

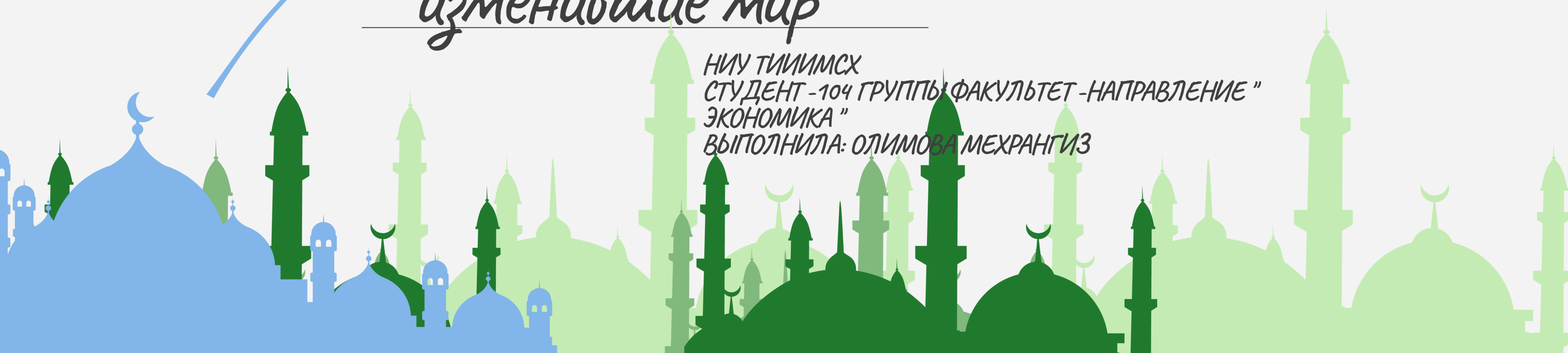


УЗБЕКИСТАН

Инновации,

изменившие мир

НИУ ТИИМСХ
СТУДЕНТ - 104 ГРУППЫ / ФАКУЛЬТЕТ - НАПРАВЛЕНИЕ "
ЭКОНОМИКА"
ВЫПОЛНИЛА: ОЛИМОВА МЕХРАНГИЗ





О стране

В СРЕДНИЕ ВЕКА ЭТА
ТЕРРИТОРИЯ БЫЛА ВАЖНОЙ
ЧАСТЬЮ ШЁЛКОВОГО ПУТИ
— ТОРГОВОГО МАРШРУТА,
КОТОРЫЙ СВЯЗЫВАЛ
ВОСТОК И ЗАПАД.

Узбекистан — государство в
Центральной Азии с богатой
историей и культурой.



БЛАГОДАРЯ ЭТОМУ ЗДЕСЬ
АКТИВНО РАЗВИВАЛИСЬ
НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И
ОБМЕН ЗНАНИЯМИ.
ИМЕННО НА ТЕРРИТОРИИ
СОВРЕМЕННОГО
УЗБЕКИСТАНА ЖИЛИ
ВЕЛИКИЕ УЧЁНЫЕ, ЧЬИ
ОТКРЫТИЯ ПОВЛИЯЛИ НА
ВСЬ МИР.

