

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА АЛГЕБРЫ И ГЕОМЕТРИИ



ПЛАН РАЗВИТИЯ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
510100 - МАТЕМАТИКА (МАГИСТРАТУРА)
(2026-2030 гг)



Директор института МФТИТ

доц. Б.А. Азимов

2025 год

ПЛАН РАЗВИТИЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

510100 - МАТЕМАТИКА (МАГИСТРАТУРА) на 2026-2030 гг

Содержание

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

1. Совершенствование системы обеспечения качества обучения

Внедрение и развитие системы менеджмента качества на кафедре алгебры и геометрии 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 следующей таблице:

	Мероприятие	срок	Ответственные
1	Составление и обсуждение Плана развития ОП рабочей группой	2025, декабрь	Рук. программы Рабочая группа
2	Периодическое обновление ООП	Ежегодно	Рабочая группа
3	Развитие и поддержка знаний и компетенций профессорско-преподавательского состава кафедры	По семестрам	Рук. Программы Рабочая группа
4	Повышение квалификации преподавателей по профилю преподаваемой дисциплины	Ежегодно	Преподаватели
5	Проведение мероприятий или круглых столов с участием стейкхолдеров	Ежегодно	Рук. Программы Члены кафедры
6	Выявление рисков и мониторинг функционирования внутренней системы обеспечения качества ОП	Конец каждого учеб.года	Рук программы
7	Измерение удовлетворённости стейкхолдеров	В конце семестра	Рук. Программы Члены кафедры
8	Проведение мониторинга реализации плана развития ООП	В конце Уч.год	Рук. Программы Рабочая группа
9	Периодическое обновление информации и публикация политики обеспечения качества на страничке кафедры в официальном сайте ОшГУ	Еженедельно	Ответственный на кафедре по размещению информации на сайте ОшГУ
10	Создание договоров между научно-исследовательским институтом для привлечения к преподаванию практиков соответствующих отраслей	В течении учебного года	Ректорат, руководство ОП

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2026	2027	2028	2029	2030
1	Обновление ООП	1	1	1	1	1
2	Повышение квалификации преподавателей	3	3	3	3	3
3	Обновление сайта	1	1	1	1	1
4	Измерение удовлетворённости стейкхолдеров	1	1	1	1	1

	стейкхолдеров					
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:

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Учебно-методическое и информационное обеспечение	По семестрам	Рук. программы, преподаватели
2	Увеличение количество электронных учебников	Ежегодно	Преподаватели
3	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Ежегодно	Предметники
5	Реализация и поддержка системы удаленного доступа для технологического и информационного обеспечения модулей дистанционного обучения и открытого образования	Ежегодно	Рук. программы, дирекция
6	Проведение методического семинара кафедры	Ежемесячно	Ответственный на кафедре по провед. методсеминара

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:

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Регулярное проведение научного семинара кафедры	Ежемесячно	Ответственный на кафедре по провед. научсеминара.
2.	Проведение научной конференции для магистрантов и аспирантов	Ежегодно, Апрель	Дирекция, замдиректор по науке Рук. программы
3.	Привлечение к выполнению научных исследований преподавателей, аспирантов, магистрантов, докторантов	Ежегодно, Май	Члены кафедры
4.	Участие в международных конференциях	Ежегодно	Члены кафедры
5.	Обеспечение научных исследований средствами	Ежегодно	Члены кафедры

6.	Публикации в журналах SCOPUS и Web of Sciences	Ежегодно	Члены кафедры
7.	Мониторинг качества магистерских диссертаций через систему антиплагиат	В конце учебного года	Отдел аспирантуры и PhD докторантуры, Рук. маг.дисс.

4. Повышение качества научно-педагогических кадров

Научный потенциал кафедры определяют 1 доктора и 3 кандидата, 2 кандидата наук – совместители, 3 старших преподавателей, 1 преподаватель.

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Реализация инновационных программ повышения квалификации для преподавателей кафедры	Ежемесячно	Рук. программы, члены кафедры
2	Реализация системы повышения информационной грамотности и медиаобразования преподавателей и магистрантов	По семестрам	Рук. программы, члены кафедры
3	Организация на кафедре повышения квалификации преподавателей по изучению технического английского языка, стимулирование применения знаний иностранного языка во всех видах учебных занятий	Ежегодно	Члены кафедры
4	Использование в учебном процессе инновационных форм обучения: телеконференций, лекций в режиме видеоконференции, онлайн-овых обсуждений	По семестрам	Рук. программы, члены кафедры
5	Совершенствование учебной возможности информационной автоматизированной системы MyEdu, MOOC	Ежемесячно	Преподаватели
6	Прохождение повышения квалификации по обучению руководством ОП 510100 «Математика» (магистратура) программ менеджмента образования	2026-2030	Руководство ОП
7	Проведение семинаров и мастер классов связанные с методикой преподавания в рамках ОП	В течении учебного года	Сертифицированные тренеры кафедры

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2026	2027	2028	2029	2030
Кадровое обеспечение для реализации ООП						
1	Общенаучный цикл (кандидаты наук)	1	1	2	3	3
	Профессиональный цикл (кандидаты наук)	3	4	4	4	5
	Профессиональный цикл (доктора наук)	2	2	2	2	3
2	Подготовка магистров по кафедре	1	1	1	1	1
3	Подготовка аспирантов и PhD докторантов	1	1	1	2	2

	по кафедре					
4	Подготовка кандидатов наук и PhD доктора по кафедре	1	2	1	1	1
5	Подготовка докторов наук по кафедре	1	1	1	2	2

5. Организация международной деятельности

Обновление и расширение спектра информации на кыргызском, русском и английском языках, размещенной на страничке кафедры алгебры и геометрии в сайте ОшГУ. Привлечение к научной и образовательной деятельности университета зарубежных специалистов и ученых.

