

Математика жана Информатика факультети

СИЗДЕРДИ КҮТӨТ

Ж.Баласагын атындагы университеттин алдыңкы структуралык түзүмдөрүнүн бири болгон математика жана информатика факультети өзүнүн көп жылдык тарыхы менен, аталган университеттин эң ири билим берүү жана илимий изилдөө борбору болуп саналат.

Математика жана информатика факультети мезгилдин талабына ылайык, классикалык билим берүүнү жана заманбап информациялык компьютердик технологияларды окутууну жогорку деңгээлде уюштуруп, динамикалык түрдө өнүгүүдө.

Факультеттин негизги өзгөчөлүгү болуп, анын бүтүрүүчүлөрүнүн эл аралык билим берүү жана илимий изилдөө стандарттарына туура келген жогорку деңгээлде билим алуусу эсептелинет.

Факультеттин билим берүү программаларында заманбап программалоо тилдеринин принциптерин (C++, Delphi, Python, Java, PHP) жана ар түрдүү процесстерди математикалык моделдештирүүнү окутуу камтылган.

Факультет көп деңгээлдүү эл аралык стандарт боюнча кадрларды даярдайт. Алар : I- деңгээл – бакалавр (4жыл), II- деңгээл – магистратура (2 жыл), III -деңгээл – аспирантура(3жыл), IV- деңгээл – докторантура (3-жыл).

