

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедры Программирования и ИТАС



ПЛАН РАЗВИТИЯ

**ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

710100 «Информатика и вычислительная техника»

Ош 2015

«Утверждаю»
заведующий кафедрой Программирования,
д.ф.-м.н., профессор _____ А. Сопуев
«_____» _____ 2015 г.

План развития
основной образовательной программы
направления “Бакалавр”
710100 «Информатика и вычислительная техника»
на 2015-2019 годы

Содержание

1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения	4
2. Развитие учебно-практической деятельности.....	7
3. Развитие научно-исследовательской деятельности.....	8
4. Повышение качества научно-педагогических кадров	9
5. Организация международной деятельности	11
6. Трудоустройства выпускников	12
7. Образовательные технологии для реализации ООП.....	14
8. Информирование общественности.....	15

1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения

Внедрение и развитие системы менеджмента качества на кафедрах Программирования и ИТАС позволяет усовершенствовать уровень образовательных услуг и научно-исследовательских исследований за счет изучения ожиданий, требований и нужд работодателей; определения критериев и методов, необходимых для обеспечения результативности осуществления процессов системы гарантии качества образования, а также их управления и повышения удовлетворённости стейкхолдеров.

Целью данного направления является дальнейшее совершенствование политики гарантии обеспечения качества образования для реализации ООП на кафедрах. Для достижения названной цели предусмотрены решения задач, указанные в таблице 1.

Таблица 1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения

№	Наименование мероприятия	Меры планируемые для выполнения задачи	Сроки проведения	Ответственные
1	Обсуждение Плана развития ООП с участием работодателей	Организация мероприятий со стейкхолдерами	2015, сентябрь	Кафедры Программирования и ИТАС
2	Периодическое обновление ООП	Обновление содержания анкет, организация встреч с целью выявления потребностей стейкхолдеров; Ежегодное проведение анкетирования с заинтересованными сторонами; Анализ анкет; Обсуждение отчетов ППС; Мониторинг ООП	Ежегодно	Айтбай к А., Тажикбаева С., Абдирайимова Н.
3	Повышение	Организация научно-методических конфе-	Ежегодно	Аркабаев Н.

	квалификации преподавателей по профилю преподаваемой дисциплины	ренций при поддержке центра программных исследований и лаборатории критического мышления под руководством; Участие и публикация в научно-методических конференциях ППС; Организация и проведение гостевых лекций с участием передовых лекторов и стейкхолдеров; Проведение семинаров и тренингов по обсуждению требований госстандарта КР; Проведение семинаров по компетентностному подходу к обучению, инновационным технологиям обучения и др; Осуществление проектной деятельности;		
4	Управление рисками и разработка путей их устранения	Ежегодное проведение SWOD анализов на риск; Регулярное функционирование рабочих групп по устранению рисков	Ежегодно	Сопуев А., Чамашев М., Рабочие группы
5	Обеспечение конкуретоспособности выпускников профиля “ПОВТАС” на рынке труда Кыргызстана	Организация и проведение гостевых лекций с участием передовых лекторов и стейкхолдеров; Подписание договоров с современными, перспективными организациями и производствами для прохождения производственных практик студентами; Привлечение студентов к академической	Ежегодно	Омаралиева Г., Айтбай к.А.

		мобильности		
6	Измерение удовлетворённости стейкхолдеров	Обновление содержания анкет, организация встреч с целью выявления потребностей стейкхолдеров; Анализ ежегодно проводимых анкетирований с заинтересованными сторонами;	В конце семестра	Айтбай к А.
7	Проведение мониторинга реализации плана развития ООП	Организация и проведение мониторинга ООП	В конце учебного года	Омаралиева Г.
8	Периодическое обновление информации на сайте кафедр	Регулярный сбор, обработка и размещение информации на сайте	Еженедельно	Кудуев А.

