

XVI Всероссийская конференция «Преподавание ИТ в России»

14-15 мая, 2018 г., Москва

Приглашаем к участию в XVI открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», которая пройдет 14-15 мая 2018 года в Москве.

Конференция организована Ассоциацией предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ) совместно с МГТУ им. Н.Э. Баумана при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

Конференция традиционно рассматривается как важный инструмент обмена передовым опытом в деле взаимодействия университетов и индустрии информационных технологий при участии государства. Тема конференции 2018 года «Кадры для цифровой экономики».

Тематические направления конференции:

- Потенциал российских университетов в области информационных технологий в современных условиях. Перспективы поддержки ИТ-образования в рамках государственных инициатив (приоритетные проекты стратегического развития, НТИ и др.).
- Новые ИТ-специальности и подготовка специалистов. Фундаментальная и прикладная компоненты ИТ-образования. Лучшие практики преподавания новых дисциплин «Облачные вычисления», «Data Science», «Интернет вещей», «Машинное обучение», «Робототехника и киберфизические системы», «Блокчейн» и др.).
- Актуальные вопросы разработки и использования профессиональных и образовательных стандартов в области ИТ. Тренды развития информационных технологий. Новые и исчезающие специальности. Подготовка ИТ-специалистов в соответствии с актуальными и перспективными потребностями рынка труда. Независимая оценка квалификаций.
- Содержание и методология конкретных ИТ-дисциплин. ИТ-курсы при повышении квалификации и переподготовке специалистов. Вопросы бизнес-образования и технологического предпринимательства в рамках ИТ-подготовки.
- Практики сотрудничества университетов и компаний при подготовке ИТ-специалистов. Использование образовательных ресурсов ведущих мировых университетов и ведущих ИТ-компаний в учебном процессе.
- Вызовы E-Learning. Специфика дистанционного и электронного обучения в подготовке ИТ-специалистов. Курсы, платформы, методики. Использование МООС и смешанные формы обучения. Возможности сетевого образования.
- Мотивация к изучению ИТ. Внеклассные формы, соревновательные аспекты обучения, роль ИТ-соревнований и олимпиадного движения, молодежное ИТ-предпринимательство. Кружковое движение НТИ.
- Роль и статус предмета «информатика» в современной школе. Методические вопросы преподавания курса информатики для школьников. Совместные инициативы ИТ-бизнеса и образовательных организаций.
- Подготовка ИТ-специалистов в системе среднего профессионального образования. Особенности и лучшие практики преподавания ИТ в колледжах. Роль движения WorldSkills в России.

В работе конференции примут участие известные эксперты, представляющие ведущие мировые и российские ИТ компании, университеты, институты развития и профильные министерства; состоятся доклады и дискуссии по вопросам ИТ образования в школах и колледжах с участием известных российских педагогов.

Работа конференции будет организована в виде панельных дискуссий и круглых столов, секционных заседаний и мастер-классов по инновационным разработкам для ИТ-образования. Планируются встречи с ведущими поставщиками продуктов и услуг в сфере ИТ. В пленарных докладах будет сделан обзор текущей ситуации в области ИТ и сценариев развития отрасли.

Перед конференцией организаторами проводятся студенческие соревнования (хакатоны) для команд в сопровождении преподавателей. На конференции будут подведены итоги хакатонов и представлены проекты их победителей:

- Хакатон по быстрому прототипированию сервисов и приложений Blockchain,
- bizHack – хакатон по ИТ-решениям для бизнеса,
- GEOHACK - хакатон по геоинформатике и картографическим сервисам.

Конференция финансируется из бюджета АПКИТ, представители системы образования освобождены от организационного взноса. Проезд и проживание оплачиваются участниками конференции самостоятельно.

Программа конференции по мере формирования публикуется на странице: <http://it-education.ru/conf2018/prog/>

Регистрация на конференцию **до 7 мая 2018 г.**

Место проведения: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Российская Федерация, г. Москва, Рубцовская набережная, дом 2/18.

Более подробная информация о конференции и контакты организаторов - на сайте: <http://it-education.ru>.