

Конференция InnoCSE

Первая конференция «Innovative Approaches in Computer Science within Higher Education» была организована в 2017 году как часть проекта Erasmus+ «Joint Programs and Framework for Doctoral Education in Software Engineering». Конференция прошла в мае 2017 года в Южно-Уральском государственном университете. Сам проект «Joint Programs and Framework for Doctoral Education in Software Engineering» в настоящее время завершен и включен в список лучших практик Национального офиса Erasmus+ в России. В продолжение этого успешного опыта было решено осуществлять регулярное проведение конференции «Innovative Approaches in Computer Science within Higher Education».

В 2023 году 4-я конференция, как и две предыдущие, прошла в Екатеринбурге на базе Института радиоэлектроники и информационных технологий — РгФ Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.

В задачи конференции входят анализ отечественного и зарубежного опыта и разработка рекомендаций по внедрению передовых образовательных технологий и сквозных цифровых технологий в подготовке высококвалифицированных специалистов программной инженерии.

В работе конференции 2023 года приняли участие представители образовательных и научно-исследовательских организаций, российских и зарубежных компаний: Samsung Electronics, ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», Центр платформ виртуализации (ПАО «Сбер»), активно участву-

ющих в подготовке высококвалифицированных ИТ-специалистов. В конференции участвовали преподаватели из России, Белоруссии, Узбекистана.

В докладах конференции обсуждались многие острые вопросы управления образовательным процессом в инженерном и ИТ-образовании, обусловленные результатами технического прогресса в ИТ-сфере и повышенным спросом подготовленных специалистов для цифровой экономики. Отмечено, что активное участие партнеров работодателей в изменениях содержания образовательных программ и проектной деятельности студентов приводит к положительным результатам.

На конференции были представлены образовательные программы компании Samsung Electronics, проект сетевой Академии Eltex и возможность его интеграции в образовательный процесс подготовки ИТ-специалистов.

Особенность данной конференции заключается в том, что было сформулировано много вопросов, подлежащих системному анализу и исследованиям. Активно обсуждались проблемы, связанные с дистанционным образованием, качеством онлайн-курсов, адаптации иностранных студентов, организации каналов коммуникации со студентами в условиях увеличенного контингента. Возможности современных компьютерных технологий (виртуализация, цифровые двойники, искусственный интеллект) создают вызов к изменениям в процессах управления образованием и обучением.

А. Г. Гейн