

**Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Механико-математический факультет**

**Образовательная программа
“5B060100-Математика”**

**Математика- это универсальный
инструмент в руках знатока и эрудита**



**В каждой науке столько истины,
сколько математики**

АБИТУРИЕНТ – 2015

Общепризнано: Математика – царица наук

Поэтому мы ждем Вас, абитуриентов, желающих получить качественное образование мирового уровня по очень нужной для суверенного Казахстана образовательной программе «Математика»!!!

Математик, окончивший механико-математический факультет КазНУ им. Аль-Фараби – он не только математик-теоретик, он – специалист в области прикладной математики, он – механик, он – экономист, он – финансист, он – актуарий, он – человек умеющий безболезненно переквалифицироваться на другие специальности; одним словом – он универсальный, умеющий найти свое место в любой области жизнедеятельности, специалист.

Математик – это логически стройно мыслящий человек, он надежный предсказатель всех событий и ситуаций как в сфере точных наук, так и в сферах других наук.

Образовательная программа “5B060100-Математика”

Математическое отделение механико-математического факультета Казахского национального университета им. Аль-Фараби – это центр, готовящий высококвалифицированных, отвечающих самым современным требованиям специалистов в областях теоретической и прикладной математики, математики и финансовой математики, актуарной математики, математической экономики, моделирования и вычислительной математики.

Специальность “Математика” имеет международный статус Ciscor Local Met working Academy.

Специальность “Математика” в 2009 г. успешно прошла международную аккредитацию, таким образом дипломы выпускников образовательной программы “5B060100-Математика” будут признаны во всех подписавших Болонскую хартию в странах ближнего и дальнего зарубежья (Германия, Англия, и т.д.).

Выпускники специальности “5B060100-Математика” быстро и с успехом могут подключиться к работам в различных отраслях рыночной экономики, в совершенстве владеют компьютером, умеют на научной основе ставить и решить разнообразные задачи математики, прикладной математики, математического и компьютерного моделирования. Как показывает многолетний опыт, многие высшие учебные заведения, научно-исследовательские и академические институты, государственные и коммерческие структуры, финансово-экономические и банковские учреждения при подборе высококвалифицированных кадров в первую очередь отдают предпочтение выпускникам механико-математического факультета КазНУ им. Аль-Фараби, в том числе особенно выпускникам специальности «Математика».

Учебный процесс

В КазНУ им. аль-Фараби подготовка специалистов по специальности “Математика” осуществляется в соответствии с «Законом об образовании» по трехступенчатой системе:

- 5B060100-Математика (бакалавриат), срок обучения – 4 года;
- 6M060100-Математика (магистратура), срок обучения – 2 года;

- 6D060100-Математика (PhD докторант), срок обучения – 3 года.

Подготовка специалистов по образовательной программе “5B060100-Математика” на механико-математическом факультете КазНУ осуществляется на 2-х кафедрах математического цикла по нижеприведенным узким специализациям:

Кафедра фундаментальной математики осуществляет подготовку по следующим специализациям:

- Математический анализ;
- Теория функций;
- Теория вероятностей и математическая статистика;
- Актуарная математика;
- Магистр делового администрирования (Master of business administration);
- Математическая логика, алгебра и теория чисел;
- Геометрия и топология;
- Прикладная логика и информационные системы.

Кафедра дифференциальных уравнений и теории управления осуществляет подготовку по следующим специализациям:

- Дифференциальные уравнения;
- Уравнения математической физики;
- Обратные задачи математической физики;
- Оптимизация и оптимальное управление;
- Исследование операций и системный анализ.

Обучение проводится по кредитной технологии на казахском, русском и английском (при условии открытия группы) языках.

Большее половины дисциплин специальности являются элективными (курсами по выбору), т.е. обучающийся может выбрать их по своему выбору. Это дает возможность обучающимся начиная с первого семестра выбрать свою траекторию обучения, тем самым он может заранее связать выборы элективных курсов со своей будущей профессиональной деятельностью.

По окончании университета выпускнику специальности “5В060100-Математика” присваивается квалификация бакалавра естествознания по специальности “5В060100-Математика” с указанием узкой специализаций. После выпускник бакалавриата может продолжить учебу в магистратуре по специальности 6М060100-Математика (Магистратура) или по близким к математике специальностям для получения академической степени магистра естествознания, далее в докторантуре 6D060100-Математика (PhD докторант) для получения академической степени доктора философии.

Международные связи

Факультетом установлены тесные связи со многими высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими учреждениями ближнего и дальнего зарубежья (Россия, Белоруссия, США, Япония, Германия, Великобритания, Швеция, Испания, Франция, Турция, Египет и др.) С некоторыми из них подписаны соглашения об обмене обучающимися и выдаче дипломов двух университетов.

Профессорско-преподавательский состав

В подготовке специалистов по образовательной программе “5В060100-Математика” принимают участие почти весь профессорско-преподавательский состав механико-математического факультета. Среди штатных ППС факультета 4 академика Национальной академии наук Республики Казахстан, 3 лауреата Государственной премии РК в области науки и техники, около 40 докторов наук и профессоров, более 100 кандидатов наук и доцентов, 21 победителей Гранта «Лучший преподаватель вуза РК», а также ряд победителей научных и других проектов, обладателей Государственных стипендии и т.п.

Наряду с профессорами ведущих зарубежных вузов к преподавательской деятельности привлекаются также многие видные ученые других вузов, научно-исследовательских и академических институтов г. Алматы.

Научная жизнь

У обучающихся имеются все возможности для занятия наукой по различным направлениям своей специальности: они привлекаются к работам в научно-исследовательский институт математики и механики (НИИ ММ) для выполнения научных проектов; они могут участвовать в работах научных семинаров кафедр; могут безвозмездно пользоваться компьютерами, системой «Интернет» и т.п.

Студенческая жизнь

На факультете интересная и насыщенная студенческая жизнь: функционируют студенческие научные кружки, КВН, художественная самодеятельность, летний лагерь отдыха для студентов на озере Иссык-Куль. Постоянно проводятся спортивные соревнования и конкурсы. Регулярно организуются конкурсы «Мисс Мехмата», «Жігіт сұлтаны».

Университет имеет прекрасно оборудованный на 1600 мест Дворец студентов имени академика У.А.Джолдасбекова, где каждый студент имеет возможность посещать творческие вечера выдающихся мастеров искусства и культуры, а также в свободное от учебы время может заниматься в студенческих кружках по интересам.

На университетском спорткомплексе каждый студент может заниматься своим любимым видом спорта (большой теннис, шейпинг, бокс, волейбол, борьба, восточные единоборства и др.).

Наш адрес:

г. Алматы, ул. пр. аль-Фараби 71,
050040, Республика Казахстан

Тел: +7(727)3-85-02-73, +7(727)3-93-51-91,
+7(727) 2-27-79-54

Web: www.kaznu.kz