

**ДОРОЖНАЯ КАРТА СТУДЕНТА**  
**1 КУРСА ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И**  
**ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
**ПРОФИЛЬ МАТЕМАТИКА**



**Ректор Кыргызского государственного  
университета им. И.Арабаева**  
**доктор исторических наук, профессор**  
**Абдырахманов Толобек Абылович**



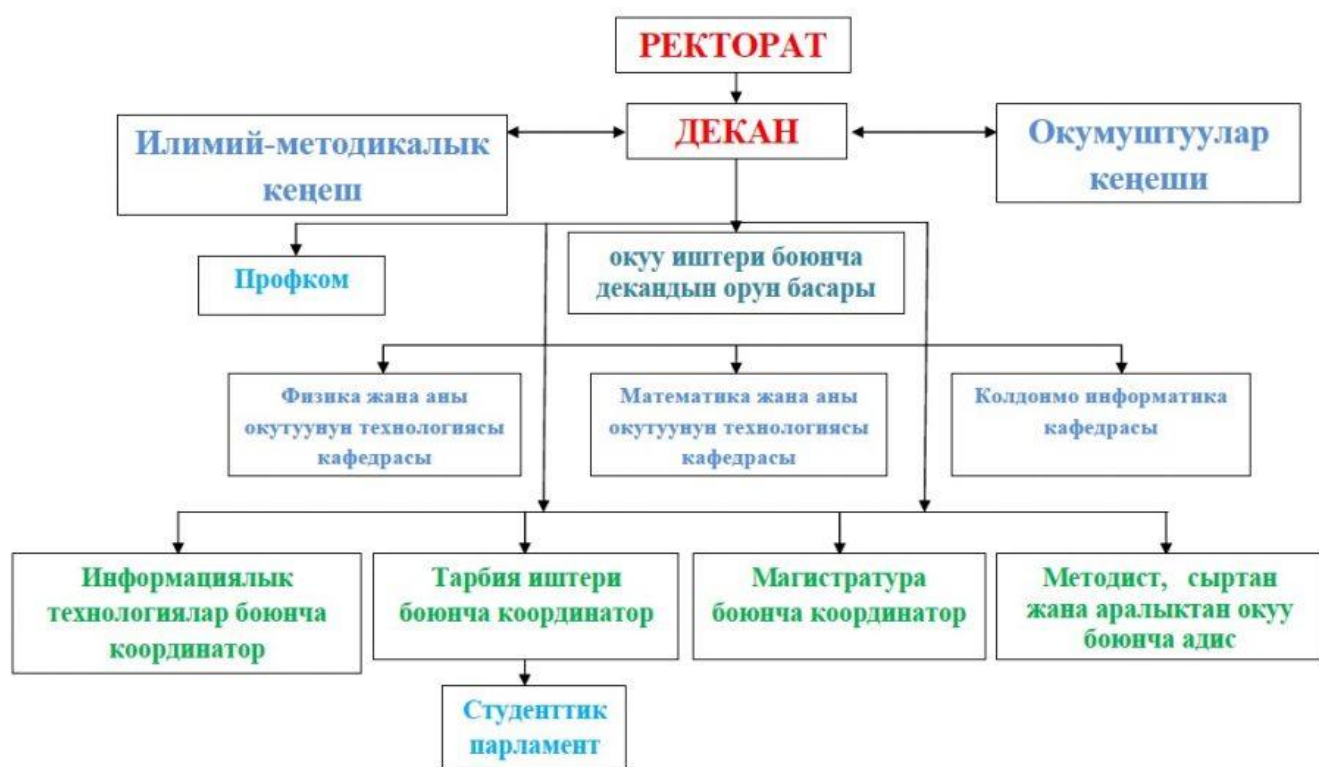
**Декан факультета Физико-математических  
наук и информационных технологий**  
**Бексултанов Жениш Тункатарович**



**Заместитель декана**  
**кандидат педагогических наук, доцент**  
**Сагыналиева Назгүл**  
**Кубанычбековна**



**Заведующая кафедрой «Математики и  
технологии ее обучения»,**  
**доктор педагогических наук, профессор**  
**Торогельдиева Канышай Макишовна**



## ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ЕЕ ОБУЧЕНИЯ

Кафедра «Математика и технология ее обучения» создана в 2002 году на база кафедры «Методика преподавания математики, физики и информатики» КГУ имени И.Арабаева.

