



Свердловский областной  
Союз промышленников  
и предпринимателей

**Комиссия по цифровым и  
информационным технологиям**

620144, Екатеринбург, ул. Народной Воли, 19А  
тел. (343) 228-49-48; e-mail: [comcit@sospp.ru](mailto:comcit@sospp.ru)  
[www.sospp.ru](http://www.sospp.ru), [www.cocpp.pcf](http://www.cocpp.pcf)

**Отчет  
о деятельности Комиссии по цифровым и информационным  
технологиям Регионального объединения работодателей  
«Свердловский областной союз промышленников и предпринимателей»  
за 2020 год.**

Комиссия СОСПП по цифровым и информационным технологиям создана в апреле 2018 года.

Председателем Комиссии является Председатель Совета директоров АО «Производственная фирма «СКБ Контур» Мраморов Д.М.

В состав Комиссии входят представители ИТ-отрасли, аппарата СОСПП, промышленных предприятий, банков, высших учебных заведений Свердловской области, органов исполнительной власти Свердловской области и полномочного представителя Президента России в Уральском федеральном округе.

Основным направлением работы Председателя и членов Комиссии СОСПП по цифровым и информационным технологиям в течение 2020 года были вопросы, связанные с подготовкой кадров для цифровой экономики и ИТ-отрасли.

Для обеспечения растущей потребности в квалифицированных кадрах наряду с высшим образованием необходимо развивать и подготовку школьников в области цифровых технологий. Ведущим региональным центром цифрового образования школьников является «ИТ-Куб» –

подразделение ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». В «ИТ-Куб» обучаются ребята 8-17 лет по следующим направлениям:

- мобильная разработка;
- работа с большими данными и нейронными сетями;
- программирование;
- системное администрирование;
- виртуальная и дополненная реальность;
- робототехника.

Деятельность «ИТ-Куб» реализуется по инициативе Министерства образования и науки РФ и Агентства стратегических инициатив при участии российских и международных компаний-лидеров в сфере информационных технологий. Все педагоги прошли обучение в «Сколково» и компаниях-партнерах.

В феврале 2020 года члены Комиссии: начальник департамента образования администрации города Екатеринбурга, представители компаний СКБ Контур, Naumen, УЦСБ провели две рабочие встречи на площадке «ИТ-Куб» (ул. Красных командиров, 11а). На встречах достигнуты договоренности о совместной работе над масштабированием деятельности «ИТ-Куб» в Екатеринбурге при поддержке компаний ИТ-сферы.

В марте 2020 года на площадке ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» проведена рабочая встреча с участием начальника департамента образования администрации города Екатеринбурга, директора ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» по вопросу разработки и применения сетевой модели развития «ИТ-Куб» в школах Екатеринбурга. Участники договорились о порядке отбора школ для проведения эксперимента по масштабированию центров «ИТ-куб» в районах города.

С мая по октябрь 2020 года представители ИТ-компаний Свердловской области приняли участие в мероприятиях, посвященных 100-летию Уральского федерального университета. В рамках мероприятий ИТ-отрасль региона представлена как одно из лучших и привлекательных мест для трудоустройства выпускников.

В декабре 2020 года проведена рабочая встреча с участием руководителей ведущих компаний ИТ-сферы Свердловской области (СКБ

Контур, УЦСБ, Naumen, Prosoft, СКБ-лаб, ХОСТ), руководства ИРИТ-РТФ УрФУ, руководства департамента образования администрации города Екатеринбурга, представителя полномочного представителя Президента России в Уральском федеральном округе. Участники обсудили ряд вопросов:

1. Итоги приемной компаний в УрФУ 2020 года на специальности сферы ИТ.
2. Планы по приему абитуриентов в УрФУ в 2021 году, возможности сотрудничества, включая создание мастерских, магистерских программ, специализированных курсов.
3. Возможности участия компаний сферы ИТ в школьном образовании.
4. Предварительная оценка последствий налогового маневра для компаний сферы ИТ.

Участники оценили положительную динамику набора абитуриентов на ИТ-специальности в УрФУ (с 2017 года количество бюджетных мест выросло в 1,9 раза). Одной из основных задач остается расширение приема при сохранении высокого среднего балла абитуриентов.

Произошли значительные изменения в методиках преподавания на ИТ-специальностях. Выросло количество курсов, разработанных с участием компаний-партнеров и количество обучающихся на этих курсах студентов. Обучение осуществляют сертифицированные компаниями преподаватели и действующие сотрудники предприятий-партнеров. Участники договорились продолжить работу по подготовке специализированных курсов и поддержке преподавателей.

Важной частью подготовки студентов является проектный практикум. В 2020 году 420 студентов работали над 76 проектами от 22 заказчиков. Участники отметили необходимость привлечения ведущих компаний региона к формированию портфеля проектов для практикума.

При поддержке ведущих предприятий региона в УрФУ открыты мастерская, учебная аудитория и две лаборатории.

Участники рабочей встречи выразили готовность продолжать и расширять поддержку высшего образования в Свердловской области, участвовать в разработке специализированных курсов, подготовке и

поддержке преподавателей, созданию лабораторий и учебных аудиторий, формировании тем проектов и сопровождении проектного практикума.

В части школьного образования отмечено, что основной точкой приложения усилий является расширение числа школьников, участвующих в олимпиадах по информатике, что требует создания и расширения сети специализированных центров дополнительного образования («ИТ-Куб», Кванториум). Участники высказали готовность оказать экспертное и финансовое содействие в решении указанных задач.

10 июня 2020 года Президент России поручил Правительству разработать комплексный «налоговый маневр» в ИТ-отрасли с бессрочным действием для поддержки высокотехнологичных компаний. Меры поддержки предусматривают снижение ставок по страховым взносам и налогу на прибыль для разработчиков программного обеспечения. Однако решение Правительства компенсировать выпадающие доходы бюджета за счет введения НДС на отдельные виды программного обеспечения и базы данных привело к неоднозначному влиянию «налогового маневра» на деятельность ИТ-компаний. Участники отметили, что для оценки последствий принятых мер поддержки необходимо оценить практику деятельности за первое полугодие 2021 года.

Председатель Комиссии  
по цифровым и информационным  
технологиям



Д.М.Мраморов