



Дорогие коллеги!

Мы обращаемся прежде всего к преподавателям точных дисциплин (информатики, математики и физики), работающим в средних учебных заведениях, а также – той части профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, кто на деле работает или готов приложить свои опыт, знания, силы и время для решения актуальной сегодня задачи – сохранения и укрепления признаваемой во всем мире физико-математической, а теперь и информационно-компьютерной педагогических школ Санкт-Петербурга. Существование и развитие таких школ невозможно без притока молодых мотивированных кадров, а их подготовка начинается на уровне школьного образования, закладывающего базовое мировоззрение, круг интересов, навыки настойчивой и интенсивной работы. Именно в этой сфере сегодня существуют и прогрессируют негативные тенденции, формирующие определенные угрозы будущему Санкт-Петербургских образовательных и научных школ в указанной области. Демографические проблемы и смещение интересов молодежи в области, на связанные с точными науками, неизбежно приводят к снижению критерии отбора обучаемых, снижению интенсивности занятий и «планки предъявляемых требований» и, как следствие, к сползанию уровня подготовки будущих студентов, ученых и нового поколения преподавателей в области точных наук.

Ситуация осложняется усиливающейся сегодня разобщенностью высококвалифицированных преподавателей точных наук, работающих в различных и не редко конкурирующих между собой организациях. Именно эта разобщенность приводит к возникновению ряда организационных и административных решений, существенно углубляющих наметившийся кризис.

В связи со сказанным, представляется актуальным создание САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ АССОЦИАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ, деятельность которой должна быть направлена на координацию усилий лиц, заинтересованных в сохранении и приумножении традиций Санкт-Петербургских педагогической и научной школ в области подготовки молодежи по физико-математическим дисциплинам, информатике и современным компьютерным технологиям.

К основным направлениям деятельности ассоциации на настоящий период должны быть отнесены (список может и должен быть дополнен):

- Организация ежегодной научно-методической конференции преподавателей точных наук (с обязательным изданием трудов конференции);
- Активизация участия Санкт-Петербургских педагогических школ в Общероссийских и Международных конференциях (например «Физика в системе современного образования») и т. д.
- Создание в Санкт-Петербурге единой системы информационного сопровождения обучения всех мотивированных в области точных наук и/или способных школьников (и впоследствии студентов) с целью обеспечения для них наиболее соответствующих индивидуальных образовательных траекторий на этапах ШКОЛА-ВУЗ.

- Расширение работы по раннему выявлению потенциальных кандидатов на включение в систему интенсивного обучения в области точных наук и его информационного сопровождения.
- Организация подготовки учащихся к успешным выступлениям на предметных олимпиадах всех уровней.
- Обсуждение и апробация новых эффективных форм работы с мотивированной молодежью.
- Формирование единого корпоративного мнения профессионалов в области преподавания точных наук относительно основных направлений развития деятельности в указанном направлении и вариантов ее поддержки со стороны государства.

На период создания Ассоциации в качестве координаторов работ по ее созданию вплоть до созыва учредительной конференции готовы выступить С.К. Стafeев, С.П. Поздняков и А.С. Чирцов. Информационное сопровождение деятельности Ассоциации может осуществляться через журнал «Компьютерные инструменты в образовании».