Целевые индикаторы

№	Наименование критерий	2015	2016	2017	2018	2019
1	Обновление ООП	1	1	1	1	1
2	Повышение квалификации преподавателей	2	3	3	4	5
3	Обновление информационного стенда	1	1	1	1	1
4	Измерение удовлетворённости стейкхолдеров	1	1	1	1	1
5	Проведение мониторинга ООП	1	1	1	1	1

2. Развитие учебно-практической деятельности

Целью данного направления является дальнейшее совершенствование образовательной деятельности кафедр. Для достижения названной цели предусмотрено решение следующих задач (Таблица 2):

Таблица 2. Задачи совершенствования учебной деятельности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Учебно-методическое и информационное обеспечение	По семестрам	Абдугулова Г., Беделова Н.
2	Увеличение количество электронных учебников	Преподаватели	Сопуев А., Чамашев М.
3	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Предметники	Төлөбаева К.
4	Мониторинг качества выпускных квалификационных работ через систему антиплагиат	Руководители работ	Лабаранты кафедр
5	Создание виртуальных лабораторий по информационным системам и робототехнике	2021 г.	Молдояров У., Абдумиталип у.К.
6	Создание мультимедийных образовательных ресурсов	Ежегодно	Аркабаев Н.
7	Создание и обновление базы стейкхолдеров ООП	Ежегодно	Сүйүнбай у. А.
8	Совершенствование воспитательной работы на кафедрах с целью формирования условий для личностного и профессионального развития студента	По семестрам	Төлөбаева К., Ажибекова А.
9.	Подписание и обновление договоров с современными, передовыми организациями и производствами с целью проведения производственных и квалификационных практик	Ежегодно	Айтбай к.А., ППС кафедр

3. Развитие научно-исследовательской деятельности

Для развития научно-исследовательской деятельности планируется расширение спектра прикладных научных исследований по приоритетным направлениям науки и техники. Организация публикаций в ведущих зарубежных изданиях (Таблица 3).

Таблица 3. Развитие научно-исследовательской деятельности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Регулярное проведение научно-методического семинара кафедр	Ежемесячно	Сопуев А., Чамашев М.
2	Организация и проведение студенческой конференции	Ежегодно, Апрель	Беделова Н.,, Тажикбаева С.
3	Привлечение к выполнению научных исследований ППС кафедр, студентов, аспирантов, магистрантов, докторантов	Ежегодно	Сопуев А.
5	Обеспечение научных исследований современными программными средствами	Ежегодно	Молдоярв У.
6	Развитие механизмов защиты прав интеллектуальной собственности и обеспечение информационной безопасности	Ежегодно	Сопуев А., Молдоярв У.
7	Организация публикаций в ведущих зарубежных изданиях	Регулярно	Преподаватели

4. Повышение качества научно-педагогических кадров

Научный потенциал программы ИВТ определяют 1 доктор и 4 кандидатов наук, 5 старших преподавателей и 10 преподавателей. Научный профиль учёных ООП направления «Информатика и вычислительная техника» охватывает очень широкий спектр научных направлений (Таблица 4).

Таблица 4. Развитие научно-исследовательской деятельности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Реализация инновационных программ повышения квалификации преподавателей кафедр	Регулярно	Сопуев А., Чамашев М.
2	Реализация системы повышения информационной грамотности и медиаобразования	По семестрам	Молдоярлов У.
3	Организация на кафедрах повышения квалификации преподавателей по изучению технического английского языка, стимулирование применения знаний иностранного языка во всех видах учебных занятий	Ежегодно	Сопуев А., Абдираимова Н., Атырова Р.
4	Использование в учебном процессе инновационных форм обучения: телеконференций, лекций в режиме видеоконференции, онлайн-обсуждений	По семестрам	Токторбаев А., Сейтгазиева Г.
5	Совершенствование учебной возможности информационной автоматизированной системы AVN	Регулярно	Токторбаев А.

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2015	2016	2017	2018	2019
1	Кадровое обеспечение для реализации ООП					
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл (кандидаты наук)	3	4	5	5	5
	Математический и естественно-научный цикл (кандидаты наук)	4	4	5	6	6
	Профессиональный цикл (кандидаты наук)	5	5	5	6	7
	Профессиональный цикл (доктора наук)	1	1	2	2	3
2	Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации (количество остепененных в % от общего количества ППС)	35	40	45	50	55
3	Подготовка магистров по кафедре	20	20	20	20	20
4	Подготовка аспирантов по кафедре	1	1	1	2	2
5	Подготовка кандидатов наук по кафедре	1	1	1	1	1
6	Подготовка докторов наук по кафедре	1	1	1	1	2

5. Организация международной деятельности

Обновление и расширение спектра информации на кыргызском, русском и английском языках, размещенной на сайте кафедр. Привлечение к научной и образовательной деятельности университета зарубежных специалистов, ученых и волонтеров (Таблица 5).

