

Джон Импальяццо является почетным профессором университета Хофстра в Нью Йорке (School of Engineering and Applied Science at Hofstra University in New York). В течение нескольких десятилетий он ведет активную работу по методическим вопросам преподавания информатики и вычислительной технике (ИВТ) в ВУЗах. За это время он опубликовал восемнадцать монографий и учебников, внес серьезный вклад в разработку моделей учебных планов по ИВТ, в пропаганду компьютерной этики и истории ИВТ.

Организации ACM и IEEE периодически публикуют руководства по разработке учебных планов для направлений ИВТ, которые используются при планировании учебного процесса в ведущих университетах мира и России и, в частности, в Петрозаводском государственном университете. Проф. Импальяццо играл ведущую роль в разработке этих руководств для следующих направлений (в скобках указана его роль):

- Направление «Вычислительная техника» (2016 Computer Engineering Curriculum Report — CE2016) (Председатель Руководящего Комитета (РК) ACM/IEEE), заменившее аналогичный документ CE2004 (главный соавтор и редактор).

- Интегрированное руководство (Computing Curricula 2005 Report — CC2005) для пяти направлений: «Вычислительная техника» (Computer Engineering), «Информатика» (Computer Science), «Информационные системы» (Information Systems), «Информационные технологии» (Information Technology) и «Программная инженерия» (Software Engineering) (активный участник целевой группы ACM/IEEE).

- Направление «Информационные технологии» — IT2017 (член целевой группы ACM/IEEE).

Проф. Импальяццо с 1997 г. по 2016 г. являлся главным редактором бюллетеня SIGCSE (публикация ACM группы специализированного интереса по вопросам преподавания ИВТ). Он был основателем и, в течение шести лет, главным редактором журнала ACM Inroads, посвященного вопросам преподавания ИВТ. Он также был ассоциированным редактором Пятитомной Энциклопедии Wiley по ИВТ, опубликованной в 2009 году.

В течение восьми лет он был членом Комитета IEEE по истории, выполняя функции казначея, председателя подкомитета по стратегическому планированию и председателя финансового подкомитета, а также с 2001 по 2007 г. возглавлял рабочую группу 9.7 Международной Федерации по обработке информации (IFIP) по истории ИВТ. Он был редактором или соредактором опубликованных Трудов семи конференции по истории ИВТ и соответствующего образования, в частности, опубликованных издательством Springer Трудов первой в России конференции "Развитие вычислительной техники в России и странах бывшего СССР: история и перспективы" (SoRuCom 2006), организованной по его инициативе в Петрозаводском государственном университете. При этом проф. Импальяццо привлек значительные финансовые средства для компенсации ветеранам Советской и Российской ИВТ расходов на проезд и проживание. Эта конференция теперь проводится в России на регулярной основе.

С 1991 по 2003 г. он возглавлял Комиссию ACM по аккредитации учебных планов по ИВТ где тесно взаимодействовал с Аккредитационной Комиссией по ИВТ (CAC) Аккредитационного Совета по Технике и Технологиям (ABET). В течение тридцати лет он участвовал в аккредитации более чем восьмидесяти учебных планов по всему миру.

Проф. Импальяццо является пожизненным членом (Life Fellow) IEEE, членом Аккредитационного Совета по Компьютерным Наукам (CSAB), заслуженным педагогом (Distinguished Educator) ACM.

В настоящее время он является членом Совета директоров Фонда IEEE и РК международной целевой группы ACM/IEEE по разработке интегрированного руководства CC2020 с перспективой до 2030-х годов, который должен заменить руководство CC2005. От также продолжает работу в ABET по аккредитации учебных планов по направлениям ИВТ.