



Уважаемые молодые исследователи*!

В рамках ежегодной региональной конференции «МАК – Математики Алтайскому краю» (20-22 июня 2014 г.) состоится школа молодых исследователей «Математическая помощь 2x2».

Участником школы может стать *молодой ученый любой научной области знаний естественнонаучного или гуманитарного направления*, который желает или испытывает потребность использовать математические методы или информационные технологии в своей научной работе (курсовой, дипломной, диссертационной, проектной и пр.).

Главное требование для участника – желание научиться использовать в своем научном исследовании методы прикладного анализа, математической статистики и информационно-коммуникационных технологий.

Идея проведения школы для молодых исследователей, испытывающих потребность в использовании математических методов и информационных технологий в своем исследовании, возникла по результатам работы междисциплинарного круглого стола «Математические модели, методы и информационные технологии в научных исследованиях», проведенного в рамках Дней молодежной науки в АлтГУ (21-25 апреля 2014 г.).

Примерный план работы с участниками школы:

I этап – отбор и презентация проектов

- 1. Прием анкет участников школы (до 23 мая).**
- 2. Отбор участников школы молодых исследователей (до 30 мая).**
- 3. Работа школы (дата проведения уточняется, середина июня):**
 - лекции ученых в области математики и информационных технологий в рамках региональной конференции «МАК – Математики Алтайскому краю»;
 - презентация участниками школы проектов, в которых обозначена необходимость использования математических методов или информационных технологий для своей работы (курсовой, дипломной, диссертационной и пр.);
 - в ходе обсуждения проекта решением компетентного жюри за участником закрепляют специалиста, обладающего соответствующими знаниями из области математики, прикладной математики, или информационных технологий;
 - совместное обсуждение проектов, формирование календарного плана его реализации и закрепление за ним научного консультанта (математика).

II этап – итоговая защита проекта

- 4. Итоговая защита проектов состоится на форуме «Дни молодежной науки в АлтГУ» (ноябрь, осенняя сессия) с подготовкой статьи в сборник трудов (вкл. в РИНЦ).**

* – бакалавры, магистры, аспиранты и молодые ученые до 35 лет.

Для того, чтобы стать участником школы, необходимо заполнить анкету, состоящую из следующих пунктов:

1. Фамилия Имя Отчество участника.
2. Дата рождения
3. Категория участника (студент, аспирант, преподаватель, научный сотрудник и пр.).
4. Контактные данные участника (сотовый тел, e-mail).
5. Подразделение университета, института, за которым вы закреплены как сотрудник или обучающийся.
6. ФИО вашего научного руководителя, уч. степень, уч. звание, должность.
7. Тема научного исследования (курсовой, диссертационной и пр. типа работы).
8. Тема доклада для презентации в научной школе (в случае, если она отличается от названия из пункта 7).
9. Опишите суть проблемы в вашем исследовании, которую (по вашему мнению) можно решать с помощью математических методов и информационных технологий (от 1 до 5 страниц).
10. Опишите, какие математические методы и информационные технологии (программные продукты) вы уже пытались использовать в вашей работе (в случае, если такие попытки были).
11. Просьба выслать вместе с заявкой собранные ранее, в ходе проведенных исследований, материалы (массивы данных в электронных таблицах). Кратко сообщите, для каких целей и задач они были собраны.

Анкету необходимо выслать по адресу: smu.asu@gmail.com.

Наиболее успешным проектам оргкомитет летней школы обеспечит организационную поддержку в подготовке заявки (в качестве исследовательского проекта) в научные фонды.

Всем участникам школы будут выданы сертификаты.

Представители от факультета математики и информационных технологий:

- **Дронов Сергей Вадимович**, доцент кафедры математического анализа, кандидат физ.-мат. наук, доцент;
- **Жилин Сергей Иванович**, заведующий кафедрой информатики, кандидат физ.-мат. наук, доцент;
- **Пономарев Игорь Викторович**, доцент кафедры математического анализа, кандидат физ.-мат. наук.
- **Родионов Евгений Дмитриевич**, профессор кафедры математического анализа, доктор физ.-мат. наук, профессор;
- **Хворова Любовь Анатольевна**, профессор кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики, канд. техн. наук, доцент;

По всем вопросам оформления заявки и работы школы вы можете обращаться по телефону 291-250 (каб. 704 М).

Ваганов Алексей Владимирович, начальник управления по научно-организационной работе, ст. преподаватель кафедры ботаники, председатель СМУ АлтГУ, кандидат биол. наук.