

**KONFERENSIYALAR UZ**

ANJUMANLAR PLATFORMASI

# **O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI**

**II RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY  
KONFERENSIYA MATERIALLARI**

**IYUN, 2025-YIL**





# **O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA‘LIM ISTIQBOLLARI**

**II RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY  
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2025-yil, iyun

**TOSHKENT-2025**

**ISBN 978-9910-09-204-6**

**O‘ZBEKISTON - 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI.** II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 138 bet.

**Elektron nashr:** <https://konferensiyalar.uz/uzbekistan-2030>

**Konferensiya tashkilotchisi:** “Scienceproblems Team” MChJ

**Konferensiya o‘tkazilgan sana:** 2025-yil, 23-iyun

**Mas’ul muharrir:**

Isanova Feruza Tulqinovna

**Annotatsiya**

Mazkur nashrda “O‘zbekiston — 2030: innovatsiya, fan va ta’lim istiqbollari” nomli II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi doirasida taqdim etilgan ilmiy maqolalar to‘plami jamlangan. Unda O‘zbekistonning turli oliy ta’lim va ilmiy-tadqiqot muassasalari, tarmoq tashkilotlari, mustaqil tadqiqotchilar tomonidan taqdim etilgan ijtimoiy-gumanitar, iqtisodiyot, huquq, biologiya, tibbiyot va boshqa sohalarga oid maqolalar kiritilgan. Maqolalarda ilm-fanning zamonaviy yo‘nalishlari, innovatsion texnologiyalar, ta’lim islohotlari hamda barqaror taraqqiyotga oid masalalar muhokama qilingan. To‘plam akademik izlanishlar, amaliy tajribalar va ilmiy xulosalarni birlashtirgan holda, fanlararo integratsiyani chuqurlashtirish va ilmiy hamkorlikni kuchaytirishga xizmat qiladi.

**Kalit so‘zlar:** ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsiya, fan va ta’lim, O‘zbekiston 2030, barqaror rivojlanish, ilmiy izlanishlar, fanlararo integratsiya, ilmiy hamkorlik, texnologik taraqqiyot, zamonaviy ta’lim.

**ISBN 978-9910-09-204-6**

**Barcha huqular himoyalangan.**

© Scienceproblems team, 2025-yil

© Mualliflar jamoasi, 2025-yil

## MUNDARIJA

### FIZIKA-MATEMATIKA FANLARI

*Kamolova Dilnavoz, Shomurodova Shahzoda*

PAST TEMPERATURALAR HOSIL QILISH VA GAZLARNI SUYULTIRISH METODLARI .....5-10

### TEXNIKA FANLARI

*Mirabdullayev Fayzullo, Tursunov Otabek*

5G TEXNOLOGIYASIDAGI XAVFSIZLIK MUAMMOLARINING TAHLILI ..... 11-18

*Tursunov Otabek, Shakarov Muhiddin*

ZAMONAVIY SIMMETRIK SHIFRLASH ALGORITMLARINI CHIZIQLI KRIPTOTHLILI ..... 19-27

### TARIX FANLARI

*Ergasheva Mohichexra*

ROSSIYA IMPERIYASI SIYOSATINING ZARAFSHON VOHASIDAGI ETNIK MUVOZANATGA

TA'SIRI: TARIXIY MANBALAR ASOSIDA TAHLIL ..... 28-31

*Oralov Dostonbek*

BIRINCHI JAHON URUSHINING TURKISTON O'LKASIDAGI IJTIMOY-SIYOSIY

JARAYONLARGA TA'SIRI ..... 32-35

### IQTISODIYOT FANLARI

*Арипова Анна*

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТИ СДЕЛОК СЛИЯНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ ..... 36-40

*Шарипов Жамшид, Нуридинов Рамзидин*

СУНЬИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ТАЪЛИМ СИФАТИНИ ОШИРИШ ДРАЙВЕРИ ..... 41-48

*Авдошкина Олеся*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА ЧЕРЕЗ КРЕДИТНЫЕ

ИНСТРУМЕНТЫ: НА ПРИМЕРЕ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 49-56