ИНОВАЦИЯ 1 АЛГЕБРА



Название: Основы алгебры

Учёный: Мухаммад аль-Хорезми

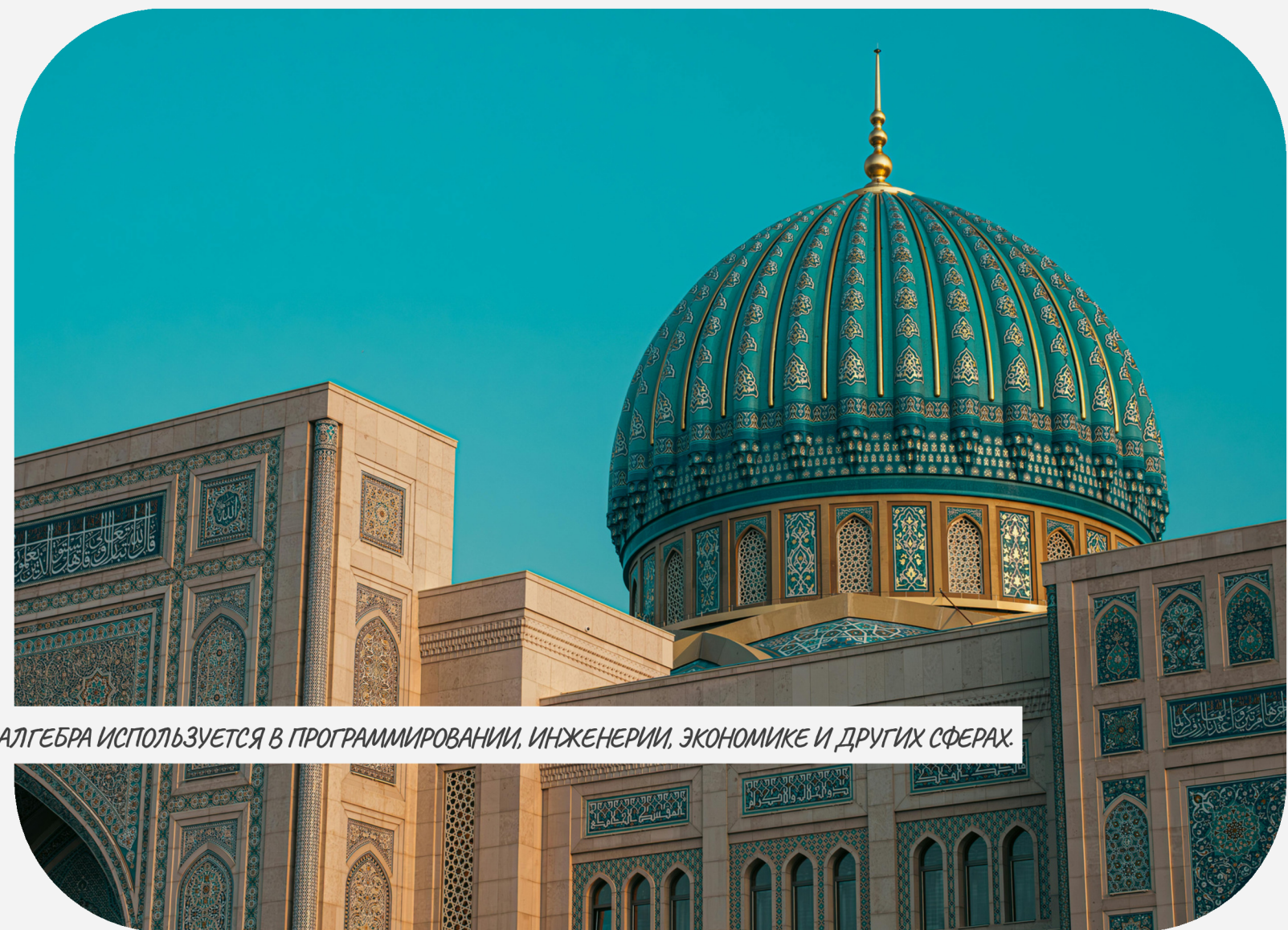
Период: IX век

Аль-Хорезми написал книгу, в которой впервые систематизировал методы решения уравнений.

Он ввёл понятие «алгебра» и разработал пошаговые способы вычислений.

Значение:

стал основоположником современной математики
его труды перевели на европейские языки
от его имени произошло слово «алгоритм»



СЕГОДНЯ АЛГЕБРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ПРОГРАММИРОВАНИИ, ИНЖЕНЕРИИ, ЭКОНОМИКЕ И ДРУГИХ СФЕРАХ.

ИННОВАЦИЯ 2: АСТРОНОМИЯ



*Название: Звёздные
таблицы и обсерватория
Учёный: Мирзо Улугбек
Период: XV век*

*Улугбек построил одну из самых точных
обсерваторий своего времени в Самарканде.
Он составил каталог звёзд, который
отличался высокой точностью без
современных приборов.*

Значение:

*внёс вклад в развитие астрономии
его данные использовались учёными в Европе и Азии
помог лучше понимать движение планет и звёзд*

*Это стало важным шагом в развитии науки о
космосе.*

ИННОВАЦИЯ 3: МЕДИЦИНА



Название: «Канон врачебной науки»
Учёный: Абу Али ибн Сина (Авиценна)
Период: X–XI века

Ибн Сина написал один из самых известных медицинских трудов в истории.
В книге описаны болезни, методы лечения, диагностика и лекарства.

Значение:

использовалась в университетах Европы более 500 лет
стала основой медицинского образования
систематизировала знания о здоровье человека

Его вклад оказал огромное влияние на развитие медицины.

Инновации учёных из
Узбекистана повлияли на
развитие разных областей науки:

МАТЕМАТИКА → ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЯХ И НАУКЕ
АСТРОНОМИЯ → ПОМОГАЕТ ИЗУЧАТЬ КОСМОС
МЕДИЦИНА → СПАСАЕТ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

ЭТИ ОТКРЫТИЯ СТАЛИ ФУНДАМЕНТОМ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ
ЗНАНИЙ И ПРОДОЛЖАЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЕГОДНЯ.

**ВЛИЯНИЕ
НА МИР**





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ТАКИМ ОБРАЗОМ, УЗБЕКИСТАН СЫГРАЛ ВАЖНУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ МИРОВОЙ НАУКИ.

ТАКИЕ УЧЁНЫЕ, КАК АЛЬ-ХОРЕЗМИ, УЛУГБЕК И ИБН СИНА, ВНЕСЛИ ОГРОМНЫЙ ВКЛАД В ПРОГРЕСС ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ИХ ОТКРЫТИЯ НЕ ТОЛЬКО ИЗМЕНИЛИ СВОЁ ВРЕМЯ, НО И ОСТАЮТСЯ АКТУАЛЬНЫМИ СЕГОДНЯ.

ЭТО ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО ДАЖЕ В ПРОШЛОМ ЗНАНИЯ И НАУКА МОГЛИ ВЛИЯТЬ НА ВЕСЬ МИР.