Кафедра является выпускающей кафедрой и поэтому весь учебный процесс осуществляется на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. До бакалавриата кафедра выпускала специалистов под шифром 540201 «Математика», квалификация: учитель математики, на основании приказ от № 529/130.06.2003 года, учебных планов по подготовке специалистов высшего образования.

Студенты обучались на основе Государственного образовательного стандарта от №702 5 ноября 2003 года, где за кафедрой были закреплены предметы из блока спец. дисциплины.

В 2003 году название кафедры была переименована на «Высшая математика и технология ее обучения», с 2007 года по 2016 года кафедра называлась «Математика и технология ее обучения» По решению Ученого совета КГУ имени И.Арабаева на основе приказа № 53 от 30 июня 2016 год кафедра называется «Математика и технологии ее обучения».

Этой кафедрой заведовали следующие высококвалифицированные личности как: профессор А.Айылчиев (1966-1976 гг.), и.о.профессор Ш.Майлиев (1976-1986 гг.), доцент К.Жусупов (1987-1991 гг.), доцент Ж.Ыбыкеева (1991-1993 гг.), проф. Ж.Байсалов (1993-1997 гг.), профессор А.Саадабаев (1997-1998 гг.), профессор А.Айылчиев (1998-2000 гг.), и.о.профессор Ж.Ыбыкеева (2000-2002 гг.). С 2003 года кафедрой заведует профессор К.М. Торогельдиева.

В настоящее время профессорско-педагогический коллектив кафедры Математики и технологии ее обучения составляет 14 человека, из них: 2 профессора, 4 доцента, 3 старших преподавателя и 3 преподавателя. Два преподавателя имеют степень доктора наук, 6 преподавателей имеют степень кандидата наук, 3 преподавателя имеют степень магистра наук.

Большое внимание на кафедре уделяется методическому обеспечению учебного процесса — по основным разделам курса высшей математики изданы учебные пособия, так же для активизации самостоятельной работы студентов написано и опубликовано большое количество методических указаний и пособий.

Члены кафедры доцент Ж.К. Асанова, доцент Н.К. Сагыналиева являются профессорами Российской Академии Естествознания. В том числе доцент кафедры Ж.К. Асанова является членом Объединенного общества «Конгресс женщин Кыргызстана» и членом Центрально – Азиатской Ассоциации женщин в математике (ЦААЖМ).

Преподаватели кафедры неоднократно выезжали за рубеж научными докладами для реализации научно-педагогической деятельности в различных учебных заведениях развивающихся стран (Германия, Ташкент, Казакстан, Россия и др.) и внесли существенный вклад в становление высшего образования нашей республики.

В настоящее время кафедра «Математики и технологии ее обучения» проводит образовательную деятельность в бакалавриате, магистратуре и активно работает над оющей научной темой кафедры «Улучшение методов и средств обучения математики в высших учебных заведениях и в общеобразовательных школах».

На кафедре «Математики и технологии ее обучения» проводятся занятия по следующим дисциплинам:

1. Линейная алгебра;
2. Математический анализ;
3. ПРМЗ (практикум решения математических задач);

4. Общий курс математики;
5. Общий курс высшей математики;
6. Аналитическая геометрия;
7. Дискретная математика;
8. Теория алгоритмов;
9. Теория вероятностей и математическая статистика;
10. Научные основы школьного курса математики;
11. Основы исследования в математическом образовании и история математики;
12. Математическая логика;
13. Современные технологии в обучении;
14. КПВС (общий курс математики);
15. КПВС (по высшей математики);
16. КПВС (Методика преподавания математики).

За всю историю существования кафедры преподавателями подготовлены и изданы более 300 книг. За последние 3 года были изданы учебники утвержденные МОиН КР профессора К.М. Торогельдиевой, и другие учебники.