Таблица 5. Организация международной деятельности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Развитие партнёрских связей с зарубежными образовательными и научными центрами через участие в международных программах и проектах, а также путем академических обменов студентами, преподавателями, аспирантами и магистрантами	Ежегодно	Омаралиева Г.
2	Организация академических обменов студентами, преподавателями, аспирантами и магистрантами с зарубежными учебными заведениями	По семестрам	Омаралиева Г.
3	Использование возможностей международного отдела университета для вхождения в мировое образовательное пространство	Ежегодно	Омаралиева Г.
4	Разработка и реализация комплекса мероприятий по увеличению контингента иностранных студентов, обучающихся в программе «ИВТ»	Ежегодно	Деканат
5	Привлечение к научной и образовательной деятельности факультета зарубежных специалистов, ученых и волонтеров	Ежегодно	Деканат

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2015	2016	2017	2018	2019
1	Академическая мобильность студентов	10	10	15	15	20
2	Академическая мобильность преподавателей	1	1	1	1	1
3	Увеличение контингента иностранных студентов	10	15	20	20	25
4	Привлечение зарубежных специалистов и ученых	1	1	1	2	2

6. Трудоустройства выпускников

С целью содействия трудоустройству выпускников кафедры и факультет вместе с университетом проводят ярмарку вакансий; дни выпускника, «Последний звонок»; формируют базы защит выпускных квалификационных работ, данных о выпускниках, данных о студентах, желающих трудоустроиться на временной основе, банк вакансий; осуществляет мониторинг трудоустройства выпускников; заключает договоры на подготовку бакалавров.

Таблица 6. Трудоустройства выпускников

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Совершенствование деятельности по заключению целевых договоров и договоров с работодателями на подготовку бакалавров, позволяющих увеличить количество трудоустроенных выпускников на предприятиях региона	Ежегодно	Все преподаватели
2	Организация работы круглых столов по вопросам трудоустройства студентов и выпускников	По семестрам	Все преподаватели
3	Проведение «Ярмарк вакансий», направленных на повышение эффективности трудоустройства	Ежегодно, Апрель	Все преподаватели

4	Участие в мероприятиях Центра занятости населения г. Ош	Ежегодно	Все преподаватели
5	Совершенствование механизма информационного обмена «Работодатель - кафедра - студент», направленного на ускорение трудоустройства выпускников в соответствии с профилем их компетенций в результате взаимодействия с работодателями региона	Ежегодно	Все преподаватели
6	Изучение и анализ анкетных данных выпускников и потенциальных работодателей о качестве образовательных программ	Ежегодно	Все преподаватели
7	Проведение постоянного мониторинга трудоустройства и траекторий карьеры выпускников	Ежегодно	Все преподаватели

7. Образовательные технологии для реализации ООП

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Разработка и публикация УМКД, обеспечивающих реализацию ООП: учебное пособие, сборник практических заданий, методические рекомендации для преподавателей	Ежегодно	Все преподаватели
2	Мониторинг рынка высоких технологий и образовательной среды, создание условий для экспорта образовательных услуг	Ежегодно	Все преподаватели
3	Развитие и совершенствование учебно-лабораторной базы	Ежегодно	Все преподаватели
4	Достижение нового качества образовательной и научной деятельности за счет использования информационных и телекоммуникационных инноваций	Ежегодно	Все преподаватели
5	Поддержка и развитие единой интегрированной компьютерной, программной и телекоммуникационной среды для реализации образовательной деятельности, тренинга и научных исследований	Ежегодно	Все преподаватели

8. Информирование общественности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Создание системы анализа востребованности образовательных программ и выпускников предприятиями региона	Ежегодно	Все преподаватели
2	Установление долгосрочных партнёрских отношений с государственными и частными работодателями	Ежегодно	Все преподаватели
3	Укрепление позиций университета на международном рынке образовательных услуг путем совершенствования образовательных программ высшего профессионального образования и прохождением международной аккредитации.	Ежегодно	Все преподаватели
4	Интенсивное информирование общественности по вопросам развития информационного обеспечения образовательного процесса, достижение полной обеспеченности современной учебной и научной литературой, а также электронными ресурсами	Ежегодно	Все преподаватели

