



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КГУ им.И.Арабаева,
д.и.н. проф. Абырахманов Т.А.

02 2016 г.

ПРОГРАММА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ФАКУЛЬТЕТА БИОЛОГИИ И ХИМИИ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И.АРАБАЕВА НА 2016-2020 ГОДЫ

Стратегический план факультета биологии и химии разработан на основе стратегического плана КГУ им.И.Арабаева, утвержденного 28-октября 2015 года.

1. Миссия и видение будущего факультета

В своей деятельности факультет биологии и химии руководствуется миссией Кыргызского государственного университета имени И.Арабаева, которая заключается в подготовке конкурентоспособных социально и профессионально компетентных специалистов-педагогов. При этом, основным приоритетом университета является подготовка творчески мыслящей личности на основе оптимального сочетания практикоориентированного и инновационного педагогического образования, а также активного использования инновационных подходов и информационных технологий.

В результате реализации данной стратегии развития факультет биологии и химии внесет свой вклад в достижение того, чтобы Кыргызский государственный университет им. И.Арабаева стал вузом, завоевавшим международное признание с деловой репутацией, обеспечивающий высокий уровень подготовки выпускников, конкурентоспособных как внутри страны, так и за ее пределами.

2. Анализ текущего состояния

Факультет биологии и химии является одним из лучших факультетов КГУ им. И.Арабаева, имеющий давнюю историю. Он как и другие образовательные структуры университета прошел государственную аттестацию. Только факультет биологии и химии в 2014 году прошел пилотную программную аккредитацию на основе международным стандартов направлению 550 100 «Естественнонаучное образование», проведенную Независимым агентством «Ednet».

В состав факультета входит три кафедры: кафедра общей биологии и технология ее обучения; кафедра биоразнообразия; кафедра химии и технологии ее обучения. Подготовка педагогических кадров на факультете осуществляется по 2 программам естественнонаучного направления (бакалавриат и магистратура), а также реализуется подготовка специалистов по направлению 520 200 «Биология» (бакалавриат и магистратура). Учебный процесс по всем направлениям осуществляется по кредитной технологии обучения.

В подготовке студентов 1-5 курсов заочной формы обучения применяется дистанционная технология обучения. Она основана на использовании современных информационных технологий посредством кейса-технологий (разработанных комплексов учебно-методической документации) и Интернет-технологий (посредством сетевого доступа к учебным материалам).

Факультет биологии и химии имеет связи с другими вузами, научно-исследовательскими учреждениями, как внутри страны, так и за ее пределами. Внутривузовские и

международные связи факультета строятся на основе соглашений о сотрудничестве в области подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием.

Проблемой факультета, как и всего университета является то, что на сегодняшний день профессия учителя является непрестижной из-за сравнительно низкой заработной платы педагогов. И, как следствие, выпускники школ поступают на педагогические образовательные программы по остаточному принципу, а у выпускников университета - низкая мотивация работать педагогом. Поэтому одной из задач факультета является содействие повышению престижности профессии учителя на основе ее высокой социальной значимости.

Факультет биологии и химии подключен к единой информационной сети, а WEB-сайт факультета является частью WEB-сайта университета. WEB-сайт университета и факультета выполняет функции образовательного портала, так как на WEB-сайте университета имеется ссылка на каталог сервисов дистанционного обучения <http://www.avn.kg>. К тому же там размещена и доступна учебно-методическая документация. В учебный процесс внедрены информационные технологии, библиотечное обеспечение учебного процесса соответствует современным требованиям.

Современное состояние факультета биологии и химии, как и университета в целом, свидетельствует о том, что он обладает потенциалом, позволяющим решить задачу интегрирования в систему связей через мировое образовательное пространство, когда качество образования превращается в важнейший фактор конкурентоспособности вуза и его выпускников. Отсюда и основные принципы деятельности факультета, как одного из подразделений КГУ им. И. Арабаева - качество, надежность и востребованность.

