

«Перезагрузка трендов в сфере ИТ-образования»

15 декабря 2021

«Точка кипения – Коммуна»

Москва, 2-й Донской проезд, д.9

Архитектура программы

09:30-10:00	Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк.
10:00-11:00	Пленарное заседание «Оценка состояния системы подготовки кадров для ИТ-отрасли в ходе цифровой трансформации отраслей российской экономики и социальной сферы» Модератор: Николай Комлев, исполнительный директор, АПКИТ Приветственное слово: Валентин Макаров, президент, НП РУССОФТ Александр Хинштейн, депутат Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации Николай Яценко, заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации представитель Минпросвещения представитель Минобрнауки
	Вопросы для обсуждения: Мы присутствуем при резком усилении дефицита ИТ-специалистов, вызванных пандемией и связанным с ней процессом перевода торговли, работы, образования и т.д. в удаленный режим. Как эффективно организовать процесс подготовки ИТ-специалистов для ИТ-индустрии и для объектов цифровой трансформации? Какие проблемы сегодня стоят наиболее остро в подготовке будущих ИТ-специалистов? Как наиболее эффективно может быть выстроено взаимодействие Министерств с профильными Ассоциациями и ИТ-сообществом для решения вопросов дефицита и подготовки кадров. Борис Нуралиев, 1С, руководитель Комитета АПКИТ по образованию

	Ренат Лашин, Исполнительный директор АРПП «Отечественный софт» Надежда Сурова, Руководитель Центра компетенций «Искусственный интеллект» НТИ, Управляющий директор Центра компетенций «Кадров для цифровой экономики» Университета 2035 НТИ, Член Экспертного Совета Государственной Думы по цифровой экономике и блокчейн технологии, Член Совета Федерации по цифровой экономике Екатерина Гоглева, Заместитель директора Института по проекту Опорный образовательный центр, руководитель сектора аналитических исследований Институт дополнительного образования Университет Иннополис Роберт Уразов, генеральный директор АНО «Агентство развития профессионального мастерства» (ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ)» (онлайн участие)
11.00-11.30	Награждение ВУЗов по результатам опроса руководителей ИТ-компаний в рамках ежегодного исследования состояния индустрии разработки программного обеспечения НП РУССОФТ, 2021 г. В награждении участвуют: Московский государственный технический университет им. Баумана Университет ИТМО Санкт-Петербургский государственный университета Московского физико-технического института МГУ — Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Московский инженерно-физический институт Новосибирский государственный университет Новосибирский государственный технический университет (НЭТИ) Южный федеральный университет
11:30-13:00	Панельная дискуссия «Проблемы школьного образования в области математики и ИТ» Модератор: Федор Кирдяшов, директор образовательных программ ГК AstraLinux , руководитель Комитета по образованию НП РУССОФТ

	Вопросы для обсуждения: Подготовка будущих ИТ-специалистов начинается со школ. Однако, сегодня повсеместно мы наблюдаем ряд проблем, которые не позволяют нам наращивать количество ребят, желающих получать в будущем техническое образование: нехватка учителей информатики в школах России, недостаточность комплектования школ компьютерами и программами для изучения информатики, отсутствие необходимых программ обучения школьников, отсутствие профориентации школьников. Как повысить роль учителей информатики в школах? Как проводить профориентацию будущих абитуриентов, разработаны ли методики профориентации? Какие пилотные программы могут помочь школам в подготовке детей к будущим профессиям? Как сформировать бренд программиста в глазах школьников как «элитарной» профессии среди старшеклассников? Как правильно организовать систему мероприятий для профессиональной ориентации школьников и программ преподавания ИТ в школах силами Министерств и ИТ-компаний? Алексей Семенов, доктор физико-математических наук, Академик РАН, член экспертного совета при Университете 2035 Денис Давыдов, Заместитель директора по ИКТ, ГБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 416 Петродворцового района Санкт-Петербурга» Елена Назарова, учитель математики и информатики МБОУ "Средняя школа №27" г. Ульяновска Павел Шклюдов, исполнительный директор по работе с органами государственной власти, «Международная школа программирования и математики «Алгоритмика» Эксперты: Владимир Рубанов, CTO, Huawei R&D Russia Павел Скрипниченко, руководитель проекта Контур.Класс, АО ПФ СКБ Контур (онлайн участие) Дмитрий Растворов, Яндекс Анастасия Горелова, Руководитель программ обучения Хаб Знаний МойОфис Елена Бочерова, исполнительный директор «Киберпротект»
13:00-13:50	Кофе-брейк, перерыв
13:50-15:20	Панельная дискуссия «Пути повышения качества подготовки ИТ-специалистов в колледжах и ВУЗах. Как увеличить выход ИТ-инженеров, соответствующих требованиям индустрии?» Модератор: (на согласовании)

