

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY

international scientific conference

TALABALARDA BIZNES FIKRLASHNI START-UP LOYIHALAR ORQALI RIVOJLANTIRISH

Toshkent tumani 1-son texnikumi
Maxsus fanlar kafedrası katta o'qituvchisi
Igamberdiyeva Sayyora Hakimovna

ANNOTATSIYA: *Ushbu maqolada talabalarda biznes fikrlashni start-up loyihalar orqali rivojlantirishning nazariy va amaliy jihatları tahlil qilingan. Start-up yondashuvining ta'lim jarayonidagi o'rni, uning bosqichlari hamda pedagogik metodlar asosida qo'llanilishi yoritilgan. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, start-up loyihalar talabalarda innovatsion fikrlash, tadbirkorlik ko'nikmalari va iqtisodiy savodxonlikni rivojlantirishda samarali vosita hisoblanadi.*

Kalit so'zlar: *start-up, biznes fikrlash, tadbirkorlik, innovatsion ta'lim, iqtisodiy savodxonlik, loyiha asosida o'qitish.*

ANNOTATION: *This article analyzes the theoretical and practical aspects of developing students' business thinking through start-up projects. It examines the role of the start-up approach in the educational process, its stages, and pedagogical methods of implementation. The results show that start-up projects are an effective tool for developing innovative thinking, entrepreneurial skills, and economic literacy among students.*

Key words: *start-up, business thinking, entrepreneurship, innovative education, economic literacy, project-based learning.*

Аннотация: *В данной статье анализируются теоретические и практические аспекты развития бизнес-мышления студентов через стартап-проекты. Рассматривается роль стартап-подхода в образовательном процессе, его этапы и педагогические методы*

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY international scientific conference

применения. Результаты исследования показывают, что стартап-проекты являются эффективным инструментом развития инновационного мышления, предпринимательских навыков и экономической грамотности студентов.

Ключевые слова: *стартап, бизнес-мышление, предпринимательство, инновационное обучение, экономическая грамотность, проектное обучение.*

KIRISH. Bugungi kunda dunyo iqtisodiyoti tezkor o'zgarishlar, raqamli transformatsiya va innovatsion rivojlanish jarayonlari bilan tavsiflanadi. Bunday sharoitda ta'lim tizimi oldiga faqat nazariy bilim berish emas, balki amaliy ko'nikmalarga ega, tashabbuskor, kreativ va raqobatbardosh mutaxassislarni tayyorlash vazifasi qo'yilmoqda. Ayniqsa, yoshlarning iqtisodiy tafakkurini rivojlantirish, ularni bozor iqtisodiyoti sharoitida mustaqil qaror qabul qila oladigan shaxs sifatida shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Shu nuqtai nazardan, "biznes fikrlash" tushunchasi zamonaviy pedagogika va iqtisodiy ta'lim tizimida dolzarb yo'nalishlardan biri sifatida qaralmoqda. Biznes fikrlash — bu mavjud resurslardan samarali foydalanish, muammolarni iqtisodiy yondashuv asosida tahlil qilish, foyda keltiruvchi qarorlar qabul qilish hamda innovatsion g'oyalarni amaliyotga tatbiq etish qobiliyatidir. Ushbu kompetensiya nafaqat tadbirkorlar uchun, balki har qanday soha mutaxassisi uchun ham zarur hisoblanadi.

Ta'lim jarayonida biznes fikrlashni rivojlantirishning eng samarali yo'llaridan biri sifatida start-up loyihalardan foydalanish alohida ahamiyatga ega. Start-up loyihalar talabalarga real hayotiy muammolarni aniqlash, ular uchun innovatsion yechimlar ishlab chiqish va ushbu yechimlarni kichik biznes modeli sifatida shakllantirish imkonini beradi. Bu jarayon o'quvchilarda

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY

international scientific conference

nafaqat iqtisodiy bilimlarni, balki ijodkorlik, jamoada ishlash, liderlik va risklarni baholash kabi muhim kompetensiyalarni ham rivojlantiradi.

