



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
НАЦИОНАЛЬНОГО ДОМЕНА  
СЕТИ ИНТЕРНЕТ



АССОЦИАЦИЯ  
ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



## **Итоговый документ IX Молодежного межвузовского форума «Этические, культурологические и цивилизационные аспекты работы в сети Интернет»**

13 июля 2021 года состоялся IX Молодежный межвузовский форум «Этические, культурологические и цивилизационные аспекты работы в сети Интернет». Мероприятие организовано общественно-государственным объединением «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ) совместно с «Координационным центром национального домена сети Интернет» (КЦ) при поддержке ЗАО «НОРСИ-ТРАНС».

Форум призван содействовать повышению культуры информационной безопасности, основанной на знании и применении нормативной правовой базы, организационных, процедурных и технологических практик обеспечения доверия и безопасности при использовании ИКТ, обладании этическими и нравственными принципами взаимодействия в цифровой среде.

Участниками форума стали представители органов государственной власти, отраслевых компаний и образовательных организаций: Минцифры России, МВД России, ЗАО «НОРСИ-ТРАНС», Координационного центра национального домена сети Интернет, ГК «Цитадель», АО «ИнфоТеКС», МТУСИ, РАНХИГС, СПбГУТ, АНО ПОО «Международный колледж бизнеса и дизайна», ГБОУ «Инженерная школа №1581» и др.

С приветственным словом к участникам обратился **Председатель Исполнительного комитета АДЭ Александр Иванюк**. Он поблагодарил членов АДЭ за поддержку столь важного и социально значимого мероприятия. «Аудитории нашего форума, которой являются старшеклассники и студенты технических колледжей и вузов, не нужно объяснять, насколько глубоко Интернет проник в нашу жизнь, - сказал Александр Иванюк. - Ребята выросли вместе со становлением современного Интернета. Однако, наряду с расширением возможностей интернет-сервисов, возникают новые угрозы и связанные с ними риски причинения вреда пользователям Интернета. Необходимо понимать эти угрозы и последствия их реализации, формировать в молодежной среде навыки обеспечения доверия и безопасности при использовании Интернета. Это общемировая тенденция, важность которой постоянно возрастает».

О международном сотрудничестве в обеспечения доверия и безопасности при использовании ИКТ-инфраструктуры рассказал **референт Департамента обеспечения кибербезопасности Минцифры России Алан Хубаев**. «Важность представления национальных интересов в международных организациях в сфере ИКТ, особенно на сегодняшний день, переоценить довольно сложно. Отстаивание национальных интересов, представление позиции страны на профильных площадках является одной из приоритетных задач, которые стоят, в том числе, и перед Минцифрой России, участвующей в выработке и реализации государственной политики в этой сфере. Аспекты информационной безопасности обсуждаются сейчас на многих международных площадках, начиная с ООН

и заканчивая региональными организациями. Сегодня, как никогда, ощущается нехватка специалистов, обладающих как технической подготовкой, так и разбирающихся в вопросах международного права и международных отношений. Для обеспечения формирования соответствующего кадрового резерва организована разработка и актуализация образовательных программ, переподготовка профессорско-преподавательских составов профильных вузов». Особое внимание Алан Хубаев уделил проводимой совместно с АДЭ подготовке мероприятия, направленного на создание системы подготовки специалистов, обладающих компетенциями, необходимыми для представления интересов Российской Федерации в основных международных организациях. «Мы уверены, что проводимая работа позволит усовершенствовать систему основного и дополнительного образования в сферах обеспечения информационной безопасности и управления Интернетом, а также сформировать кадровый резерв из специалистов, способных эффективно участвовать в деятельности рабочих органов и экспертных групп международных организаций», - добавил он.

В своем выступлении **начальник Управления связи Департамента информационных технологий, связи и защиты информации МВД России Олег Свяцкий** затронул вопросы морально-этических принципов профессиональной деятельности. «Необходимо учитывать, что отрасль интернет-технологий может оказывать влияние на мировоззренческие позиции и участников ее развития, и пользователей ее достижений, - отметил он. – Сегодня мы говорим о вузовской молодежи и о школьниках, которые хотели бы реализовать себя в высокотехнологичной сфере, и у них уже многое получается. Это те молодые люди, которые составят и составляют сейчас золотой фонд и дарят нам надежду, что наша страна, наши технологии войдут в число передовых и будут на практике реализовываться на благо государства». При этом, по мнению Олега Свяцкого, на данном этапе недостаточно внимания уделяется вопросам морально-этических основ профессиональной деятельности. «Мораль и право – два неразрывных понятия, которые сформированы обществом и для общества. Мы должны создавать зоны доверия и безопасности, которые помогут нам пользоваться достижениями прогресса, реализовывать их в удобных и полезных сервисах, и, в то же время, оградить себя, подрастающее поколение от негативного влияния, которое действительно происходит. И происходит в ряде случаев по незапланированному сценарию. Государство обязано в лице компетентных органов поставить этому надежный заслон. Только позитивное движение вперед в развитии информационных систем, ИКТ-инфраструктуры даст нам возможность использовать все достижения прогресса наилучшим образом».