*Azamatov Otabek*

PROBLEMS IN IMPROVING THE COMPETITIVENESS OF SMALL BUSINESSES AND PROPOSED

SOLUTIONS ..... 57-61

*Eraliyev Sardorjon*

AGROBIZNESDA INVESTITSIYA FAOLIYATINI MOLIYALASHTIRISHNING ZAMONAVIY

USULLARI ..... 62-64

*Isomuxamedov Akbarjon*

KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA XARAJATLAR VA DAROMADLAR HISOBINI TASHKIL ETISH

VA TAHLIL QILISH ..... 65-67

### FILOLOGIYA FANLARI

*Mamatova Feruza*

ANTROPOFENOMENLAR: LINGVOKOGNITIV, LINGVOMENTAL, DINAMIK VA STATIK

TURLARI ..... 68-73

*Yuldasheva Xurshida*

O'ZBEK ADABIY MEROSINING RAQAMLI PLATFORMALARDA O'RGANILISHI: IBN SINO

MISOLIDA ..... 74-76

<i>Abduvaliyeva Kamola</i> “SHAJARAYI TURK” ASARIDAGI ETNONIMLARNING GRAMMATIK TUZILISHI VA YASALISHI .....	77-82
---	-------

## **GEOGRAFIYA FANLARI**

<i>Abdirayimova Ozoda</i> SURXONDAYO VILOYATIDA BUDDIZM OBIDALARI ASOSIDA ZIYORAT TURIZMINI RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARI .....	83-86
--	-------

## **YURIDIK FANLAR**

<i>Alimjonov Fayozbek</i> LITSENZIYALASH TUSHUNCHASI, TIZIMLARI VA ULARNING TARIXIY RIVOJLANISHI .....	87-91
---	-------

<i>Muradullayeva Sevinch</i> SOLIQ NAZORATINI AMALGA OSHIRISHNING NAZARIY-HUQUQIY ASOSLARI .....	92-96
---	-------

<i>Abdullaeva Sabokhat</i> ISSUES OF IMPROVING INTERNATIONAL LEGAL MECHANISMS TO COMBAT TRANSNATIONAL CRIMES TARGETING CRYPTOASSETS .....	97-105
---	--------

## **PEDAGOGIKA FANLARI**

<i>Haqberdiyev Baxtiyor, Ismag'ilova Madinabonu, Imomnazarova Durdona</i> TASVIRIY SAN'AT VA MUHANDISLIK GRAFIKASI MUTAXASSISLARINING GRAFIK VA IJODIY KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISH .....	106-108
---	---------

<i>Разикова Дилфуза</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОЦЕНИВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОФИЛЯ .....	109-112
--	---------

<i>Salimova Bakhora</i> TEACHING METHODOLOGY: PRINCIPLES, APPROACHES, AND INNOVATIONS .....	113-117
--	---------

<i>Bakhronova Mahliyo</i> “DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCE IN TEACHING ENGLISH” .....	118-123
---	---------

<i>Bekmuradova Gulnoza</i> TALABALARNI ILMIY-TADQIQOT ISHLARGA JALB ETISHNING PEDAGOGIK-PSIXOLOGIK VA ILMIY-METODIK ASOSLARI .....	124-129
--	---------

<i>Rahimov Javohir</i> DUAL TA'LIMNI TASHKIL ETISHDA 4K VIDEO STUDIYASIDAN FOYDALANISH VA VIDEODARSLARNI YOZISHNING DASTURIY METODIK TA'MINOTI .....	130-133
--	---------

<i>Юсупова Сабохат</i> ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОГРЕССЕ ОБЩЕСТВА .....	134-137
--	---------

## ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОГРЕССЕ ОБЩЕСТВА

**Юсупова Сабохат**

Узбекский государственный университет  
мировых языков, Преподаватель  
кафедры общественных наук

**Аннотация.** В данном тезисе освещается роль и значение науки и образования в развитии общества. В ней проанализирована подготовка знающих и квалифицированных кадров через современную систему образования, их влияние на все сферы общества, в частности, развитие таких сфер, как здравоохранение, информационные технологии, экономика, государственное управление. Также обсуждалось, как общество может добиться прогресса в экономической, социальной и культурной сферах на основе цифровизации, IT-сферы, инноваций и научных достижений.

**Ключевые слова:** Наука, образование, развитие, инновации, цифровизация, здравоохранение, информационные технологии, экономический рост, социальное развитие, современная система образования, квалифицированные кадры.

---

## THE IMPORTANCE OF SCIENCE AND EDUCATION DEVELOPMENT IN SOCIETAL PROGRESS

**Yusupova Sabohat**

Uzbekistan State University of World Languages,  
Lecturer, Department of Social Sciences

**Abstract.** This thesis highlights the role and significance of science and education in the development of society. It analyzes the preparation of knowledgeable and qualified personnel through the modern education system and their influence on all sectors of society, particularly in areas such as healthcare, information technology, the economy, and public administration. The discussion also touches on how society can achieve progress in economic, social, and cultural spheres through digitalization, the IT sector, innovation, and scientific advancements.