№	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 магистрантами, преподавателями, аспирантами	Ежегодно	Рук.программы, члены кафедры
2	Организация академических обменов магистрантами, преподавателями, аспирантами и PhD докторантами с зарубежными учебными заведениями	По семестрам	Рук.программы, члены кафедры
3	Использование возможностей международного отдела университета для вхождения в мировое образовательное пространство	Ежегодно	Рук.программы, члены кафедры
4	Расширение международных академических обменов путем дистанционного обучения, с применением мультимедийных средств	Ежегодно	Рук.программы, члены кафедры
5	Привлечение к научной и образовательной деятельности института зарубежных специалистов и ученых	Ежегодно	Рук.программы, члены кафедры
6	Составление договоров с вузами-партнерами для проведения работ связанные с реализацией двуипломного образования и академической мобильности ИПС	2026-2029	Ректорат, дирекция, руководитель программы
7	Создание договоров между вузами по вопросам академической мобильности магистрантов в разрезе ОП, создать условия магистрантам	В течении учебного года	Ректорат, руководство ОП
8	Создание договоров между вузами по вопросам академической мобильности ИПС в рамках ОП и привлечению лучших отечественных и зарубежных преподавателей	В течении учебного года	Ректорат, руководство ОП

Целевые индикаторы

№	Наименование критерия	2026	2027	2028	2029	2030
1	Академическая мобильность магистрантов	1	1	2	2	2
2	Академическая мобильность преподавателей	1	1	1	1	1
3	Привлечение зарубежных специалистов и ученых	1	1	1	2	2

6. Трудоустройства выпускников

С целью содействия трудоустройству выпускников кафедра и института вместе с университетом проводит ярмарку вакансий; дни выпускника «Последний звонок»; формирует базы защит магистерских диссертаций, данных о выпускниках, данных о магистрантах, желающих трудоустроиться на временной основе, банк вакансий; осуществляет мониторинг трудоустройства выпускников; заключает договоры на подготовку магистров.

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Совершенствование деятельности по заключению целевых договоров и договоров с работодателями на подготовку магистров, позволяющих увеличить количество трудоустроенных выпускников на предприятиях региона	Ежегодно	Рук.программы Члены кафедры
2	Организация работы круглых столов по вопросам трудоустройства магистрантами и выпускников	По семестрам	Члены кафедры
3	Участие на «Ярмарке вакансий», направленные на повышение эффективности трудоустройства	Ежегодно, Апрель	Члены кафедры
4	Подготовка базы «Резюме выпускников»	Ежегодно	Методист кафедры
5	Совершенствование механизма информационного обмена «Работодатель - кафедра - магистрант», направленного на ускорение трудоустройства выпускников в соответствии с профилем их компетенций в результате взаимодействия с работодателями региона	Ежегодно	Члены кафедры
6	Изучение мнения выпускников и потенциальных работодателей о качестве образовательных программ	Ежегодно	Рук.программы Члены кафедры
7	Проведение постоянного мониторинга трудоустройства и траекторий карьеры выпускников	Ежегодно	Рук.программы Члены кафедры

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	Члены кафедры
2	Мониторинг рынка высоких технологий и образовательной среды, создание условий для экспорта образовательных услуг	Ежегодно	Члены кафедры
3	Развитие и совершенствование учебно-лабораторной базы	Ежегодно	Члены кафедры
4	Достижение нового качества образовательной и	Ежегодно	Члены кафедры

	научной деятельности за счет использования информационных и телекоммуникационных инноваций		
5	Поддержка и развитие единой интегрированной компьютерной, программной и телекоммуникационной среды для реализации образовательной деятельности, тренинга и научных исследований	Ежегодно	Члены кафедры

8. Информирование общественности

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1	Информирование общественности через социальные сети, сайта ОшГУ	Ежегодно	Руков.программы
2	Укрепление позиций университета на международном рынке образовательных услуг путем совершенствования образовательных программ высшего профессионального образования и прохождением международной аккредитации.	Ежегодно	Члены кафедры
3	Интенсивное информирование общественности по вопросам развития информационного обеспечения образовательного процесса	Ежегодно	Члены кафедры
4	Обновление информации на официальном сайте ОшГУ в рамках ОП на трех языках (кыргызский, русский и английский языки)	В течении учебного года	Ответственный на кафедре по размещ.информац. на сайте ОшГУ
5	Определение различных направлений информирования общественности о сотрудничестве и взаимодействии с партнерами в рамках ОП	В течении учебного года	Руководство ОП, ответ. на кафедре по размещ. инфор. на сайте ОшГУ

План развития ОП составлен рабочей группой:

Руководитель рабочей группы:

Борбоева Г.М. – руководитель программы, заведующая кафедрой алгебры и геометрии, к.ф.-м.н., доцент

Члены рабочей группы:

1. Матиева Г. – д.ф.-м.н., профессор кафедры алгебры и геометрии;
2. Абдилазизова А.А. – к.ф.-м.н., заведующая кафедрой математического анализа, доцент;
3. Тойгонбаева А. К. – к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа;
4. Мустапакулова Ч.А. – старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии;
5. Сарыгулова Н.А. – старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии;
6. Өмүрзакова Г.А. – преподаватель кафедры алгебры и геометрии;
7. Исакова В.Т. – работодатель, к.п.н., декан факультета математики и компьютерных технологий ОГПУ им. А. Мырсабекова, доцент;
- 8 Жээнтаева Ж.К. – к.ф.-м.н., декан КУМУ им. Б. Сыдыкова;
9. Мамасидиков Э. – выпускник, учитель математики школы № 52 им. "Кыргызско-Турецкой дружбы";
10. Сейталы кызы М. – магистрант группы МК(м)-1-25