So‘nggi yillarda ko‘plab mamlakatlarda start-up ekotizimini rivojlantirishga alohida e‘tibor qaratilmoqda. Ta‘lim muassasalarida “start-up inkubatorlari”, “biznes akseleratorlar” va “talabalar innovatsion markazlari” tashkil etilmoqda. Bunday amaliy yondashuvlar yoshlarning g‘oyalarini real biznes loyihalarga aylantirishga xizmat qilmoqda. Natijada talabalar faqat bilim oluvchi emas, balki yaratuvchi va tashabbuskor subyektga aylanmoqda. O‘zbekiston ta‘lim tizimida ham so‘nggi yillarda tadbirkorlik kompetensiyasini rivojlantirish, yoshlar bandligini oshirish va innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishga katta e‘tibor berilmoqda. Shu jarayonda biznes asoslari fanining o‘rni muhim bo‘lib, u talabalarni iqtisodiy fikrlashga o‘rgatish, biznes jarayonlarini tushuntirish hamda amaliy start-up loyihalar orqali ularning bilimlarini mustahkamlashga xizmat qiladi.

Mazkur maqolada talabalarda biznes fikrlashni start-up loyihalar orqali rivojlantirishning nazariy asoslari, pedagogik ahamiyati hamda amaliy samaradorligi tahlil qilinadi. Shuningdek, start-up yondashuvining ta‘lim jarayonidagi o‘rni va uni samarali qo‘llash metodlari yoritib beriladi.

TADQIQOT METADALOGIYASI

Biznes fikrlashni shakllantirishning nazariy va pedagogik asoslari. Biznes fikrlash zamonaviy iqtisodiy ta‘lim tizimida eng muhim kompetensiyalardan biri sifatida qoraladi. U shaxsning iqtisodiy muhitni tahlil qilish, mavjud resurslardan oqilona foydalanish, foyda va zarar nisbatini baholash hamda innovatsion qarorlar qabul qilish qobiliyatini ifodalaydi. Ilmiy adabiyotlarda biznes fikrlash “strategik fikrlash”, “tadbirkorlik tafakkuri” va “innovatsion iqtisodiy ong” kabi tushunchalar bilan ham bog‘liq holda talqin etiladi. Pedagogik jihatdan biznes fikrlashni rivojlantirish uch asosiy komponentga tayanadi: Kognitiv komponent – iqtisodiy bilimlar, bozor

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY

international scientific conference

qonuniyatlari, moliyaviy savodxonlik va iqtisodiy tushunchalarni o'zlashtirish; Amaliy komponent – real iqtisodiy vaziyatlarda qaror qabul qilish, muammolarni hal qilish va biznes jarayonlarini boshqarish; Refleksiv-kreativ komponent – o'z faoliyatini tahlil qilish, xatolarni baholash va yangi innovatsion g'oyalar ishlab chiqish. Shu jihatdan, biznes fikrlashni faqat nazariy bilimlar orqali emas, balki amaliy faoliyat va interaktiv o'qitish metodlari orqali shakllantirish samarali hisoblanadi.

Start-up loyihalar zamonaviy iqtisodiyotning innovatsion drayveri bo'lib, ular kichik g'oyalardan katta biznes loyihalarga aylanish jarayonini ifodalaydi. Ta'lim jarayonida start-up yondashuvi talabalarga real iqtisodiy muhitni simulyatsiya qilish imkonini beradi. Start-up loyihalarning asosiy ta'limiy vazifalari quyidagilardan iborat: talabalarda muammolarni aniqlash va tahlil qilish ko'nikmasini rivojlantirish; innovatsion biznes g'oyalarni shakllantirish; bozor talabini o'rganish va raqobatni tahlil qilish; moliyaviy rejalashtirish va resurslarni boshqarish; biznes model yaratish va uni amaliyotga joriy etish. Start-up jarayoni talabalarni "passiv o'quvchi" emas, balki "faol yaratuvchi subyekt"ga aylantiradi. Bu esa zamonaviy kompetensiyaga asoslangan ta'limning asosiy talablaridan biridir.

