

**СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАБОТЫ  
КАФЕДРЫ ИТАС НА 2014-2020 ГГ.**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	2
2. Анализ внутренней среды .....	3
2.1. Учебная и учебно-методическая работа .....	4
2.2. Научная работа .....	6
2.3. Работа с кадрами .....	7
2.4. Обеспеченность техническими и информационными ресурсами .....	8
3. Анализ внешней среды.....	9
3.1. Основные конкуренты .....	9
3.2. Внешние связи и партнеры .....	9
4. Цель и задачи развития.....	9
5. Приоритетные направления работы кафедры на 2013-2020 гг.: .....	10
6. Мероприятия Программы развития: .....	11
7. SWOT АНАЛИЗ .....	12

### **1. Введение**

Кафедра ИТАС (далее, кафедра) является базовой кафедрой ФМИТ ОшГУ. Кафедра начала свою деятельность в 2001 года и является выпускающей кафедрой факультета математики и информационных технологий. Инновационный характер подхода к образованию, предлагаемый кафедрой, заключается в тесной интеграции практики, подкрепляемой обширным международным опытом работы ОшГУ в области информационных технологий и образования со стороны Университета.

Цели и задачи кафедры определяются совместно факультета и Университетом, исходя из потребностей Республики Кыргызстан в отрасли информационных технологий в высококвалифицированных специалистах, лучшего мирового опыта в области подготовки профессиональных кадров, компетентностного-ориентированного подхода к образованию, а также взаимных интересов факультета МИТ и Ошского государственного университета.

### **Миссия кафедры**

Инновационная, практико ориентированная образовательная и исследовательская деятельность по подготовке высококвалифицированных кадров в области Информационных технологий, полностью интегрированная в реальный сектор информационных технологий и учитывающая потребности современного рынка труда.

**Цель работы кафедры** – подготовка высококвалифицированных бакалавров, магистров, деятельность которых направлена на профессиональное обслуживание стабильного функционирования хозяйствующих субъектов всех форм собственности, по образовательным программам и стандартам поколения в русле современных представлений о информационных технологий, соответствующим международным стандартам качества.

## **2. Анализ внутренней среды**

.

Основные принципы деятельности кафедры:

- сочетание основ классического академического образования и новых тенденций современной науки информационных технологий,
- интеграция теоретических знаний и практической подготовки,
- формирование новых профессиональных компетенций,
- междисциплинарный, системный подход к педагогической и исследовательской деятельности,
- развитие научных исследований; организация исследовательской деятельности обучающихся, интегрирующей научную, учебную и профессиональную направленность,
- гуманизация и индивидуализация образовательного процесса,
- развитие конкурентных преимуществ кафедры.

## **2.1. Учебная и учебно-методическая работа**

Учебно и учебно-методическая работа кафедры будет осуществляться по нескольким направлениям:

- бакалавриат, реализация профиля «АСОИУ», «ПОВТАС»
- колледж, реализация профиля «АСОИУ»
- магистерская программа по направлению работы кафедры;

Основная задача кафедры с 2012 г. –реализация профиля «АСОИУ».

В настоящее время повышаются требования к уровню и квалификации современного выпускника, возрастает потребность в профессиональных кадрах в области информационных технологий. При этом существует необходимость повышения качества практической подготовки выпускников вузов.

Реализация профиля требует выполнения значительной учебно-методической работы. В 2013-2020 гг. в области учебной и учебно-методической работы необходимо:

- постоянная актуализация профиля реализация профиля «АСОИУ» в соответствии с изменениями внешней среды;
- осуществить создание комплекса учебно-методических материалов для реализации профиля;
- разработать учебно-методическую базу для самостоятельной работы студентов;
- разработать электронные курсы по учебному плану кафедры;
- внедрить электронную систему тестирования в учебный процесс;
- создать автоматизированные системы управления учебным процессом;
- развить образовательный портал кафедры.

В 2014-2020 гг. необходимо достичь значительного усиления профессиональной ориентированности, практической направленности учебных курсов путем привлечения к проведению занятий практических работников различной отрасли производства.

К 2018 г. кафедра ИТАС планирует разработать и внедрить магистерскую программу кафедры.