Преимуществами факультета биологии и химии по сравнению с аналогичными факультетами другим вузов страны являются:

- широкий спектр образовательных программ (по направлению Естественнонаучное образование имеет две образовательные программы: 550100 Биология, Химия; по направлению 520 200 Биология и 520100 Химия);
- положительный имидж;
- возможность обучения по прямым целевым договорам со школами на подготовку педагогических кадров, соответствующего профиля;
- возможность подготовки специалистов по государственному заказу;
- качественное предоставление образовательных услуг;
- благоприятная психологическая атмосфера в коллективе и во взаимоотношениях со студентами.

Факультет биологии и химии имеет следующие сильные стороны:

- ◆ Факультет имеет материально-техническую базу, сформировавшуюся в течение 70 лет;
- ◆ Факультет осуществляет связи с более 5 вузами, НИИ, лабораториями внутри республики, а также ближнего и дальнего зарубежья;
- ◆ Факультет прошел в 2014 году пилотную программную аккредитацию по естественнонаучному образованию, по которым сейчас проводит подготовку кадров.

Слабыми сторонами факультета являются:

- ◆ низкая эффективность работы по трудоустройству выпускников;
- ◆, слабое отслеживание карьерного роста выпускников факультета;
- ◆ снижение численности контингента студентов, что связано как с общереспубликанской тенденцией уменьшения количества выпускников школ, поступающих в вузы, так и со слабой профессионально-ориентационной работой факультета;
- ◆ отсутствуют научные лаборатории с современным оборудованием для проведения фундаментальных и прикладных исследований;
- ◆ во многих случаях не проводится согласование с работодателями содержания элективных дисциплин;

- ◆ низкая академическая мобильность;
- ◆ слабая связь со школами.

Факультет биологии и химии определяет следующие основные приоритетные направления деятельности исходя из приоритетов КГУ им.И.Арабаева:

- ◆ подготовка специалистов, имеющих навыки в профессиональной деятельности и общении, знающих информационные технологии, современные языки, креативно и критически мыслящих и конкурентоспособных на мировом рынке;
- ◆ активное участие в культурных, научных и методических разработках,
- ◆ развитие и укрепление материально-технической базы для обеспечения качественного учебно-воспитательного процесса;
- ◆ повышение активности и роли преподавательского состава в формировании принципиально новых стандартов высшего профессионального образования;
- ◆ оказание влияния на решение общественных проблем, в частности проблем молодежи;
- ◆ обмен информацией и налаживание партнерских отношений с высшими учебными заведениями Кыргызстана, ближнего и дальнего зарубежья;
- ◆ расширение спектра предлагаемых абитуриентам направлений в соответствии с направлением университета,
- ◆ налаживание работы с школами г. Бишкек и регионов по вопросам корпоративной социальной ответственности и возможности получения образования с последующим трудоустройством.
- ◆ привлечение финансовых средств предприятий, спонсоров для создания инновационных лабораторий и научных центров.

3. Стратегические направления, цели, задачи, стоящие перед факультетом биологии и химии

Стратегический план развития факультета также как КГУ им.И.Арабаева состоит из двух этапов:

- 1-й этап - 2016-2018 годы. На этом этапе определены проблемы и недостатки, цели и задачи развития факультета, согласно которых осуществлялось укрепление и модернизация материально-технической базы факультета, повышение потенциала ППС.
- 2-й этап – 2018-2020 годы. На этом этапе запланировано аккредитация программ подготовки специалистов, работа по повышению уровня подготовки кадров до международных стандартов.

Главными стратегическими направлениями развития факультета биологии и химии на перспективу до 2020 года являются:

- Подготовка профессиональных педагогических кадров высшей квалификации, отвечающих потребностям внутреннего рынка труда
- Обеспечение высокого уровня научно-педагогических исследований
- Открытие программ PhD по педагогическому направлению
- Укрепление и модернизация материально-технической базы факультета
- Обеспечение международной привлекательности факультета.
- Обеспечение необходимых социально-бытовых условий для коллектива факультета.

Главной стратегической целью факультета является обеспечение высокого качества образовательных услуг, развитие приоритетных направлений деятельности факультета, отвечающие современным передовым требованиям, предъявляемым к системе высшего образования.