Start-up loyihalar odatda tizimli bosqichlar asosida amalga oshiriladi:

1-bosqich: Muammoni aniqlash

Talabalar jamiyatdagi yoki bozor muhitidagi muammoni aniqlaydi va uning dolzarbligini asoslaydi.

2-bosqich: G'oya ishlab chiqish

Aniqlangan muammoga innovatsion yechim sifatida biznes g'oya shakllantiriladi.

3-bosqich: Bozor tahlili

Maqsadli auditoriya, raqobatchilar va bozor talabi o'rganiladi.

4-bosqich: Biznes-model yaratish



UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY

international scientific conference

Business Model Canvas asosida loyiha tuzilmasi ishlab chiqiladi.

5-bosqich: Moliyaviy rejalashtirish

Xarajatlar, daromad manbalari va rentabellik hisoblanadi.

6-bosqich: MVP (minimal mahsulot) yaratish

G'oyaning dastlabki ishlaydigan modeli tayyorlanadi.

7-bosqich: Taqdimot va baholash

Loyiha ekspertlar yoki o'qituvchilar oldida himoya qilinadi.

Ta'lim jarayonida start-up loyihalarni samarali qo'llash uchun quyidagi pedagogik metodlar muhim ahamiyatga ega: Project-based learning Talabalar real loyiha ustida ishlaydi va amaliy natija yaratadi.

Problem-based learning Muammo asosida o'qitish orqali talabalar mustaqil fikrlashga o'rganadi.

Case study tahlili Real biznes holatlar tahlil qilinib, qarorlar ishlab chiqiladi. Interfaol guruh ishlari

Jamoaviy faoliyat orqali liderlik va kommunikativ ko'nikmalar rivojlanadi. Biznes simulyatsiyalar Sun'iy iqtisodiy muhitda qaror qabul qilish mashqlari bajariladi.

Start-up faoliyatida ishtirok etgan talabalar quyidagi kompetensiyalarni rivojlantiradi: iqtisodiy va moliyaviy savodxonlik; kreativ va innovatsion fikrlash; muammolarni tezkor tahlil qilish va hal etish; jamoada ishlash va liderlik qobiliyati; risklarni baholash va boshqarish; mustaqil qaror qabul qilish ko'nikmasi. Bundan tashqari, start-up loyihalar talabalarda o'z biznesini boshlashga bo'lgan motivatsiyani oshiradi hamda ularni mehnat bozorida raqobatbardosh mutaxassis sifatida shakllantiradi.

XULOSA VA TAKLIFLAR. Xulosa qilib aytganda, talabalarda biznes fikrlashni start-up loyihalar orqali rivojlantirish zamonaviy ta'lim tizimining eng muhim, dolzarb va istiqbolli yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Bugungi globallashuv jarayonida iqtisodiyotning tez sur'atlar bilan raqamli va

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY

international scientific conference

innovatsion shaklga o'tishi ta'lim muassasalari oldiga faqat nazariy bilim berish emas, balki amaliy ko'nikmalarga ega, mustaqil fikrlaydigan va innovatsion yondashuvga ega mutaxassislarni tayyorlash vazifasini qo'ymoqda.

Start-up loyihalar asosida o'qitish jarayoni talabalarni real hayotga yaqin iqtisodiy muhitga olib kiradi. Ular muammoni aniqlash, uni tahlil qilish, innovatsion g'oya ishlab chiqish, biznes model yaratish va uni amaliyotda sinab ko'rish bosqichlarini bosib o'tadilar. Bu jarayon nafaqat iqtisodiy bilimlarni mustahkamlaydi, balki talabalarda strategik fikrlash, ijodkorlik, tashabbuskorlik va mas'uliyat hissini ham shakllantiradi.