В целом, повышение эффективности образовательного процесса планируется достичь путем:

- разработки и внедрения современных учебных технологий,

совершенствование содержания и методов преподавания,

- внедрения новых методов обучения с учетом соблюдения баланса между традиционными и новыми методами при активизации всех форм обучения,
- разработки актуальных спецкурсов,
- усиления контроля качества преподавания со стороны кафедры,
- активного участия кафедры в профессиональных форумах,
- методологии и методики преподавания экономических дисциплин,
- непрерывного повышения квалификации преподавателей,
- совершенствования и развития самостоятельной работы студента.

## **2.2. Научная работа**

Вступление Кыргызстан в Европейское образовательное пространство, предъявляет к ведущим нашим вузам требование быть не только учебными, но и крупными исследовательскими заведениями. Важнейшая роль отводится кафедрам вузов. Поэтому миссией кафедры в области научных исследований является повышение конкурентоспособности кафедры в сфере теории и практики в области информационных технологий и информатики как наука.

Реализация основных направлений научной работы кафедры должна осуществляться путем:

- регулярного проведения научно-методологических семинаров и научно-практических конференций кафедры;
- расширения участия кафедры в общереспубликанских и международных проектах, регулярное осуществление публикаций по кафедральным темам;
- формирования устойчивых внешних научных связей;
- участие в исследовательских проектах, осуществляемых ФМИТ,

- осуществления публикации ежегодного сборника научных статей и монографии кафедры, в.ч. с привлечением студентов;
- вовлечения студентов в активную и целенаправленную научно-исследовательскую деятельность, в т.ч. формирование научных секций в рамках ежегодной научной конференции Университета; активизацию подготовки студентов старших курсов бакалавриата к обучению в магистратуре по профилю научных направлений кафедры; расширение участия магистров и студентов в научных исследованиях кафедры по грантам научных фондов и образовательным научно-техническим программам.
- создания исследовательской лаборатории по созданию: искусственного интеллекта, робототехники и др.
- совершенствование координации тематики научных исследований магистров, аспирантов их концентрация на основных направлениях научных исследований кафедры.

### **2.3. Работа с кадрами**

Поскольку работа кафедры должна быть направлена на качественную подготовку специалистов, обладающих глубокой теоретической и практической подготовкой, прочными профессиональными знаниями, умениям и навыками, то работа с кадровым составом на 2014-2020 гг. является приоритетной задачей.

Главное направление работы – усиление кадрового потенциала кафедры.  
Для этого необходимо:

- укомплектовать профессорско-преподавательский состав кафедры квалифицированными кадрами;

- постоянно осуществлять качественное пополнение, обновление и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава;
- привлекать для осуществления образовательного процесса практических работников;
- осуществлять планомерную и целенаправленную работу по привлечению на кафедру молодых специалистов с перспективой их профессионального роста,
- ввести в практику работы обязательное повышение квалификации (не менее 1 раза в 3 года) преподавателей в государственных органах власти, в финансово-банковских учреждениях, в реальном секторе информационных технологий,
- создать благоприятный климат в коллективе.

Формирование профессорско-преподавательского состава кафедры будет осуществляться как за счет ведущих специалистов ФМИТ, так и преподавателей Университета.

К 2020 году кафедра планирует расширить штат ППС кафедры, имеющих научную степень кандидата и доктора наук на 40%.

#### **2.4. Обеспеченность техническими и информационными ресурсами**

Кафедра обладает всеми необходимыми техническим и информационными ресурсами для:

- создания комплекса учебно-методических материалов для реализации профиля;
- разработки учебно-методической базы для самостоятельной работы студентов;
- разработки электронных курсов по учебному плану кафедры;

Кафедра также планирует:



- создание автоматизированной системы управления учебным процессом;

- развитие образовательного портала кафедры.

В настоящее время в учебный процесс уже внедрена и совершенствуется электронная система тестирования студентов с помощью ИС AVN.

### **3. Анализ внешней среды**

#### **3.1. Основные конкуренты**

В высококонкурентной среде бизнес-сообщества кафедра ИТАС является заметным игроком в процессе взаимодействия представителей научной и бизнес сфер.