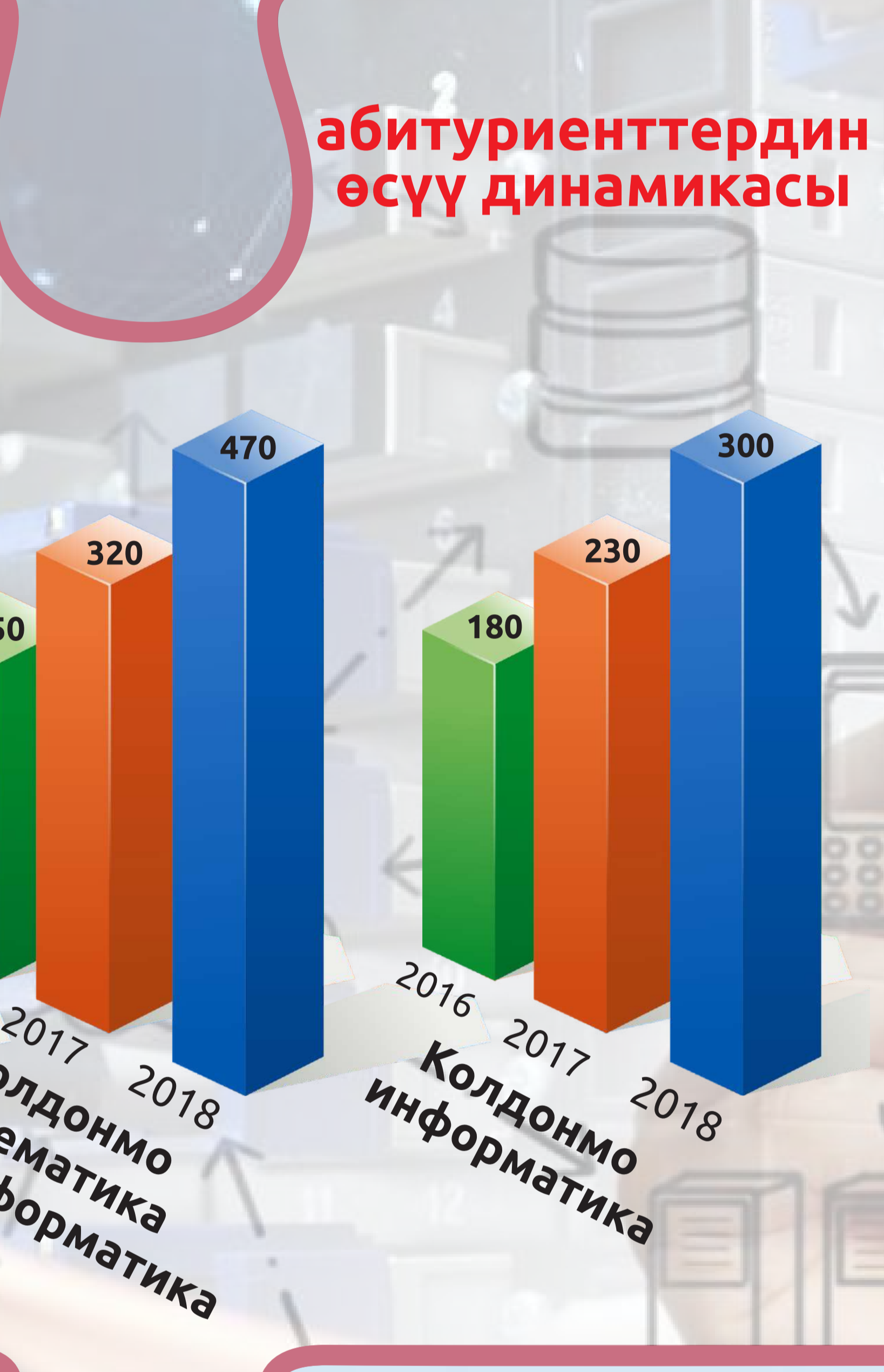
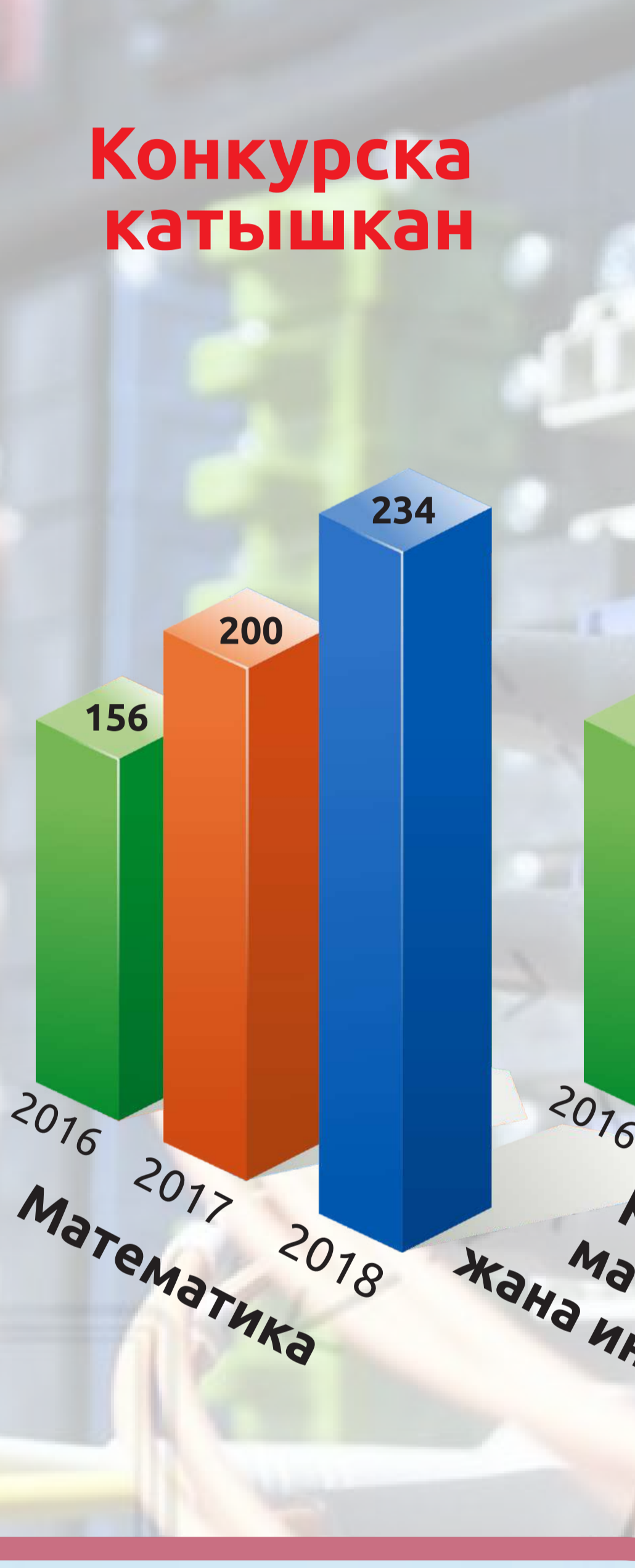
Факультетте математика, колдонмо математика жана информатика, колдонмо информатика багыттары боюнча **бюджеттик** жана **контракттык** окуу бөлүмдөрү бар.