По каждому направлению деятельности факультета сформулированы стратегические задачи:

- Повышение эффективности управления факультетом, направленное на улучшение образовательного, научного, воспитательного процессов и интеграцию деятельности структурных подразделений университета.
- Создание и развитие образовательных программ вуза, отвечающих современным передовым требованиям, предъявляемым к системе высшего образования, повышение уровня базовой подготовки студентов, повышение уровня подготовки выпускников.
- Достижение международного признания образовательных программ, участие в международной аккредитации образовательных программ.
- Улучшение учебно-методического обеспечения предоставляемых услуг по подготовке и переподготовке конкурентоспособных кадров
- Создание проблемных педагогических и научно-исследовательских лабораторий (научных центров)
- Оснащение кафедр современным лабораторным оборудованием, мультимедийными средствами и предметными кабинетами, Интернетом
- Обеспечение образовательного, научного и воспитательных процессов всеми видами материальных и интеллектуальных ресурсов.
- Повышение профессионального уровня и педагогического мастерства ППС путем переподготовки и повышения квалификации, стажировок, подготовка квалифицированных научно-педагогических кадров за рубежом, обеспечение высокого уровня преподавания
- Улучшение условий для работы преподавателей, повышение уровня их заработной платы
- Развитие приоритетных научных направлений деятельности факультета, для повышения качества подготовки выпускников, подготовка бакалавров, магистров и докторов PhD;
- Создание системы мотиваций, стимулирующей поиск новых бюджетных и внебюджетных источников финансирования, участие сотрудников факультета в конкурсах грантов и проектов на внутреннем и внешнем рынке;
- Расширение сотрудничества с зарубежными вузами, привлечение известных профессоров зарубежных вузов для работы в университете, внедрение программ двух дипломного образования с зарубежными вузами

4. Пути и средства достижения целей

Достижение поставленных целей обеспечивается на основе:

- привлечения всех сотрудников в деятельность, связанную с качеством процесса обучения;
- создания благоприятной среды для эффективного функционирования и постоянного совершенствования учебно-воспитательного процесса;
- переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров;
- проведения профессионально ориентационной работы с выпускниками школ и средних учебных заведений;
- создания необходимых условий для получения качественного образования;
- повышения мотивации сотрудников к обеспечению качества работы;
- привлечения на факультет наиболее перспективных ученых - педагогов и высококвалифицированных специалистов;
- планирования деятельности в области качества и контроля за реализацией планов и принятых решений;
- обеспечения деятельности факультета ресурсами установленного качества, выбором поставщиков, позволяющим вести закупки продукции и услуг, удовлетворяющих современным требованиям, на взаимовыгодных условиях;
- выполнения запланированных процессов контроля качества учебного процесса, проводимого независимо от организации учебного процесса;
- постоянного поддержания необходимого уровня компетентности персонала, выполняющего руководящие, исполнительские и контролирующие функции;

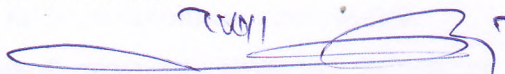
- улучшения инфраструктуры факультета, создания условий труда персонала, способствующих его удовлетворенности работой в университете.

Для соответствия стандартам качества образования факультет должен решить следующие задачи:

- участвовать в едином образовательном пространстве и обеспечивать соответствие высшего образования мировым стандартам;
- достичь достаточно высокого уровня академической свободы исследований, образования и подготовки, чтобы вносить вклад в науку, знание и общественное развитие;
- распространять знания на все общество в целом, чье культурное, социальное и экономическое будущее требует значительных усилий и затрат на непрерывное образование;
- фокусировать учебные программы не на сегодняшний день, а на перспективу;
- показать постоянное и непрерывное стремление к улучшению качества образования;

Для обеспечения тесных связей с образовательными предприятиями (школа, вуз) оказании помощи в трудоустройстве выпускников, содействия в проведении профессиональных практик, факультет примет участие в создании Ассоциации выпускников университета.

Декан факультета биологии и химии,
д.п.н., проф.



Чоров М.Ж.