Кафедра ИТАС планирует совершенствовать и выстраивать внутренние и внешние процессы деятельности в сфере обучения молодых специалистов, а также повышения квалификации преподавателей в тесном сотрудничестве с другими представителями данной отрасли, что позволит наиболее четко формировать запросы со стороны стейкхолдеров и, соответственно, корректировать систему подготовки высококвалифицированных кадров.

#### **3.2. Внешние связи и партнеры.**

К 2018 г. кафедра планирует начать развитие международного сотрудничества с ведущими университетами Узбекистана, Казахстана, Америки, Европы и Китая по направлениям, соответствующим профилю работы кафедры.

### **4. Цель и задачи развития**

*Основными задачами* кафедры являются:

- Подготовка бакалавров по направлению ИВТ, профиль «АСОИУ», «ПОВТАС».
- Открытие магистратуры по направлению «АСОИУ» и «ПОВТАС». по перспективной магистерской программе.
- Обучение студентов общепрофессиональным и специальным дисциплинам.
- Научные исследования в области информационных технологий и др.
- Проведение воспитательной и профориентационной работы с обучающимися.
- Открытие аспирантуры в течение 2016-2018 гг и подготовка научнопедагогических кадров через аспирантуру; повышение их квалификации.

## **5. Приоритетные направления работы кафедры на 2014-2020 гг.:**

- в области организации учебного процесса – развитие и совершенствование инновационных образовательных технологий с использованием принципов компетентностного-ориентированного подхода и непрерывного многоуровневого образования; внедрение инновационных подходов к обучению; разработка и реализация концепции самостоятельной работы студентов, совершенствования форм контроля на всех этапах обучения, усиление практической направленности и профессиональной ориентированности учебных курсов; обеспечение непрерывной практической работы и стажировки студентов на рамке академической мобильности;
- в области учебно-методического обеспечения – создание единой базы, полностью обеспечивающей учебный процесс учебно-методическими материалами, в т.ч. обеспечение учебного процесса в электронном виде;

– в области научной работы – развитие научных и прикладных исследований по различным направлениям в рамках специализации кафедры и формирование научно-исследовательской базы; активное привлечение студентов к научно-исследовательской работе;

– в области повышения квалификации профессорско-преподавательского состава – увеличение интеллектуального потенциала кафедры путем постоянного повышения уровня квалификации; привлечение к обучению практических работников, способствуя синергии науки и практики;

– в области международного сотрудничества – активное развитие международного сотрудничества, активное участие в международных, республиканских и региональных инновационных программах и проектах;

– в области воспитательной работы со студентами – создание системы кураторской работы на кафедре;

– осуществление целенаправленной работы по совершенствованию системы менеджмента качества.

В своей деятельности кафедра ориентируется на реализацию миссии ОшГУ, отраженную в Стратегии и программе развития университета на 2013-2020 гг.

## **6. Мероприятия Программы развития:**

В 2013-2020 учебном году кафедра планирует внедрить и провести следующие мероприятия.

### *1. Реализация и постоянная актуализация блоков дисциплин:*

1.1. Дисциплины профиля «АСОИУ», читаемые на английском языке

1.2. Дисциплины по выбору:

1.3. Дисциплины магистерских программ:

## *2. Разработка и реализация новых магистерских программ*

- С 2014-2015 учебного года кафедра планирует реализацию магистерской программы «АСОИУ», «ПОВТАС». совместно с кафедрой программирования.

## *3. Проведение авторских тренингов и мастер-классов*

### *4. Научная работа кафедры -*

- К 2018-2020 гг. кафедра планирует открытие аспирантуры.
- Активное участие в научных конференциях;
- Проведение собственных научных мероприятий кафедры.

### *5. Обеспечение всех направлений работы кафедры*

*учебнометодическими работами и материалами.*

### *6. Прочее:*

- Круглые столы и заседания кафедр по актуальным темам.
- Сотрудничество с центром карьеры ОшГУи другими подразделениями вуза.

## **7. SWOT АНАЛИЗ**

*Утверждено на заседании кафедры ИТАС, протокол № 7 от 16 мая 2014 г.*