

Kyrgyzstan  
Osh city  
Toloykon  
29 / 57

+996 501-47-87-47  
+996 773-47-87-47  
mitalipova.ainura@gmail.com



## Ainura Mitalipova

---

Purpose	Professional development, exchange of experience, career development
Experience	<b>2001 – 2016 Faculty of Mathematics and Information Technologies, OSU</b> Lecturer of the "Programming" department <b>2009 – 2018 The Aga Khan School</b> Teacher of Mathematics and Informatics <b>2014 – till date International Medical Faculty, OSU</b> Lecturer of the "Natural Science and Mathematics" department
Education	<b>1996 – 2001 Faculty of Mathematics and Information Technologies, OSU</b> Specialization: Teacher of Mathematics and Informatics <b>2014 – 2016 Faculty of Mathematics and Information Technologies, OSU</b> Information Systems and Technologies, <b>MD</b> <b>2018 – 2020 International Medical Faculty, OSU</b> Public Health, <b>MD</b> <b>2021 – 2024 PhD in mathematics, OSU</b>
Languages	Russian, English, Turkish
Marital status	Married
Hobby	Computer, music, sport

Кыргызстан  
г.Ош  
м/р-н Толойкон  
дом 29 кв 57

+996 501 47 87 47  
+996 773 47 87 47  
mitalipova.ainura@gmail.com



## Айнура Миталипова

---

Цель	Профессиональное развитие, обмен опытом, карьерный рост
Опыт работы	<p><b>2001 – 2016 Факультет математики и информационных технологий</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Преподаватель кафедры «Программирования»</li></ul> <p><b>2009 - 2018 школа Ага – Хана</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ учитель математики и информатики</li></ul> <p><b>с 2014 года по сей день Международный медицинский факультет</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ преподаватель математики и информатики</li></ul>
Образование	<p><b>1996-2001 Ошский Государственный университет</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Факультет: физико-математический</li><li>▪ Специализация: <i>преподаватель математики и информатики</i></li></ul> <p><b>2014-2016 Ошский Государственный университет</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Факультет: Математики и информационных технологий</li><li>▪ Степень: магистр по направлению «Информационные системы и технологии»</li></ul> <p><b>2018-2020 Ошский Государственный университет</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Факультет: Международный медицинский</li><li>▪ Степень: магистр по направлению «Общественное здравоохранение»</li></ul> <p><b>2021-2024 Ошский Государственный университет</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Факультет: Математики и информационных технологий</li><li>▪ Степень: докторант по направлению «Математика»</li></ul>
Знание языков	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Русский</li><li>▪ Английский</li><li>▪ Турецкий</li></ul>
Семейное положение	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Замужем</li><li>▪ Трое детей</li></ul>
Увлечения	Компьютеры, музыка, спорт

Кыргызстан  
Ош ш  
м/р-н Төлөйкөн  
29-үй, 57-б

+996 501 47 87 47  
+996 773 47 87 47  
mitalipova.ainura@gmail.com



## Айнура Миталипова

---

Максаты	Кесиптик өсүү, тажрыйба алмашуу, карьералык өсүү
Иш тажрыйбасы	<p><b>2001 – 2016 Математика жана информациялык технологиялар факультети</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>«Программалоо» кафедрасынын окутуучусу</li></ul> <p><b>2009 - 2018 Ага – Хан мектеби</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>математика жана информатика мугалими</li></ul> <p><b>2014-жылдан бүгүнкү күнгө чейин Эл аралык медицина факультети</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>«Табигый илимдер жана математика» кафедрасынын окутуучусу</li></ul>
Билими	<p><b>1996-2001 Ош мамлекеттик университети</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Факультет: физика-математика</li><li>Адистиги: <i>математика жана информатика</i></li></ul> <p><b>2014-2016 Ош мамлекеттик университети</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Факультет: Математика жана маалымат технологиялары</li><li>Даражасы: «Маалымат системалары жана технологиялары» багыты боюнча магистр</li></ul> <p><b>2018-2020 Ош мамлекеттик университети</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Факультет: эл аралык медицина</li><li>Даражасы: «Коомдук саламаттыкты сактоо» багыты боюнча магистр</li></ul> <p><b>2021-2024 Ош мамлекеттик университети</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Факультет: Математика жана маалымат технологиялары</li><li>Степень: «Математика» багыты боюнча докторант</li></ul>
Тил билүүсү	<ul style="list-style-type: none"><li>Орус</li><li>Англис</li><li>Түрк</li></ul>
Үй-бүлөлүк абалы	<ul style="list-style-type: none"><li>Үй-бүлөлүү</li><li>Үч балалуу</li></ul>
Кызыгуулары	Компьютер, музыка, спорт

## Annotation

It is important to discuss how some fields of math are useful to doctors. Going back to high school, an understanding of algebra and proportions, known as functional numeracy, is vital to practicing medicine. Doctors prescribe drugs on a daily basis, and there is no one-size-fits-all dose of a particular drug. Doses are based on many factors, such as a patient's weight, BMI, health conditions, etc. Calculating the correct dosage can involve determining the flow rate of a drug that is delivered intravenously, how often a patient should take a certain pill, and how large of a pill to give the patient. These questions can be answered using algebra and ratios based on standardized per-weight formulas.

Statistics is applied to every area of the sciences, including medicine. Research is constantly being done into many different aspects of medicine, and as a result the practice of medicine is constantly adapting based on emerging research.

### Algebra

Algebra is the study of unknown variables in relation to a system. It helps doctors to understand how various molecules comprised of chemicals with numerical bases interact with each other in the body. It also helps doctors understand the relationship of medical devices, such as pacemakers, to the body.

### Geometry and Trigonometry

Geometry is the study of shapes and space. It can be helpful for doctors to understand the shape and size of different cells, organs and body parts in relation to each other, and in relation to the size and shape of various medical devices. Trigonometry is an advanced form of geometry that focuses on triangles. It also helps future doctors to understand waves, including radiation waves, X-ray waves, ultraviolet waves and waves in the water, all of which can affect the human body.

### Calculus

Calculus is the study of unknown variables in relation to a system over time. It can help doctors understand the chemical reactions that occur in the body over time as well as the body's evolving relationship to different medical devices. Calculus can also help doctors understand movements that may have inflicted injury on the body as well as the movement of the joints.

### Statistics

Statistics enables doctors to look at collected facts about a large group of things or people and analyze that data to make decisions and predictions. Statistics also helps doctors read scholarly medical reports.