНМ и утвержденная решением президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (протокол от 25 декабря 2020 г. № 34). Концепция содержит план перевода в электронную форму до конца 2024 года 95% выставляемых счетов-фактур, 70% формируемых транспортных и товарных накладных, что говорит о необходимости уже сегодня выработки стратегии о переходе на электронный документооборот предприятий.
5. Еще одним значительным шагом в сторону цифровой трансформации деловых процессов стали законодательные инициативы, утверждение которых позволит перейти к электронному документообороту в кадровой деятельности и начать применять технологии конвертации документов в новые форматы, создавать юридически значимые электронные копии бумажных документов (замещающее сканирование) и организовать долговременное хранение электронных документов.
  - законопроект № 1162885-7 «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ (в части регулирования электронного документооборота в сфере трудовых отношений)». Внесен в Госдуму на рассмотрение 29.04.2021
  - законопроект № 1173189-7 «О внесении изменений в Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"». Внесен в Госдуму на рассмотрение 17.05.2021
6. Процесс перевода процессов на цифровую платформу требует последовательного и методологического подхода. Этапы перехода состоят из построения логики, формирования модели, проектирования процессов в заданную модель и затем цифровизации этих процессов.
7. Один из примеров цифровых двойников это виртуальная 3D выставка ЭНА. Она полностью заменила выставочные павильоны, расширила временные границы действия стендов до 12 месяцев круглосуточно, открыла двери многомиллионной аудитории, убрала географическую зависимость посещения, обеспечила многоуровневую глубину показа и демонстрации, открыла перспективы для развития своих же возможностей.
8. Цифровизация стала неотъемлемой частью нашей деятельности. Задача - принять и научиться использовать во благо.
9. Процесс перехода на цифровые технологии требует новых компетенций от руководителей, сотрудников и служащих.





10. В основе успеха лежит смена парадигмы от аналогового мира к цифровому, при этом все необходимые для трансформации организаций и предприятий инструменты управления есть. Используя их, мы существенно облегчим прохождение таких изменений.
11. Конференция послужила ключом для раскрытия тем остальными мероприятиями форума ЭНА-2021.

#### ИТОГИ ТРЕНИНГА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ ПО МЕТОДУ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК»

Ведущий Юрий Юрьевич Шойдин (Санкт-Петербург)

12. Практический инструмент управления по методу контрольных точек (КТ) от автора Юрия Шойдина позволяет спроектировать необходимую систему управления и выстроить дорожную карту по задачам любой сложности.
13. Участники тренинга Юрия Шойдина отметили легкость и понятность инструмента работы с КТ. Метод КТ существенно повышает вероятность выполнения проекта в установленные сроки (по статистике – почти в два раза с 46 до 92%), снижает трудоемкость сотрудников заказчика, не требует специализированного обучения.

#### ИТОГИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ СЕССИИ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДОКУМЕНТНЫХ ПРОЦЕССОВ»

**Ведущая Софья Эдуардовна Ульянцева** (Москва) – кандидат исторических наук, генеральный директор ООО “ДокМенеджмент Консалт”. Автор запатентованной методики проектирования систем управления документами и стандартов консультирования, автор публикаций в научных и профессиональных изданиях, учебных пособий, ряда образовательных программ, профессиональных стандартов. Основатель Школы управления документами ДМС, преподаватель курсов повышения квалификации. Разработчик программных решений.

#### **ВЫВОДЫ:**

14. Авторский метод Софьи Ульянцевой позволяет крупным и средним предприятиям достаточно прозрачно и конкретно управлять процессами перехода, в том числе воспользоваться услугами консалтинговой компании “ДокМенеджмент Консалт”.
15. Для малых предприятий метод Софьи Ульянцевой поможет самостоятельно выполнить обследование и разработать план перехода документов предприятия на электронный документооборот. В этом убедились участники управленческой сессии.
16. Достигнута договоренность с организацией «Центр Ключевых Решений» о представлении интересов компании “ДокМенеджмент Консалт” на территории Алтайского края.



17. Достигнута договоренность с Алтайским филиалом Финансового университета при Правительстве РФ об интеграции авторских образовательных программ Школы управления документами ДМС в учебные программы вуза.

#### ИТОГИ КРУГЛОГО СТОЛА «ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ СФЕРЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА»

**Ведущая Анна Валерьевна Фоменко** (Барнаул, руководитель проекта Центра Ключевых Решений, сертифицированный специалист по сопровождению системы «СБИС-ПРЕСТО»).