**Key words:** Science, education, development, innovation, digitalization, healthcare, information technology, economic growth, social development, modern education system, qualified professionals.

---

**DOI:** <https://doi.org/10.47390/978-9910-09-204-6/uzb-25>

Развитие науки и образования является решающим фактором в развитии любого общества. Эти две сферы непосредственно связаны с формированием человеческого капитала, повышением качества жизни и экономическим ростом. Прежде всего, образование расширяет мышление, мировоззрение и навыки человека. Хорошо образованный человек может правильно оценить свои возможности, научиться мыслить самостоятельно и творчески подходить к сложным проблемам. Это способствует тому, чтобы они были активными, ответственными и эффективными участниками в обществе.

В обществах с развитой наукой и образованием уровень жизни людей выше. Это ярко проявляется в образе жизни, использовании системы здравоохранения, качественном питании, отношении к окружающей среде и культурной жизни в целом.

Например, в развитых странах благодаря достижениям науки разрабатываются новые методы лечения и технологии в медицине, что приводит к увеличению продолжительности жизни человека и снижению числа заболеваний. Кроме того, благодаря образованию люди смогут получить подходящую профессию и работать за хорошую плату. Это гарантия не только личного благополучия, но и экономической стабильности всего общества.[1]

Хорошая система образования также является мощным экономическим инструментом для государства. Хорошо обученные, квалифицированные кадры производят продукцию и услуги, отвечающие требованиям рынка. Продукция, разработанная на основе инновационных технологий и научных подходов, повышает конкурентоспособность страны на внутреннем и внешнем рынках. В результате экономика вырастет, экспортные показатели улучшатся, будут созданы новые рабочие места. Кроме того, развитие науки и образования создает основу для принятия прогрессивных решений в области государственного управления, правовой системы, здравоохранения, энергетики, экологии и других областях.

Кроме того, расширение возможностей качественного образования для молодежи удержит их от желания уезжать за границу, то есть будет предотвращена "интеллектуальная миграция." Вместе с тем сотрудничество с ведущими зарубежными университетами и научными центрами, обмен студентами и учеными повысят конкурентоспособность национальной системы образования и науки.

Значение развития науки и образования в развитии общества особенно заметно в области медицины. Благодаря образованию вырастут квалифицированные врачи, медицинские сестры и научные работники, а наука станет основой для разработки новых технологий, методов лечения и профилактических мер в системе здравоохранения.[2] Это, в свою очередь, служит повышению здоровья и продолжительности жизни всего общества.

Например, в обществе с сильной системой медицинского образования врачи осваивают современные методы диагностики, тщательно обследуют пациентов и лечат их наиболее эффективными, научно обоснованными методами. Это приводит к тому, что люди быстрее выздоравливают, возвращаются к работе и становятся полезными для общества. Вместе с тем вслед за научными изысканиями в медицине появляются такие достижения, как новые вакцины, искусственные органы, роботизированная хирургическая техника. Например, передовые методы лечения таких опасных заболеваний, как сердечные заболевания или рак, были созданы на основе научных достижений.[3]

В странах с развитой наукой и образованием здравоохранение не ограничивается только лечением - важную роль играют профилактика, формирование здорового образа жизни, наблюдение за здоровьем. [4] Это также снижает медицинские расходы, поступающие в государственный бюджет, за счет профилактики заболеваний, их раннего выявления и снижения.

Еще одним важным аспектом является то, что благодаря науке и образованию будет обеспечена цифровизация системы здравоохранения, качество и оперативность медицинских услуг. Электронные картотеки, онлайн-консультации, технологии

выявления заболеваний с помощью искусственного интеллекта - все это формирует современную, удобную и доступную систему медицинских услуг в обществе.

Значение развития науки и образования в развитии общества особенно ярко проявляется в сферах современных технологий, информационных технологий (ИТ) и цифровизации. Сегодня цифровые технологии глубоко проникают во все сферы общества - экономику, государственное управление, здравоохранение, образование, сельское хозяйство и даже повседневную жизнь. Это является прямым продуктом науки и современного образования.

В результате развития науки и образования повышается цифровая грамотность. Специалисты, владеющие компьютерными технологиями, языками программирования, искусственным интеллектом, облачными технологиями и большими данными (Big Data), будут способствовать развитию новых экономических направлений в обществе - цифровой экономики, электронной коммерции, онлайн-сервисов и технологических стартапов. Это создает новые рабочие места, снижает безработицу и в целом ускоряет экономический рост.