Говоря о внедрении отечественных разработок, **начальник отдела информационной безопасности ЗАО «НОРСИ-ТРАНС» Артем Минаков** представил участникам форума импортонезависимые решения компании, построенные на российской аппаратной платформе: серверное оборудование, программно-аппаратные комплексы и системы хранения данных, системы видеоконференцсвязи. «Мы готовы предложить наши системы видеоконференцсвязи на тестирование базовой кафедре АДЭ, чтобы студенты могли с ними работать», - сказал Артем Минаков.

Тему формирования кадрового резерва продолжили представители АНО «Координационный центр национального домена сети Интернет», рассказав об опыте работы в данном направлении. **Председатель Молодежного совета при Координационном центре Павел Поздняков** отметил, что КЦ проводит молодежную политику, которая основывается на четырех проектах. Одним из них является Молодежный совет при КЦ. «В этом году был обновлен состав Молодежного совета, в него вошли студенты и молодые эксперты интернет-отрасли. 17 июня состоялось первое мероприятие совместно со Школой международной информационной безопасности на базе

Дипломатической Академии», – рассказал Павел Поздняков. 22 июля состоится форум «Управление интернетом. Первые форумы и модели», на который приглашаются все желающие. Информация о регистрации доступна на сайте и в социальных сетях КЦ.

Еще один проект КЦ, ориентированный, прежде всего, на школьников и студентов колледжей, – это образовательный интерактивный чемпионат «Изучи интернет – управляй им». Участие в нем помогает школьникам и студентам больше узнать о том, как устроен Интернет, как работают цифровые технологии и о многих других вещах в сфере IT. За 10 лет в проекте приняли участие уже более 150 000 человек.

**Координатор молодежных проектов КЦ Илона Стадник** рассказала о Летней школе по управлению Интернетом и дискуссионном клубе «Цифровая реальность». «Есть большой спрос на формирование кадров и работу с молодежью – это ключевая вещь», - отметила Илона Стадник. Пилотный запуск Летней школы по управлению Интернетом состоялся в прошлом году и пройдет в два этапа в июле-августе 2021 года. «Школа является частью глобального проекта школ по управлению Интернетом, - рассказала Илона. – Мы стараемся приглашать экспертов из профильных организаций, из международных организаций, которые непосредственно вовлечены в процессы управления Интернетом, а также разработку и внедрение интернет-технологий, чтобы у ребят была возможность пообщаться с людьми, принимающими решения в этой области». Студенты, аспиранты и молодые преподаватели, ставшие слушателями Летней школы, узнают об истории и принципах работы Интернета, проблемах кибербезопасности и регулирования цифровых платформ, а также об участниках, моделях и глобальных процессах управления Интернетом. Проект ежемесячного дискуссионного онлайн-клуба «Цифровая реальность» стал продолжением работы Летней школы.

Без фундаментальных знаний технологий сети Интернет невозможно стать экспертом в сфере ИКТ. Об интернационализации доменных имен и связанных с этим процессом вопросами обеспечения информационной безопасности участникам форума рассказал **аспирант базовой кафедры АДЭ в МТУСИ Вячеслав Малиночкин**. «Для изучения интернет-технологий, а также с целью получения студентами практического опыта работы с отечественными программно-аппаратными средствами для базовой кафедры АДЭ в МТУСИ было разработано первое в России типовое решение для образования, полностью реализованное на отечественных технологиях, прошедшее апробацию и готовое к тиражированию - Типовой отечественный модуль изучения интернет технологий (ТОМИИТ), - отметил Вячеслав. - В учебно-исследовательской лаборатории по изучению интернет-технологий проходят обучение студенты, научно-исследовательскую деятельность ведут магистры и аспиранты нашей кафедры». В настоящее время проводится модернизация ТОМИИТ по нескольким направлениям: переход на новую версию ОС Альт 9, использование новых инфраструктурных вариантов построения на базе многопользовательских решений и обеспечение удаленного доступа к ресурсам модуля с идентификацией и управлением полномочиями.

В своем выступлении **Президент АДЭ, заведующий базовой кафедрой АДЭ Аркадий Кремер** отметил важность целеполагания образовательной деятельности в техническом вузе. «Формирование образовательных программ и обеспечение их реализации направлены на подготовку специалистов, готовых и способных применять получаемые знания за счет фундаментальной подготовки и участия в научно-практической деятельности на этапе образования» - отметил он. - Задача образования состоит в формировании готовности отступить от технических традиций, не бояться делать ошибки, мыслить критически. В этой связи недостаточно изучать известные и используемые в настоящее время технические решения, а изучение тенденций развития ограничивать технологическими аспектами.

Например, цифровая трансформация – это не только технологии обработки больших данных, облачные вычисления, искусственный интеллект и интернет вещей. Это, не в меньшей степени, - информационная культура, связанная с обеспечением технологической независимости и информационной безопасности страны, учетом интересов и обеспечением доверия участников информационного обмена, интеграцией нормативного правового и технического регулирования, следование этике и морали. Комплексная гуманитарная и техническая подготовка всесторонне образованных специалистов обеспечивается в рамках новой магистерской программы АДЭ «Информационная культура цифровой трансформации».

Участники форума получили возможность ознакомиться с ТОМИИТ и примерами лабораторного практикума, который реализуется на данной платформе.