

ПРОГРАММА

стратегического развития

факультета математики и информационных технологий

Алтайского государственного университета

на период 2019-2023 гг.

кандидата на должность декана

факультета математики и информационных технологий

Журавлева Евгения Владимировича

Успешное функционирование любого коллектива невозможно без качественного управления, которое, в свою очередь, предполагает: адекватное жизни целеполагание; анализ текущего состояния и внешних факторов; выявление возможностей влияния на ситуацию и обеспечение эффективного использования имеющихся ресурсов и открывшихся возможностей в ходе выполнения конкретных проектов. Система управления должна работать так, чтобы, с одной стороны, талант каждого мог раскрыться максимально полно, а с другой стороны, она должна стимулировать каждого к ответственному отношению к своим обязанностям. Каждый сотрудник должен чувствовать себя комфортно как специалист своего дела, быть уверенным в своей социальной защищенности и мотивирован к добросовестному труду. Преподаватели ФМиИТ должны ощущать себя единой командой.

Необходимо всем коллективом выстроить стратегическую линию развития факультета в целом, как минимум на десять лет. Стратегическая линия развития позволит, во-первых, сплотить коллектив, устранить причины для внутренних трений, напряженности и конфликтов, а во-вторых, даст возможность уйти от практики бесконечного латания дыр и рефлекторного реагирования на внешние проблемы.

Миссия факультета.

Выпуск квалифицированных и востребованных рынком труда специалистов, способных обеспечить инновационный путь развития края и государства. Наши выпускники – профессионалы в области фундаментальной и прикладной математики, математического моделирования, информационных технологий, имеющие опыт участия в научных проектах и представлении результатов на научных конференциях.

Подготовка кадров высшей квалификации для всей системы высшего образования и науки.

Проведение научных исследований, как фундаментального, так и прикладного характера.

Наращивание потенциала международного сотрудничества, создание совместных образовательных программ с зарубежными учебными центрами, расширение возможностей международных обменов, как для преподавателей, так и для студентов.

Учебный процесс.

Дальнейшее повышение качества образования, которое должно опираться на факультетские традиции с одновременным освоением тенденций, реализуемых в современной системе высшего профессионального образования.

- Сохранение фундаментальности образовательных программ.
- Всестороннее развитие направления информационных и компьютерных технологий в плане их применения в учебном процессе, в фундаментальных исследованиях и в решении актуальных прикладных задач в различных научных областях.
- Развитие магистратуры за счет создания новых магистерских программ, ориентированных на конкретных работодателей.
- Разработка магистерских программ на английском языке и выставление их на образовательный портал АлтГУ.
- Внедрение дистанционных форм образования.
- Организация всесторонней поддержки молодых сотрудников, активно участвующих в учебной, научной и общественной жизни факультета.
- Поддержка в публикации методических изданий.

- Поддержка работы Учебного центра ФМиИТ.
- Адаптация иностранных студентов к обучению на факультете.

Научная работа.

Увеличение объема и расширение направлений фундаментальных и прикладных научных исследований.

- Активная работа студентов и преподавателей факультета в проекте "Устойчивое развитие территорий Алтая в трансграничном пространстве". Достижение планируемых результатов проекта к концу 2019 года.
- Поддержка в проведении научных мероприятий на базе факультета. Проведение в 2021 г. международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Ширшова А.И.
- Финансирование командировок преподавателей, аспирантов и студентов для участия во всероссийских и международных конференциях.
- Всесторонняя информационная и административная поддержка инициатив по участию в конкурсах на получение грантов всех уровней.
- Работа по созданию диссертационного совета.
- Работа над открытием журнала ВАК и SCOPUS по физико-математическим дисциплинам.
- Увеличение количества публикаций статей в журналах SCOPUS и Web of Science.
- Повышение уровня острепенности преподавательского состава факультета.
- Создание научной школы на факультете, объединяющей научные исследования по направлениям: механика неоднородных сред, мат. моделирование экологических систем, прикладной анализ, обработка данных.
- Межфакультетское сотрудничество в прикладной информатике.
- Поиск заказчиков хоздоговорных работ, заключение договоров.