Лекции и практические занятия по курсу “Теория и методика преподавания математики” К.М. Торогельдиева, Бишкек 2017 ISBN 978-9967-04-785-5

1. Уравнения с частными производными А.Кутанов, Ж.К. Асанова, А. Жумадил уулу, Бишкек 2017
2. Сандык ыкмалар А.Кутанов, А. Жумадил уулу, Бишкек 2017
3. Психолого-педагогические основы обучения математике в современной школе К.М. Торогельдиева, Бишкек 2018 под грифом МОиН КР.
4. Жумушчу дептер (математикалык анализ) Ж.К. Асанова Бишкек 2018
5. Математикалык маселелерди чыгарууга такшалтуу К.Дж. Асылбекова Бишкек 2019
6. Задача Штурма – Лиувилля и уравнения с частными производными второго порядка А.Кутанов, К.Дж. Асылбекова, А. Жумадил уулу, Бишкек 2020
7. Монография Асанова Ж.К. Бишкек 2018

Готовятся к защите 1 кандидатское, 3 докторских диссертации:

- к.ф.-м.н., доц. Асанова Ж.К.
- к.п.н., доц. Сагыналиева Н.К.
- к.п.н., доц. Чокоева Г.С.
- ст.преп. Жумадил уулу А.

**Профессорско-преподавательский состав кафедры Математики и  
технологии ее обучения**

№	ФИО	должность	уч.степень / уч.звание
1	<u>Торогельдиева Конуржан Макишевна</u>	профессор	Д.п.н., профессор
2	<u>Кутанов Алымбек</u>	доцент	К.ф.-м.н., доцент
3	<u>Алиев Шаршеналы</u>	профессор	Д.п.н., профессор
4	<u>Асылбекова Кулуйпа Джумашевна</u>	Ст.преп.	
5	Баатов Авалкан Куканович	И.о.доц.	К.ф.-м.н.
6	<u>Чокоева Гулмира Суеркуловна</u>	доцент	К.п.н., доцент
7	Асанова Жылдыз Кецешбековна	доцент	К.ф.-м.н., доцент
8	<u>Сагыналиева Назгул Кубанычбековна</u>	доцент	К.п.н., доцент
9	<u>Солтонкулова Жамиля Мурзабековна</u>	И.о.доц.	К.ф.-м.н.
10	Жумадил уулу Аман	Ст.преп.	
11	<u>Тайырова Рейна Усейиновна</u>	Ст.преп.	магистр
12	<u>Дыйкамбаева Венера Усембеквона</u>	Преп.	
13	<u>Көчөрбаева Бермет Эркинбековна</u>	Преп.	магистр
14	<u>Токтогулова Жазгул Бекназаровна</u>	Преп.	магистр



**Образовательная деятельность  
кафедры Математики и технологии ее обучения**

Решением Государственной инспекции по лицензированию и аккредитации (аттестации) при Министерстве образования и науки Кыргызской Республики, выдана лицензия на подготовку бакалавров и магистров сроком – бессрочная, приказом №1092/1 протокола №1-12-3 от 14.07.2016 г. Регистрационный номер 16-0310от 2016 г.

Кафедра осуществляет многоуровневую подготовку специалистов высшего профессионального образования (бакалавриат) по следующим профилям направления программ подготовки:

550200 Физико- математическое образование

**Цели и задачи развития кафедры Математики и технологии ее обучения**

**Миссия кафедры** - подготовка высококвалифицированных, компетентных, успешных специалистов, способных найти применение своим знаниям и умениям на рынке труда, служащих процветанию университета, государства и общества.

**Цель развития кафедры** — ???

**Стратегические задачи развития:**

- ✓ Сохранение лидерства в области научного исследования актуальных проблем в образовании, теории и методике общего и профессионального математического образования;

- ✓ Создание условий для динамичного преобразования кафедры в соответствии с постоянно обновляющимися требованиями к подготовке специалистов системы образования;
- ✓ подготовка конкурентоспособных и успешных на рынке труда бакалавров;
- ✓ предоставление качественных образовательных услуг и технологий, востребованных различными категориями потребителей;
  - ✓ выполнение показателей деятельности кафедры в соответствии с критериями лицензирования, государственной аккредитации и показателями эффективности вузов.