##### ВЫВОДЫ:

18. Важным шагом к восприятию технологий является осознание рисков, необходимости и результатов их применения в своей деятельности. Круглый стол рестораторов собрал 9 участников, и для них это шаг вперед в конкурентоспособности.
19. Результат мероприятия в том, что участники увидели чуть больше других управляющих бизнесом кафе и ресторанов: как снизить затраты; как технологии облегчают жизнь; какие непроявленные риски можно избежать; неотвратимость изменений и как с наименьшими усилиями их преодолеть.
20. По итогам круглого стола сделаны выводы о потенциальности и востребованности современных технологий для бизнеса рестораторов.
21. Участники высказали пожелание, в дальнейшем проводить встречи по цифровым изменениям и влияния их на бизнес общепита.

#### ИТОГИ КРУГЛОГО СТОЛА «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ»

**Ведущая Валерия Айбасовна Иванова** (Барнаул) – доктор философских наук, аккредитованный эксперт по независимой оценке квалификаций, член рабочей группы по развитию системы квалификаций в Алтайском крае в составе краевой трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений, Управляющего совета Регионального методического центра развития квалификаций, директор Алтайского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, региональный представитель СПКФР.

##### ВЫВОДЫ:

22. Задачи, стоящие перед бизнесом и государством, требуют новых компетенций от сотрудников. В период трансформации и управления сложными процессами одних компетенций недостаточно, выпускнику нужно уметь интегрироваться в трудовую деятельность через опыт и практику. Уметь выстраивать дорожную карту своей деятельности, своего пути развития, своего мастерства, своей карьеры, своей трудовой жизненной позиции.
23. От работодателей поступило предложение к высшим учебным заведениям изменить подходы к профориентации выпускников в регионе:
  - Погружение студентов в специальность осуществлять через операционную рабочую трудовую деятельность в профильных компаниях.



- Ввести распределение выпускников с бюджетных мест по предприятиям Алтайского края.
- На уровне региона принять общевузовский стандарт рейтингования студентов на основе методики, согласованной с работодателями компаний, входящих в ТПП Алтайского края и представителями Правительства Алтайского края.
- Создать ресурс и дать доступ работодателям к обезличенному рейтинговому перечню студентов для подбора кандидатов, а студентам возможность трудоустройства на предприятиях нашего края.
- Создать и проводить ежегодный круглый стол между представителями Бизнеса, Высшей Школы и Правительства, где планировать мероприятия по подготовке молодых специалистов с требуемыми компетенциями, возможностью пройти практику и пойти работать на предприятие региона.

### ИТОГИ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ «КАК СДЕЛАТЬ ФИНАНСОВОЕ ВОСПИТАНИЕ УВЛЕКАТЕЛЬНЫМ» И ИГРОТЕКА ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

#### **Ведущие:**

**Блок Мария Евгеньевна**, руководитель Барнаульского ММЦ по финансовой грамотности КАУ ДПО АИРО, директор АНО «Центр развития инновационных проектов и финансовой грамотности»

**Колпакова Наталья Владимировна**, заместитель Барнаульского ММЦ по финансовой грамотности КАУ ДПО АИРО, эксперт-консультант АНО «Центр развития инновационных проектов и финансовой грамотности»

**Выполнены задачи мероприятия:** родителям и педагогам представлены формы и средства финансового воспитания, проанализированы возрастные особенности детей при формировании финансовой грамотности, продемонстрированы игры по финансовой грамотности и их преимущества. Посетили площадку 100 онлайн-участников. Это родители, воспитывающие детей дошкольного и школьного возраста и педагоги образовательных организаций.

#### **ВЫВОДЫ:**

24. Детско-взрослое взаимодействие в интересной занимательной для детей форме позволяет осваивать финансовые понятия и формировать навыки рационального финансового поведения на основе решения игровых ситуаций.
25. Онлайн формат проведения мероприятий по финансовой грамотности для педагогов и родителей позволяет расширить территориальный охват участников.
26. Продолжить практику проведения мероприятий для педагогов и родителей в области повышения финансовой грамотности и финансового воспитания.