Shuningdek, start-up yondashuvi talabalarda jamoada ishlash, liderlik, kommunikativ kompetensiyalar va risklarni boshqarish ko'nikmalarini rivojlantiradi. Bunday faoliyat ularni kelajakda nafaqat yollanma xodim, balki o'z biznesini yarata oladigan tadbirkor sifatida ham shakllanishiga zamin yaratadi. Shu bilan birga, start-up loyihalar yoshlarning innovatsion fikrlashini kuchaytirib, ularni yangi g'oyalar yaratishga undaydi. Ta'kidlash lozimki, ta'lim jarayonida start-up texnologiyalaridan keng foydalanish o'quv jarayonini interfaol va amaliy yo'naltirilgan shaklga olib keladi. Bu esa o'z navbatida ta'lim samaradorligini oshiradi va talabalarni mehnat bozorida raqobatbardosh mutaxassis sifatida tayyorlash imkonini beradi.

Umuman olganda, start-up loyihalar orqali biznes fikrlashni rivojlantirish nafaqat ta'lim jarayonini modernizatsiya qiladi, balki mamlakat iqtisodiy taraqqiyotiga hissa qo'shadigan yangi avlod tadbirkorlarini shakllantirishda muhim rol o'ynaydi. Shu sababli, biznes asoslari fanida start-up yondashuvlarini keng joriy etish bugungi kunning eng muhim pedagogik vazifalaridan biri hisoblanadi.

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY

international scientific conference

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Drucker, P. F. (2014). *Innovation and Entrepreneurship*. Routledge.
2. Ries, E. (2011). *The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses*. Crown Business.
3. Blank, S., & Dorf, B. (2012). *The Startup Owner's Manual*. K&S Ranch.
4. Tidd, J., & Bessant, J. (2018). *Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change*. Wiley.
5. OECD (2021). *Entrepreneurship and Innovation in Education*. OECD Publishing.
6. Faxriddin B., No'monbek A. ABS SISTEMASI BILAN JIHOZLANGAN M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNING TORMOZ SAMARADORLIGINI MATEMATIK NAZARIY TAHLILI //International journal of scientific researchers (IJSR) INDEXING. – 2024. – T. 4. – №. 1. – C. 333-337.
7. Qurbonazarov S. et al. ANALYSIS OF THE FUNDAMENTALS OF MATHEMATICAL MODELING OF WHEEL MOVEMENT ON THE ROAD SURFACE OF CARS EQUIPPED WITH ABS //Multidisciplinary Journal of Science and Technology. – 2024. – T. 4. – №. 8. – C. 45-50.
8. Xuzriddinovich B. F. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILNI TORMOZ PAYTIDA O'ZO'ZIDAN VA MAJBURIY TEBRANISHLARINI TORMOZ SAMARADORLIGIGA TA'SIRINI TAHLIL QILISH //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – T. 47. – №. 4. – C. 81-87.
9. Xusinovich T. J., Ro'zibayevich M. N. M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNI TURLI MUHITLARDA TORMOZLANISHINI TAHLIL QILISH VA PARAMETRLARINI O'RGANISH.



UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY international scientific conference

