

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Кафедра Программирования и ИТАС



**ПЛАН РАЗВИТИЯ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
БАКАЛАВРСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ 710100
«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА» НА 2019-2024 ГОДЫ**

Ош 2019

“УТВЕРЖДЕН”

на заседании кафедры «ИТАС»

от 3 сентября 2019 года, протокол № 1.

Зав. каф., доцент:  М. Чамашев

“УТВЕРЖДЕН”

на заседании кафедры «Программирования»

от 30 августа 2019 года, протокол № 1.

Зав. каф., проф:  А. Сопуев

“УТВЕРЖДЕН”

на ученом совете факультета МИТ

от 25 сентября 2019 года, протокол № 1.

Председатель УС:  У. А. Сопуев

План развития
основной образовательной программы
бакалаврского направления 710100 «Информатика и вычислительная
техника» на 2019-2024 годы

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
Краткая история программы.....	5
1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения	7
2. Развитие учебной деятельности	8
3. Развитие научно-исследовательской деятельности.....	9
4. Повышение качества научно-педагогических кадров.....	9
5. Организация международной деятельности	10
6. Трудоустройства выпускников.....	11
7. Образовательные технологии для реализации ООП	12
8. Информирование общественности.....	13

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа разработана в соответствии со следующими законами и нормативно-правовыми актами КР и ОшГУ:

- Закон от 5 ноября 2013 года №199 (ред. от 23 мая 2017 года №84) «Закон КР об образовании»;
- Стратегия развития образования в Кыргызской Республике на 2012-2020 годы (утверждена МОН от 25 мая 2015 г. №145);
- Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы, указ Президента КР г.Бишкек, от 31 октября 2018 года УП № 221;
- Приказ Министерства образования и науки КР от 20 сентября 2016 года № 1308/1 «Об утверждении Методики отслеживания трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования Кыргызской Республики»;
- Закон КР «О науке и об основах государственной научно-технической политики», г.Бишкек, от 16 июня 2017 года № 103;
- Нормативно-правовыми документами Министерства образования и науки КР;
- Стратегия развития интернационализации образования и академической мобильности ОшГУ до 2022 года (принята на заседании №17 Административного совета ОшГУ от 30 января 2017 г.)
- Концепция Развития ОшГУ на 2019-2024 гг. (принята решением Ученого совета ОшГУ №4 от 4 февраля 2019 года и приказом ректора №97 от 8 февраля 2019 года);
- Устав ОшГУ;
- Отчеты ректора ОшГУ за 2018 - 2019 годы;
- Решения Ученого совета ОшГУ.

Представленная программа соответствует концепции развития ОшГУ и направлена на модернизацию образовательного процесса и развитие приоритетных научных исследований по направлению развития "Информатика и вычислительная техника". В результате реализации данной программы будут сбалансирована возрастная структура научно-педагогических кадров, обеспечено увеличение числа НТР, владеющих иностранными языками на уровне upper intermediate, разработаны дисциплины на иностранных языках, освоены современные исследовательские и образовательные технологии, высокая профессиональная мотивация, вовлечены в процесс академической мобильности студенты, аспиранты, преподаватели и научные сотрудники кафедры.

Краткая история программы

Программа "Информатика и вычислительная техника" ведет свою историю с 2004 года. Первый набор студентов по профилю «ПОВТАС» - программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем был осуществлен в 2004 году согласно решения Государственной инспекции по лицензированию и аттестации учреждений образования МО КР, протокол № 9/11 от 9.07.2004 года (Приложение № 44 к лицензии №352, регистрационный номер I-148), по профилю «АСОИУ» - автоматизированные системы обработки информации и управления в 2009 году согласно решения Государственной инспекции по лицензированию и аккредитации (аттестации) при МОиН КР, протокол № 02/17 от 12.02.2009 года (Дополнение № 47 к лицензии №352, регистрационный номер I-467).

Реализация ОП 710100 «Информатика и вычислительная техника» осуществляется в соответствии с миссией университета, которая заключается в «обеспечении гарантии качества процесса современного образования путем компетентностного подхода; интеграции образования, науки и культуры в мировое образовательное пространство; формировании в молодежи нравственных, культурных и общечеловеческих ценностей, подготовке высокопрофессиональных кадров, способных своим интеллектуальным потенциалом обеспечить экономическое, социальное и политическое развитие государства» (протокол Ученого совета № 1 от 29.08.2015 г.).

В настоящее время в ОшГУ готовят студентов-бакалавриатов по направлению 710100 Информатика и вычислительная техника» по двум профилям «Программное обеспечение вычислительной техники и

автоматизированных систем» и «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Сегодня подготовка специалистов по направлению «ИВТ» по профилям «ПОВТАС» и «АСОИУ» ведется согласно Лицензии № LD170000279 (приложение № 9, регистрационный №17/0130 (Приказ Министерства образования и науки Кыргызской Республики № 376/1 от 31 марта 2017 года (Решение Совета по лицензированию Министерства образования и науки Кыргызской Республики, протокол №1-5-2 от 31 марта 2017г.)).

Контингент студентов, обучающихся на ФМИТ по направлению бакалавриата - 710100 Информатика и вычислительная техника, по профилю «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (ПОВТАС)» на сентябрь 2019 составляет – 160 обучающихся, а по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления (АСОИУ)» – 93 обучающихся.

Ответственность за ОП 710100 Информационные системы и технологии по профилю ПОВТАС бакалавриата несут кафедры Программирования и ИТАС, а по профилю АСОИУ бакалавриата несет кафедра ИТАС.

1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения

Внедрение и развитие системы менеджмента качества на кафедре 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 кафедре. Для достижения названной цели предусмотрено решение задач, указанные в таблице 1.

Таблица 1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения
1	Обсуждение Плана развития ООП с участием работодателей	Ежегодно, март
2	Периодическое обновление ООП	Ежегодно
3	Развитие и поддержка знаний и компетенций профессорско-преподавательского состава кафедры	По семестрам
4	Повышение квалификации преподавателей по профилю преподаваемой дисциплины	Ежегодно
5	Управление рисками и пути их устранения	Ежегодно
6	Создание информационного стенда и распространение информации через него	Ежегодно, март
7	Измерение удовлетворённости стейкхолдеров	В конце семестра
8	Проведение мониторинга реализации плана развития ООП	В конце учебного года
9	Периодическое обновление информации на сайте кафедры	Еженедельно

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2020	2021	2022	2023	2024
1	Обновление ООП	1	1	1	1	1
2	Повышение квалификации	2	3	3	4	5

	преподавателей					
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 учебной деятельности

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

Таблица 2. Задачи совершенствования учебной деятельности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения
1	Учебно-методическое и информационное обеспечение	По семестрам
2	Увеличение количество электронных учебников	Преподаватели
3	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Предметники
4	Мониторинг качества выпускных квалификационных работ через систему антиплагиат	Руководители работ
5	Создание виртуальных лабораторий по информационным системам	2021 г.
6	Реализация и поддержка системы удаленного доступа для технологического и информационного обеспечения модулей дистанционного обучения и открытого образования	Ежегодно
7	Создание мультимедийных образовательных ресурсов	Ежегодно
8	Оцифровка печатной, аудио-, видео-продукции	Ежегодно
9	Совершенствование воспитательной работы на кафедре с целью формирования условий для личностного и профессионального развития студента	По семестрам

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
1	Регулярное проведение научно-методического семинара кафедры	Ежемесячно
2	Организация и проведение студенческой конференции	Ежегодно, Апрель
3	Проведение научной конференции для студентов и аспирантов	Ежегодно, Май
4	Привлечение к выполнению научных исследований преподавателей, студентов, аспирантов	Ежегодно
5	Обеспечение научных исследований современными программными средствами	Ежегодно
6	Развитие механизмов защиты прав интеллектуальной собственности и обеспечение информационной безопасности	Ежегодно
7	Организация публикаций в ведущих зарубежных изданиях	Ежегодно

4. Повышение качества научно-педагогических кадров

Научный потенциал программы ИВТ определяют 1 доктор и 6 кандидатов наук, 8 старших 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
1	Реализация инновационных программ повышения квалификации для преподавателей кафедры	Ежемесячно
2	Реализация системы повышения информационной грамотности и медиаобразования	По семестрам
3	Организация на кафедре повышения квалификации преподавателей по изучению технического английского	Ежегодно

	языка, стимулирование применения знаний иностранного языка во всех видах учебных занятий	
4	Использование в учебном процессе инновационных форм обучения: телеконференций, лекций в режиме видеоконференции, онлайн-обсуждений	По семестрам
5	Совершенствование учебной возможности информационной автоматизированной системы AVN	Ежемесячно

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2020	2021	2022	2023	2024
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 аспирантов по кафедре	2	2	2	3	3
4	Подготовка кандидатов наук по кафедре	1	1	1	1	1
5	Подготовка докторов наук по кафедре	1	1	2	2	3

5. Организация международной деятельности

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

Таблица 5. Организация международной деятельности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения
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	Ежегодно
2	Организация академических обменов студентами,	По семестрам

	преподавателями, аспирантами с зарубежными учебными заведениями	
3	Использование возможностей международного отдела университета для вхождения в мировое образовательное пространство	Ежегодно
4	Расширение международных академических обменов путем дистанционного обучения, с применением мультимедийных средств	Ежегодно
5	Разработка и реализация комплекса мероприятий по увеличению контингента иностранных студентов и магистрантов, обучающихся в программах «ПОВТАС» «АСОИУ»	Ежегодно
6	Привлечение к научной и образовательной деятельности факультета зарубежных специалистов и ученых	Ежегодно

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2020	2021	2022	2023	2024
1	Академическая мобильность студентов	10	10	15	15	20
2	Академическая мобильность преподавателей	2	2	2	2	2
4	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 проводит ярмарку вакансий; дни выпускника «Последний звонок»; формирует 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	Ежегодно	Все преподавателит

	договоров с работодателями на подготовку бакалавров, позволяющих увеличить количество трудоустроенных выпускников на предприятиях региона		
2	Организация работы круглых столов по вопросам трудоустройства студентов и выпускников	По семестрам	Все преподаватели
3	Проведение «Ярмарка вакансий», направленные на повышение эффективности трудоустройства	Ежегодно, Апрель	Все преподаватели
4	Участие в мероприятиях Центра занятости населения г. Ош	Ежегодно	Все преподаватели
5	Подготовка и издание информационного сборника «Резюме выпускников»	Ежегодно	Все преподаватели
6	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
7	Изучение мнения выпускников и потенциальных работодателей о качестве образовательных программ	Ежегодно	Все преподаватели
8	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 УМК, 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