Абитуриенттер жалпы республикалык тестирилөөнүн жыйынтыгы боюнча, конкурстук негизде бюджеттик жана контракттык бөлүмдөргө кабыл алынат.

Сиздерге эмнени үйрөтөбүз:

- заманбап программалоо тилдерин;
- компьютердик тармактарды проектирлөөнү жана профессионалдуу тейлөөнү;
- компьютерлерди, ноутбуктарды, принтерлерди жана ар түрдүү оргтехникаларды оңдоону;
- коопсуз системаларды б.а. сигнализацияларды, камераларды, видеокөрүүлөрдү орнотууну;
- математикалык моделдерди тургузуу жана изилдөөнү;
- математиканы окутуунун методикасын.

Факультеттин бардык багыттары боюнча бүтүрүүчүлөр Кыргызстандын жана чет өлкөлөрдүн магистратурасында жана аспирантурасында окуусун уланта алышат.



Программалык камсыздоону иштеп чыгуучу жана ишке ашыруучу компаниялар

Бүтүрүүчүнүн ишмердүүлүк чөйрөсү

Илимий жана билим берүү мекемелери

Заманбап жогорку технологиялуу өнөр жай өндүрүштөрү

Банктар жана камсыздандыруу компаниялары

Ар түрдүү деңгээлдеги башкаруу органдары

Транспорт жана логистика

Факультеттин чет мамлекеттердеги ЖОЖдор менен байланышы



Факультеттеги студенттик жашоо

ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ Факультет

Математики и Информатики

ЖДЕТ ВАС

Факультет математики и информатики является ведущим структурным подразделением Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына с почти столетней историей, крупнейший научный, образовательный центр университета.

Главная особенность нашего факультета заключается в том, что наши выпускники получают блестящее образование, соответствующее международным образовательным и научным стандартам.

Образовательные программы факультета включают в себя курсы по изучению принципов современных языков программирования (C++, Delphi, Python, Java, PHP) и математическое моделирование различных процессов.

На факультете подготовка кадров проводится по международному многоуровневому стандарту: I уровень - бакалавр (4 года), II-уровень - магистратура (2 года) III - уровень - аспирантура, IV уровень - докторантура.

На факультете имеются **бюджетная** и **контрактная** формы обучения, по направлениям: математика, прикладная математика и информатика; прикладная информатика.

На бюджетное и контрактное отделения абитуриенты принимаются на основе результатов общереспубликанского тестирования по конкурсу.

Здесь вы научитесь:

- программировать на современных языках программирования;
- проектировать, устанавливать и настраивать компьютерные сети;
- ремонту компьютеров, ноутбуков, принтеров и разного рода оргтехники;
- установку систему безопасности разного рода такие, как сигнализация, камеры видеонаблюдения и т.д.
- строить и исследовать математические модели процессов;
- владеть методикой преподавания математики.

Выпускники всех направлений факультета могут продолжить учебу в магистратуре и аспирантуре Кыргызстана и других зарубежных стран.

На протяжении всего своего существования факультет динамично развивается, открывая новые направления, успешно сочетающие в себе традиции классического фундаментального образования и современные информационные компьютерные технологии.