### ИТОГИ ВЫСТАВКИ-ПЛОЩАДКИ «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА XXI ВЕКА»

**Ведущая Елена Викторовна ПУЗЫРНАЯ**, руководитель Ассоциации «Образовательная робототехника в Алтайском крае»



## ВЫВОДЫ:

27. Выполнены задачи мероприятия:

- Представлены образовательные робототехнические модули, инновационные разработки в области робототехники, модели роботов учащихся Алтайского края и других регионов России. Проведена публичная защита проектов учащихся.
- Прошли мастер-классы для всех возрастных категорий с целью знакомства с образовательными конструкторами «Сделай и запрограммируй своего робота!»
- Площадку-выставку посетили более 120 участников, среди которых были педагоги, родители, представители бизнеса, учащиеся. Участники площадки приняли участие в групповых мастер-классах по робототехнике с заданиями разного уровня сложности. Участниками площадки стали не только «посвящённые», но и «новички». Им предоставили исключительную возможность участвовать вместе, на равных, в мастер-классах для педагогов и студентов, родителей и детей. Благодаря такому формату они смогли познакомиться со всеми гранями использования робототехники в школе.
- На площадке была представлена вся линейка образовательной робототехники, интересной для детей разных возрастов, от дошкольников до студентов.
- На круглом столе рассмотрены основные вопросы площадки «Образовательная робототехника»:
  - a) Перспективы и направления развития образовательной робототехники в Алтайском крае.
  - b) Использование образовательных роботов в образовательном процессе как средство формирования универсальных учебных действий.
  - c) Проектная деятельность на занятиях по робототехнике в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов.
  - d) Робототехника для детей дошкольного возраста: развитие алгоритмического мышления, навыков конструирования, моделирования и т.д.
  - e) Робототехника для изучения основ электроники.
  - f) Робототехника как развивающая образовательная среда (возможности, трудности, перспективы).

28. Данное мероприятие объединило на своей площадке робототехников Алтайского края из различных организаций – школы, ДЮЦы, ЦМИТы и Точки Роста, ДНК и другие. Благодаря такому формату мероприятия, участники смогли познакомиться со всеми гранями использования робототехники в образовательных организациях.

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ:



29. Поддержать деятельность Ассоциации «Образовательная робототехника в Алтайском крае».
30. Рассмотреть возможность создания на базе Ассоциации ресурсного центра по робототехнике в Алтайском крае для выполнения следующих задач:
  - обучение педагогов (мастер-классы, семинары и др.);
  - подготовка школьников к всероссийским соревнованиям по робототехнике;
  - организация краевых и региональных соревнований по робототехнике;
  - координация работы по развитию робототехники в Алтайском крае.
31. Рассмотреть возможность оснащения ресурсного центра оборудованием для проведения занятий по робототехнике:
  - конструкторы для детского сада и начальной школы (например, Lego Wedo);
  - конструкторы для учащихся 5-7 классов (например, Lego Mindstorms);
  - конструкторы для учащихся старших классов и студентов вузов (например, оборудование Ардуино и конструкторы компании «ТехноЛаб»).
32. Ассоциации «Робототехника в Алтайском крае» выступить с инициативой и организовать в 2022г. в рамках форума «Электронная неделя на Алтае - 2022» региональную площадку «Образовательная робототехника XXI века» с участием членов Ассоциации; представителей образовательных организаций; ИТ-тимуровцев; представителей поставщиков и разработчиков конструкторов, наборов по робототехнике и электронике; представителей образовательных проектов по робототехнике и техническому творчеству учащихся из других регионов (Томск, Новосибирск, Иркутск, Самара, Курган).
33. Включить в программу проведения площадки «Образовательная робототехника XXI века»:
  - круглые столы для обсуждения целей и задач образовательной робототехники;
  - показательные соревнования и выставку;
  - мастер-классы для детей и взрослых (робототехника, моделирование, электроника, механика, конструирование).

Итоги Слета ИТ-тимуровцев Алтая

**Ведущая Митина Алена Александровна**, директор АНО «Центр проектных решений общественно-активных школ», методист кафедры гуманитарного образования КАУДПО «Алтайский институт развития образования им.А.М. Топорова», к.п.н., доцент (Барнаул)

Слет ИТ-тимуровцев – 2021. Агитпоезд. «Сетевые лаборатории ИТ-тимуровцев: прописка Бийский образовательный округ» посетили очно 66 участников. Участниками стали подростки 10-17 лет, студенты 18-23 лет, родители 35+, представители поколения «серебряного возраста». В мероприятии приняли участие эксперты российского и международного уровня.

#### **ВЫВОДЫ:**

##### **34. Выполнены задачи мероприятия:**

- Проведена рекламно-презентационная сессия сетевых лабораторий ИТ-тимуровцев: открытые мастер-классы и переданы настенные образовательные лонгриды в образовательные организации Бийского образовательного округа Алтайского края и школы – партнеры проекта.
- Разработаны проектные инициативы (дорожные карты) 7 сетевых лабораторий на 2021-2022 годы.
- Размещена выставка сетевых лабораторий на платформе ООО «Медиа» (продолжительность работы 1 год) с целью продвижения ценностей межпоколенческого общения с применением инструментов цифровой среды.