Например, цифровизация в системе государственного управления создает удобства для граждан: такие процессы, как подача документов, получение информации, осуществление платежей, направление обращений, теперь осуществляются онлайн. Это уменьшит бюрократию, предотвратит коррупцию и обеспечит прозрачность государственных услуг. Прогресс в этой области, безусловно, достигается благодаря работе квалифицированных ИТ-специалистов, программистов и инновационно мыслящей молодежи.

Кроме того, цифровые образовательные платформы расширяют возможности получения знаний и науки. Благодаря онлайн-курсам, дистанционному обучению и электронным библиотекам люди могут получать знания без географических или материальных ограничений. Это укрепляет социальное равенство и формирует образованное, квалифицированное, технологически гармоничное с современностью молодое поколение.

С помощью ИТ и цифровизации в медицине появляются возможности для дистанционных консультаций, цифровой диагностики, выявления заболеваний с помощью искусственного интеллекта, мониторинга здоровья. В сельском хозяйстве дроны, GPS-технологии и интеллектуальные системы орошения способствуют повышению урожайности.[5] Производство автоматизируется с помощью цифровых технологий, что повышает эффективность и скорость. Наука и образование готовят ведущих специалистов в области ИТ и цифровых технологий, что обеспечивает инновационное мышление, высокую эффективность, прозрачное управление и экономическую конкурентоспособность во всем обществе. В современном мире практически невозможно построить цифровое общество и добиться прогресса без развития науки и образования. Поэтому инвестировать в эти сферы - значит инвестировать в будущее общества.

Наука и образование являются основой, движущей силой развития общества. Образованное поколение, выросшее благодаря сильной и современной системе образования, строит не только свое будущее, но и будущее общества. Научные

достижения создают основу для масштабных реформ и роста, начиная от здравоохранения и заканчивая цифровизацией, экономикой, производством и управлением. Поэтому любое государство, желающее обеспечить свое развитие, должно в первую очередь уделять приоритетное внимание развитию образования и науки.

**Подводя итог**, можно сказать, что опорой развития общества являются образованные, мыслящие, квалифицированные люди. Такие люди формируются только благодаря сильной и современной системе науки и образования. Поэтому любое государство, народ и общество должны прежде всего инвестировать в науку и образование ради своего развития, стабильности и процветания. Кроме того, наука и образование в области медицины являются основой не только для лечения заболеваний, но и для их профилактики, увеличения продолжительности жизни и формирования здорового общества. Это, в свою очередь, станет гарантией развития общества, производительности труда и здоровья нации.

#### **Adabiyotlar/Literatuga/References:**

1. Қодиров Ф., Мавлонова М. Та'лим tizimini raqamlashtirishning xorij tajribasi va uni O'zbekistonda qo'llash usullari // Наука и технология в современном мире. – 2024. – №3(2). – С. 72–74.
2. Умурзакова К. O'zbekiston ta'lim tizimida raqamli ta'lim vositalarini joriy etish va rivojlantirish // Fledu.uz. – 2024. – 30 октября.
3. Ахмедова С., Маширов Э., Жумаева М. Boshlang'ich ta'lim tizimida raqamli texnologiyalar asosida matematika darsini tashkil etish // Fan va Tadqiqot Samaralari. – 2025. – Т. 2, №3. – С. 67–74.
4. Қочқоров Б. O'zbekistonda fan, ta'lim va ishlab chiqarish integratsiyasini ta'minlash bo'yicha chiqarilgan me'yoriy-huquqiy asoslari // Zenodo. – 2022. – 27 декабрь. – С. 327–330.
5. Хашимова М. Iqtisodiy ta'limni tashkil etishning innovatsion yo'nalishlarini takomillashtirish // ЦУЭ Архив научных исследований. – 2020. – С. 354–356.

# **O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI**

**I RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI**  
2025-yil, 23-iyun

**Mas’ul muharrir:** *F.T.Isanova*  
**Texnik muharrir:** *N.Bahodirova*  
**Diszayner:** *I.Abdihakimov*

**O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM  
ISTIQBOLLARI. II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi  
materiallari.** – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 138 bet.

**Elektron nashr:** <https://konferensiyalar.uz/uzbekistan-2030>

**Konferensiya tashkilotchisi:** Scienceproblems Team

**Konferensiya o‘tkazilgan sana:** 2025-yil, 23-iyun

**ISBN 978-9910-09-204-6**

**Barcha huquqlar himoyalangan.**  
© Scienceproblems team, 2025-yil.  
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil.