

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



“Утвержден”

на заседании кафедры «Программирование»  
от 30 августа 2019 года, протокол № 1.

Зав. каф., проф.:  Сопуев А.

# ПЛАН РАЗВИТИЯ

ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
710200 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ»

г. Ош-2019 г.

План развития  
основной образовательной программы  
бакалаврского направления 710200 «Информационные системы и технологии» и  
магистерской программы 710200 «Информационные системы и технологии»  
на 2019-2024 годы

**Содержание**

<b>1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Развитие учебной деятельности .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Развитие научно-исследовательской деятельности.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Повышение качества научно-педагогических кадров .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Организация международной деятельности .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Трудоустройства выпускников .....</b>	<b>8</b>
<b>7. Образовательные технологии для реализации ООП.....</b>	<b>9</b>
<b>8. Информирование общественности .....</b>	<b>10</b>

## 1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения

Внедрение и развитие системы менеджмента качества на кафедре Программирования 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 удовлетворенности 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	Меры планируемые для выполнения задач	Сроки проведения	Ответственные
1	Обсуждение Плана развития ОП с участием стейкхолдеров	Организация мероприятий с работодателями, с ППС обслуживающих кафедр, с учащимися и с выпускниками	2019, сентябрь	Зав. кафедрой, Айтбай к.А., ППС
2	Периодическое обновление ОП	мониторинг ОП и результатов анкетирований, утверждение РУП и элективных курсов, обсуждение отчетов ППС, утверждение ОП	Ежегодно	Сопуев А. Аркабаев Н.К., Абдумиталип у К.,
3	Развитие и поддержка знаний и компетенций профессорско-преподавательского состава кафедры	Организация и проведение научно-методических семинаров на кафедре и на уровне факультета и университета в целом	По семестрам	Метод совет кафедры Абдугулова Г.С.
4	Повышение квалификации преподавателей по профилю преподаваемой дисциплины	Организация, проведение и участие в научно-методических конференциях при поддержке центра программных исследований и лаборатории критического мышления; публикация в научно-методических изданиях; публикация статей в соавторстве со студентами и магистрантами; участие в академической мобильности преподавателей, с выходом в вузы ближнего и дальнего зарубежья; организация и проведение госте-	Ежегодно	Зав. кафедрой

		вых лекций; привлечение передовых лекторов и стейкхолдеров к учебному процессу; участие в научно-методических семинарах и конференциях на международном уровне; сертификация		
5	Управление рисками и пути их устранения	Ежегодное проведение SWOT-анализа, постоянное функционирование рабочих групп по устранению рисков	Ежегодно	Зав. кафедрой, рабочие группы
6	Обеспечение информированности общества и стейкхолдеров	Периодическое обновление информации на сайте кафедры, в социальных сетях (instagram, youtube, facebook, telegram); организация и проведение профорientационных работ.	В течении года	Сактанов У. Умаров Т., Приев Т., Токторбаев А.
7	Измерение удовлетворенности стейкхолдеров	Обновление анкет, проведение анкетирования посредством информационной системы survio.com, анализ анкетных данных	В конце учебного года	Көчкөнбаева Б., Айтбай к А., Маткалык к.К.
8	Проведение мониторинга реализации плана развития ООП	Организация и проведения мониторинга ООП	В конце учебного года	Омаралиева Г.

## Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2020	2021	2022	2023	2024
1	Обновление ООП	1	1	1	1	1
2	Повышение квалификации преподавателей	3	4	4	4	4
3	Обновление информационного сайта	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	Ответственные
1	Учебно-методическое и информационное обеспечение	По семестрам	Абдугулова Г.
2	Увеличение количества электронных учебников	Преподаватели	Зав.кафедра
3	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Предметники	Омаралиева Г.
4	Мониторинг качества выпускных квалификационных и магистерских работ через систему антиплагиат	Руководители работ	Капарова А.
5	Создание виртуальных лабораторий по информационным системам	2022 г.	Умаров Т.
6	Реализация и поддержка системы удаленного доступа для технологического и информационного обеспечения модулей дистанционного обучения и открытого образования	Ежегодно	Абдирасулов А.
7	Создание мультимедийных образовательных ресурсов	Ежегодно	Аркабаев Н.
8	Оцифровка печатной, аудио-, видео-продукции	Ежегодно	Көчкөнбаева Б.
9	Совершенствование воспитательной работы на кафедре с целью формирования условий для личностного и профессионального развития студента	По семестрам	Төлөбаева К.

### 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 кафедры	Ежемесячно	Зав.кафедрой, Абдугулова Г.
2	Организация и проведение студенческой конференции	Ежегодно, Апрель	Тажикбаева С.
3	Проведение научной конференции для магистрантов и аспирантов	Ежегодно, Май	Маткалык к К.
4	Привлечение к выполнению научных исследований преподавателей, студентов, аспирантов, магистрантов, докторантов	Ежегодно	Сопуев А.
5	Обеспечение научных исследований современными программными средствами	Ежегодно	Умаров Т.
6	Развитие механизмов защиты прав интеллектуальной собственности и обеспечение информационной безопасности	Ежегодно	Сопуев А., Аркабаев Н.
7	Организация публикаций в ведущих зарубежных изданиях	Ежегодно	ППС

### 4. Повышение качества научно-педагогических кадров

Научный потенциал кафедры определяют 1 доктор и 6 кандидатов наук, 8 старших преподавателей. Научный профиль учёных ООП направления «Информационные системы и технологии» и «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 для преподавателей кафедры	Ежемесячно	Зав.кафедрой
2	Реализация системы повышения информационной грамотности и медиаобразования	По семестрам	Абдирасулов А.
3	Организация на кафедре повышения квалификации преподавателей по изучению технического английского языка, стимулирование применения знаний иностранного языка во всех видах учебных занятий	Ежегодно	Сопуев А., Абдираимова Н.

4	Использование в учебном процессе инновационных форм обучения: телеконференций, лекций в режиме видеоконференции, онлайн-обсуждений	По семестрам	Абдугулова Г.
5	Совершенствование учебной возможности информационной автоматизированной системы AVN	Ежемесячно	Токторбаев А.

### 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 оспетепенных 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	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	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	Ежегодно	Омаралиева Г., Маткалык к. К.
2	Организация академических обменов студентами, магистрантами, преподавателями, аспирантами с зарубежными учебными заведениями	По семестрам	Омаралиева Г., Маткалык к. К.

3	Использование возможностей международного отдела университета для вхождения в мировое образовательное пространство	Ежегодно	Омаралиева Г., Маткалык к. К.
4	Расширение международных академических обменов путем дистанционного обучения, с применением мультимедийных средств	Ежегодно	Омаралиева Г., Маткалык к. К., Токторбаев А.
5	Разработка и реализация комплекса мероприятий по увеличению контингента иностранных студентов и магистрантов, обучающихся в программах «ИСТ»	Ежегодно	Деканат
6	Привлечение к научной и образовательной деятельности факультета зарубежных специалистов и ученых	Ежегодно	Деканат

### Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2020	2021	2022	2023	2024
1	Академическая мобильность студентов	10	10	15	15	20
2	Академическая мобильность магистрантов	2	2	4	4	6
3	Академическая мобильность преподавателей	1	1	1	1	1
4	Увеличение контингента иностранных студентов	20	25	30	30	35
5	Увеличение контингента иностранных магистрантов	1	2	3	3	5
6	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 и магистерских работ, данных о выпускниках, данных о студентах и магистрантах, желающих трудоустроиться на временной основе, банк вакансий; осуществляет мониторинг трудоустройства выпускников; заключает договоры на подготовку бакалавров.



Таблица 6. Трудоустройство 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	ППС
2	Организация работы круглых столов по вопросам трудоустройства студентов, магистрантов и выпускников	По семестрам	ППС
3	Проведение «Ярмарка вакансий», направленные на повышение эффективности трудоустройства	Ежегодно, Апрель	ППС
4	Участие в мероприятиях Центра занятости населения г. Ош	Ежегодно	ППС
5	Подготовка и издание информационного сборника «Резюме выпускников»	Ежегодно	ППС
6	Совершенствование механизма информационного обмена «Работодатель - кафедра – студент/магистрант», направленного на ускорение трудоустройства выпускников в соответствии с профилем их компетенций в результате взаимодействия с работодателями региона	Ежегодно	ППС
7	Изучение мнения выпускников и потенциальных работодателей о качестве образовательных программ	Ежегодно	ППС
8	Проведение регулярного мониторинга трудоустройства и траекторий карьеры выпускников	Ежегодно	ППС

## 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	ППС
2	Мониторинг рынка высоких технологий и образовательной среды, создание условий для экспорта образовательных услуг	Ежегодно	ППС
3	Развитие и совершенствование учебно-лабораторной базы	Ежегодно	ППС
4	Достижение нового качества образовательной и научной деятельности за счет использования информационных и телекоммуникационных инноваций	Ежегодно	ППС

5	Поддержка и развитие единой интегрированной компьютерной, программной и телекоммуникационной среды для реализации образовательной деятельности, тренинга и научных исследований	Ежегодно	ППС
---	---	----------	-----

## 8. Информирование общественности

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