35. Движение ИТ-тимуровцев Алтайского края вышло на новый - продуктивный уровень, и может позиционироваться как проект, в котором осуществляются профессиональные пробы в социальных проектах для людей разных возрастов от 10+.

36. Представленные лабораториями ИТ-тимуровцев проекты имеют упакованные продукты и ценность в их назначении и решении задач, поставленных государством. Синергия лабораторий и взаимокomпетенций ребят дают колоссальные возможности для творчества и реализации проектов. В практической работе за 20-21 учебный год лаборатории продемонстрировали обмен сервисами и реальное оказание ресурсной поддержки друг другу.

37. Лаборатории ИТ-тимуровцев в своем развитии стали выходить на новые вариативные направления:

- лаборатория пластилиновых мультфильмов – театральное творчество,
- лаборатория «Мобильного кино» – на профессиональные программы подготовки кадров среднего звена для киноиндустрии,
- лаборатория искусственного интеллекта – на подготовку кадрового резерва специалистов в области ИТ-сферы, все участники получили рекомендации для поступления в колледжи на ИТ-профиль,
- лаборатория «Игровест» – распространение опыта работы на 21 регион России через сотрудничество с федеральными проектами и партнерами,



- лаборатория «Информационная безопасность» – организация и сопровождение Всероссийского конкурса к 100-летию пионерской организации.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

38. Продолжить практику взаимодействия с предприятиями ИТ-сферы региона по сертификации результатов интеллектуальной деятельности – регистрация авторских прав на продукты.
39. В рамках работы лаборатории произвести экспертизу собственных проектных разработок сетевых лабораторий ИТ-тимуровцев.
40. Расширить состав сетевых лабораторий за счет введения двух новых – Школа проектировщиков выставочных стендов виртуальной выставки, Сетевая школа робототехники (партнерство с Ассоциацией робототехники и АНО ЦПР ОАШ – сетевая поддержка через обучающие курсы).
41. Рассмотреть вопросы целесообразности (риски и возможности) направлений: развития движения ИТ-тимуровцев в Алтайском крае и России (увеличение количества лабораторий, увеличение численности ИТ-тимуровцев, задействованных в работе лабораторий, обмен сервисами между лабораториями и создание общего продукта).
42. Принять участие в разработке замысла участия сетевых лабораторий в Электронной неделе на Алтае - 2022 (стратегическая сессия (деловая игра)) с участием представителей трех секторов общества: власть, бизнес, сообщество «Цифровая трансформация региона».

#### ИТОГИ КРУГЛОГО СТОЛА ЭКСПЕРТОВ И ОРГАНИЗАТОРОВ ФОРУМА ЭНА-2021

43. Форум ЭНА-2021 10-й раз подтвердил продуктивность и значимость проведения мероприятий для края и России в целом.
44. Мероприятия выстроены концептуально грамотно и посвящены одной теме – цифровой трансформации во взаимосвязи с государством, обществом и бизнесом.
45. Организаторами мероприятий выполнены поставленные задачи, которые соответствуют стратегическим направлениям цифровой трансформации Указа Президента России.
46. Форум ЭНА-2021 выступил итоговым мероприятием работы организаторов и экспертов за прошедшие 12 месяцев 2020-2021гг. В рамках мероприятий показаны:
  - технологические перспективы развития для края, бизнеса, подготовки кадров, социальных проектов,
  - практические методики перехода на цифровые технологии,
  - достижения ребят в области робототехники,
  - результаты работы сетевых лабораторий ИТ-тимуровцев,



- решения практических задач цифровой трансформации для конкретных профессиональных сообществ.
47. ЭНА вышла на уровень синергии проектов, выполняемых организаторами в период между форумами. Это необходимо усилить и концептуально проработать для форума ЭНА-2022, который может стать интеллектуальной площадкой для проработки дорожных карт по решению отдельных задач в рамках реализации стратегии и планов по цифровой трансформации.
48. Экспертным советом приняты и подтверждены итоги мероприятий форума ЭНА-2021.
49. Поручено организаторам довести Итоговый документ «ЭНА-2021» до сведения:
- Министерства цифрового развития и связи Алтайского края,
  - Министерства образования и науки Алтайского края,
  - Бизнес-сообщества ТПП Алтайского края,
  - Участников форума ЭНА-2021.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ №1. СОСТАВ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ЭНА-2021

**Басаргин Андрей Валерьевич**, основатель ЭНА, директор ГК «БТП», экс-председатель оргкомитета и экспертного совета ЭНА (Барнаул)

