**Отчет о реализации мероприятия 2.2. ПСО 2015**

**Межрегиональный студенческий марафон программирования**

**«Азиатский Хакатон»**

19 сентября 2015 года в зале Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина Алтайского государственного университета состоялся Межрегиональный студенческий марафон программирования «Азиатский Хакатон»,посвященный международному дню программной свободы (Software Freedom Day).

Цель марафона – создание условий для формирования сети студентов из вузов России и Азии, осуществляющих сотрудничество по разработке программного обеспечения и внедрению собственных проектов.

Мероприятие проводилось при поддержке Клуба ИТ-директоров Алтая, в нем приняли участие представители России, Таджикистана, Узбекистана, Казахстана и других стран ближнего зарубежья, преподаватели и студенты кафедры прикладной информатики в экономике, государственном и муниципальном управлении, кафедры вычислительной техники и электроники, кафедры радиофизики и теоретической физики и ведущие специалисты из разных областей разработки программного обеспечения (программисты, дизайнеры, менеджеры).

Алтайский государственный университет стремится к активному развитию научных исследований в различных отраслях знаний: биомедицине, нано- и биотехнологиях, робототехнике, медицинской физике, агробиологии. Особый интерес представляет опыт использования свободного программного обеспечения в научных исследованиях.

Приобретение коммерческих программных продуктов для проведения научных исследований требует значительных финансовых вложений. И чаще всего свободное программное обеспечение обладает не меньшим функционалом, чем коммерческое. К тому же, в силу открытого кода, возможности свободного программного обеспечения бывают более расширенными. И что немаловажно, любой специалист может изменить функциональные модульные структуры для оптимизации собственных научных исследований.

Марафон стал продолжением семилетней традиции проведения мероприятий подобного формата. Участники обменялись опытом в области разработки и использования свободного программного обеспечения, обсудили алгоритм совместной реализации нескольких IT-проектов, имеющих социальную направленность и ориентированные на потребности региона, подискутировали на тему коммерциализации проектов. По результатам мероприятия издан сборник докладов.

Количество мероприятий (акций, событий), проведенных в рамках реализации данного мероприятия составило 8 единиц, количествоучастников из числа обучающихся – 100 человек.

Информация о прошедшем мероприятии была опубликована на сайте АГУ: <http://www.asu.ru/search/news/16374/>