	Вопросы для обсуждения ИТ-компании заявляют, что уровень подготовки ИТ-специалистов в университетах в ВУЗах не соответствуют требованиям работодателей. Методики обучения программированию в университетах не успевают за развитием отрасли и ее требованиями. У выпускников наблюдается низкий уровень навыков работы в команде, незнание технологической карты процесса производства ИТ-продукта. Как сегодня ИТ-компании могут помогать ВУзам в подготовке практических занятий для студентов? Как ИТ-компании могут помочь ускорить внедрение изменений в учебном процессе? Какие существуют наилучшие практики сотрудничества ИТ-компаний с ВУзами, и как их максимально задействовать в образовательном процессе и в работе с преподавателями? Чем может помочь государство? Андрей Терехов, доктор физ.-мат. наук, проф., заведующий кафедрой системного программирования СПбГУ Антон Земцов, директор института математики ВятГУ Антон Уймин, заведующий кафедрой, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский индустриальный колледж» Антон Сергеев, советник, Национальный исследовательский институт «Высшая школа экономики» Екатерина Заугольникова, заместитель директора ИТ-колледжа «Сириус» Эксперты: Иннокентий Пунтиков, директор по работе с ВУзами FirstLineSoftware Федор Кирдяшов, директор образовательных программ ГК AstraLinux , руководитель Комитета по образованию НП РУССОФТ Константин Курдюмов, директор филиала, Luxoft Russia Алексей Дрозд, начальник отдела информационной безопасности «СёрчИнформ» Роман Симаков, директор департамента развития системных продуктов, РЕД Софт Михаил Филипенко, генеральный директор, FastReports
15:20-16:40	Панельная дискуссия «Переподготовка и повышение квалификации ИТ-специалистов в учебных центрах ИТ-компаний, центрах ДПО» Модератор: Валентин Макаров, президент, НП РУССОФТ

	Вопросы для обсуждения Участие ИТ-компаний в подготовке ИТ-специалистов сложно переоценить. Многие ИТ-компании имеют свои центры обучения и подготовки кадров, многие выстраивают взаимоотношения с ВУЗами и готовят отдельные курсы для студентов, кто-то работает со школами, проводит олимпиады для будущих и существующих студентов. Но все эти инициативы носят и будут носить частный характер, пока не будет построена система взаимодействия ИТ-компаний с образовательными учреждениями и отработан механизм такого взаимодействия, где государство будет предоставлять финансирование таких проектов, ИТ-компании будут включаться в эту работу, а учебные заведения включают в свои планы подобные практики. Какие существуют проблемы и барьеры в расширении практики привлечения ИТ-компаний к процессу подготовки студентов и повышения квалификации преподавателей? Какие меры могло бы принять государство для того, чтобы снизить барьеры вхождения ИТ-компаний в образовательный процесс? Владимир Рубанов, CTO, Huawei R&D Russia Максим Болотов, генеральный директор INOSTUDIO Наталья Лаубе-Мартинес, Менеджер по сертификации, iSQI GmbH (Германия) (онлайн) Егор Орлов, руководитель направления информационной безопасности Высшей инженерной школы СПбПУ Мария Петрова, ведущий специалист отдела образовательных проектов «Базальт СПО» Егор Косарев, директор корпоративного университета Nexign
16:30-17:00	Подведение итогов конференции
17:00-18:30	Окончание конференции, свободное общение