**Басаргина Татьяна Павловна**, председатель оргкомитета форума «Электронная неделя на Алтае – 2021», генеральный директор ООО «Ключевые решения», представитель комитета Алтайской ТПП по информационным технологиям, наставник ИТ-тимуровцев лаборатории искусственного интеллекта «ПИКСИ» (Барнаул)

**Иванова Валерия Айбасовна**, доктор философских наук, аккредитованный эксперт по независимой оценке квалификаций, член рабочей группы по развитию системы квалификаций в Алтайском крае в составе краевой трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений, Управляющего совета Регионального методического центра развития квалификаций, директор Алтайского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, региональный представитель СПКФР (Барнаул)

**Кочофа Анисет Габриэль**, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Бенин в Российской Федерации и в странах СНГ(2012-2016гг), Генеральный Директор Международного координационного совета выпускников учебных заведений (ИНКОРВУЗ-XXI), член Исполкома Международной Федерации Университетского Спорта (ФИСУ), заместитель Председателя Попечительского совета АИС, основатель Ассоциации иностранных студентов в России, доцент МГУ им. Ломоносова (Москва)

**Митина Алена Александровна**, директор АНО «Центр проектных решений общественно-активных школ», методист кафедры гуманитарного образования КАУДПО «Алтайский институт развития образования им. А.Т.Топорова, к.п.н., доцент (Барнаул)

**Пузырная Елена Викторовна** - руководитель Ассоциации «Образовательная робототехника в Алтайском крае» (Барнаул)





## Х ФОРУМ «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ – 2021»

22-26 июня 2021г.

сайт <http://ituconf.ru>, электронная почта [ckr@krcentr.ru](mailto:ckr@krcentr.ru)

**Ульянцева Софья Эдуардовна** – к.и.н., участник экспертного совета ЭНА-2021, генеральный директор ООО “ДокМенеджмент Консалт” (DMC). Автор запатентованной методики проектирования систем управления документами, автор публикаций в научных и профессиональных изданиях, учебных пособий, ряда образовательных программ, профессиональных стандартов. Основатель Школы управления документами DMC, преподаватель курсов повышения квалификации. Разработчик программных решений на платформе «1С:Предприятие» (Москва)

**Шойдин Юрий Юрьевич**, председатель экспертного совета ЭНА-2021, руководитель практики проектного управления ООО «Газпромнефть-Цифровые решения», преподаватель корпоративного университета ПАО «Газпром Нефть», действующий руководитель проектов (сертификаты PMP, Prince2, IC Agile), участник экспертного ИТ сообщества EXPINET (Санкт-Петербург)

**Яблонских Анастасия Геннадьевна**, координатор форума ЭНА-2021, генеральный директор ООО "Медиа Эффект"» (Барнаул)

### ПРИЛОЖЕНИЕ №2. ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА ЭНА-2021

Организаторами мероприятий форума ЭНА-2021 выступили:

- Алтайский филиал Финансового университета при Правительстве РФ
- АНО «Центр проектных решений общественно-активных школ»
- АНО «Центр развития инновационных проектов и финансовой грамотности»
- Ассоциация «Образовательная робототехника в Алтайском крае»
- Группа компаний «БТП»
- ООО «Центр Ключевых Решений»

Форум ЭНА-2021 прошел при поддержке и содействии:

- Министерства цифрового развития и связи Алтайского края
- Министерства образования и науки Алтайского края
- Комитета по информационным технологиям Торгово-промышленной палаты Алтайского края
- Алтайского государственного университета
- Алтайского института развития образования им. А.М.Топорова

### ПРИЛОЖЕНИЕ №3. ПАРТНЕРЫ ФОРУМА ЭНА-2021

Партнерами мероприятий ЭНА-2021 стали:

ООО «БТП»,  
ООО «Ключевые решения»,  
ООО «ЛинксСофт»,  
ООО «МедиаЭффект»,  
АНО «Центр проектных решений общественно-активных школ»,  
Digital Business Adaptation,  
ООО «ДокМенеджментКонсалт» (DMC),  
Renoir Coffee,



## **X ФОРУМ «ЭЛЕКТРОННАЯ НЕДЕЛЯ НА АЛТАЕ – 2021»**

**22-26 июня 2021г.**

сайт <http://ituconf.ru>, электронная почта [ckr@krcentr.ru](mailto:ckr@krcentr.ru)

---

ДОЛ «Ракета»,  
Российский Союз Директоров ИТ.

Основатели форума «Электронная неделя на Алтае» благодарят всех участников, организаторов, координаторов, экспертов, спикеров и тех, кто осуществляет поддержку мероприятий форума на протяжении 10 лет.

До свидания, ЭНА-2021! Здравствуй, ЭНА-2022!