Аспирант

Докторант

Информатик-программист, IT-специалист

Математик, преподаватель, научный сотрудник

Математика:
бакалавр – 4 года
магистр – 2 года

Инженер,
IT-специалист

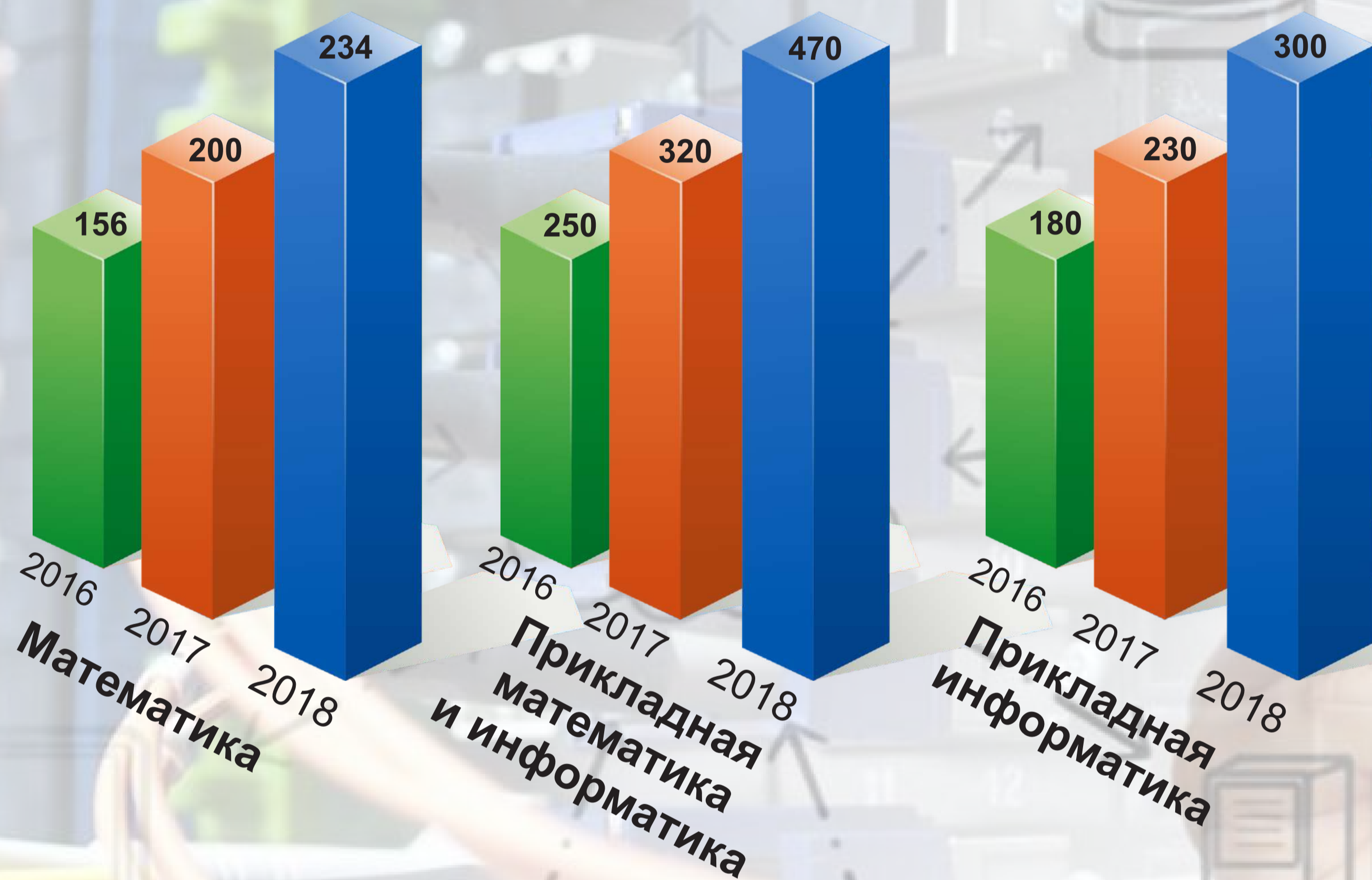
Прикладная математика и информатика:
бакалавр – 4 года
магистр – 2 года

Прикладная информатика:
бакалавр – 4 года
магистр – 2 года

Направления подготовки

Динамика роста абитуриентов

участвующих в конкурсе



Компании, занимающиеся разработкой и внедрением программного обеспечения



Научные и образовательные учреждения



Научно-технические современные промышленные производства



Банки и страховые компании



Администрации различных уровней



Транспорт и логистика

Связи факультета с зарубежными ВУЗами

механико-математическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова

Санкт-Петербургский государственный университет

Бакинский государственный университет (Баку, Азербайджан)

Новосибирский государственный университет

Синьзяньский государственный университет (Урумчи, Китай)

Токийский государственный университет (Токио, Япония)



Студенческая жизнь факультета