Работа со студентами.

Создание условий для личностного, нравственного, интеллектуального, творческого и профессионального развития студента, способствующего в будущем его эффективной адаптации в социокультурной среде.

- Стимулирование участия студентов в научной работе. Поддержка и развитие студенческого научного общества.
- Организация научных кружков и семинаров для студентов младших курсов.
- Обеспечение всесторонней поддержки студенческого творчества во внеучебной и воспитательной работе.
- Подготовка команд студентов для участия в олимпиадах по математике и информатике различного уровня.
- Обмен студентами с зарубежными вузами, стажировки.
- Совершенствование форм и методов контроля посещаемости занятий, текущей успеваемости, экзаменационных сессий.
- Совершенствование системы работы с неуспевающими студентами.
- Установление тесной связи с родителями студентов младших курсов, регулярное информирование их о состоянии успеваемости.
- Сохранение контингента обучающихся.

Работа с абитуриентами.

Повышение среднего балла ЕГЭ, целенаправленный поиск наиболее сильных выпускников школ, в частности, победителей олимпиад, и стимулирование их к поступлению на факультет.

- Повышение качества проведения основных мероприятий факультета, направленных на работу с абитуриентами.
- Развитие и расширение контактов со школами и лицеями Алтайского края. Развитие и открытие новых профильных классов. Работа преподавателей факультета в профильных классах. Создание профильного физ.-мат. лицея.
- Работа с абитуриентами в соседних областях (Кузбасс, Новосибирская область, Горный Алтай), а также в Казахстане, Таджикистане и Киргизии.
- Активная рекламная политика, участие во всех профориентационных мероприятиях для абитуриентов, проводимых администрацией вуза и края.

- Развитие информационной базы для абитуриентов на сайте факультета и в социальных сетях.
- Проведение подготовительных курсов ЕГЭ по информатике и математике.
- Участие в организации и проведении олимпиад различного уровня, работа кружков по подготовке к олимпиадам.
- Организация научного руководства школьников при подготовке их к участию в научных конференциях.
- Сотрудничество с образовательными центрами “Сириус” и “Кванториум”.
- Работа сетевой школы для абитуриентов (с on-line -занятиями).
- Работа Яндекс-Лицея.
- Работа летних профильных классов.
- Проведение каникулярных школ по информатике, фундаментальной и прикладной математике для учащихся края.
- Работа преподавателей в детском летнем лагере.
- Привлечение в магистратуру специалистов, получивших высшее образование десять и более лет назад, учителей математики и информатики, желающих повысить свой профессиональный научный уровень.
- Привлечение в магистратуру выпускников бакалавриата и магистратуры других вузов, из ближнего и дальнего зарубежья.

Развитие материальной и информационной базы факультета.

- Эффективное сопровождение сайта факультета.
- Взаимодействие с СМИ, работа в социальных сетях.
- Разработка стратегии приобретения и обновления компьютерной и организационной техники для кафедр и лабораторий факультета.
- Изготовление информационных стендов для студентов, абитуриентов и работодателей.

Работа с организациями и предприятиями и трудоустройство выпускников.

- Поиск индустриальных партнеров.
- Открытие базовых кафедр на предприятиях края (СиСорт, 1С GALEX и др.).

- Заключение договоров на проведение производственной практики (предприятия СиСорт, 1С GALEX, МЕМ, веб-студия Culex и др.).
- Привлечение работодателей для работы в ГЭКе.
- Привлечение специалистов-практиков для разработки курсов и преподавания IT-дисциплин.
- Мониторинг ведущих предприятий, потенциальных работодателей и установление контактов с руководством предприятий.
- Дальнейшее развитие “Ассоциации выпускников ФМиИТ”.
- Взаимодействие с предприятиями в рамках IT-сообщества.
- Подготовка специалистов по заказу работодателей.

Доцент кафедры алгебры и
математической логики ФМиИТ АлтГУ,
ио декана ФМиИТ

Журавлев Е.В.