10. Karshiev F. U., Abduqahorov N. ABS BILAN JIHOZLAHGAN M1 TOIFALI AVTOMOBILLAR TORMOZ TIZIMLARINING USTIVORLIGI //Academic research in educational sciences. – 2024. – Т. 5. – №. 5. – С. 787-791.
11. Каршиев Фахридин Умарович, Н.Абдуқаҳоров ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ//<https://www.iupr.ru/6-121-2024>
https://www.iupr.ru/_files/ugd/b06fdc_15c4798c874a4ddab326a52bd3af34ea.pdf?index=true
12. Xusinovich T. J., Ro‘zibayevich M. N. M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNI TURLI MUHITLARDA TORMOZLANISHINI TAHLIL QILISH VA PARAMETRLARINI O‘RGANISH.
13. Farxadjonovna, Bekimbetova Elmira, and Abduqahorov No‘monbek. "STARTING ENGINES AT LOW TEMPERATURES." Multidisciplinary Journal of Science and Technology 5.2 (2025): 83-87.
14. Xusinovich, Turdialiyeв Jonibek, and Mo‘minov Nurali Ro‘zibayevich. "M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNI TURLI MUHITLARDA TORMOZLANISHINI TAHLIL QILISH VA PARAMETRLARINI O‘RGANISH."
15. Абдуқаҳоров Н., Турдиалиев Ж., Мўминов Н. АВТОМОБИЛИ М1 В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ АНАЛИЗ И ПАРАМЕТРЫ ТОРМОЖЕНИЯ УЧИТЬСЯ //Журнал научно-инновационных исследований в Узбекистане. – 2024. – Т. 2. – №. 4. – С. 377-386.
16. Каршиев Ф. У., Абдуқаҳоров Н. ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ //Экономика и социум. – 2024. – №. 6-2 (121). – С. 1142-1145.
17. Oybek o‘g A. N. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILLARDA TORMOZLASH JARAYONIDAGI



UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY international scientific conference

TEBRANISHLAR VA ULARNING TORMOZ SAMARADORLIGIGA
TA'SIRI //PEDAGOGS. – 2025. – T. 92. – №. 1. – C. 127-132.

18. Xuzriddinovich B. F. et al. SURXONDARYO VILOYATIDAGI TABIIY-
IQLIM SHAROITLARIDA AVTOMOBILLARNING ISH
SHAROITLARINI TASNIFLASH //Tadqiqotlar. – 2025. – T. 63. – №. 2. – C.
26-32.

19. Abduqahorov N., Turdialiye J., Mo'minov N. M1 VEHICLES IN
DIFFERENT ENVIRONMENTS ANALYSIS AND PARAMETERS OF
BRAKING LEARN //Journal of science-innovative research in Uzbekistan. –
2024. – T. 4. – №. 4. – C. 377-386.

20. Абдуқаҳоров Н., Турдиалиев Ж., Мўминов Н. АВТОМОБИЛИ М1 В
РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ АНАЛИЗ И ПАРАМЕТРЫ ТОРМОЖЕНИЯ
УЧИТЬСЯ //Журнал научно-инновационных исследований в
Узбекистане. – 2024. – Т. 2. – №. 4. – С. 377-386.

21. Oybek o'g A. N. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN
AVTOMOBILLARDA TORMOZLASH JARAYONIDAGI
TEBRANISHLAR VA ULARNING TORMOZ SAMARADORLIGIGA
TA'SIRI //PEDAGOGS. – 2025. – T. 92. – №. 1. – C. 127-132.

22. Bakhramov F., Abdukahorov N., Tilavkobilova D. Analysis of the braking
path of cars equipped with ABS in different environments //AIP Conference
Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2025. – T. 3268. – №. 1. – C. 020052.

23. Karshiev F. U., Abduqahorov N. ABC BILAN JIHOZLAHGAN M1
TOIFALI AVTOMOBILLAR TORMOZ TIZIMLARINING USTIVORLIGI
//Экономика и социум. – 2024. – №. 6-1 (121). – С. 334-337.

24. O'G'Li A. A. U., Raxmatovich K. M., Shoykulovich A. O. UZUN
QOZIQLI BARABANNI PAXTA TARKIBIDAN OG 'IR
ARALASHMALARNI AJRATISHGA TA'SIRINI NAZARIY O 'RGANISH



UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY international scientific conference

NATIJALARI //Механика и технология. – 2025. – Т. 1. – №. 18. – С. 133-139.

25. Raxmatovich K. M. URUG ‘TOZALASH MASHINASINING MAQBUL PARAMETRLARINI ANIQLASH //Механика и технология. – 2024. – №. 2 (9) Спецвыпуск. – С. 79-86.

26. Astanakulov K. D. et al. The separation of light impurities of safflower seeds in the cyclone of the grain cleaning machine //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2020. – Т. 614. – №. 1. – С. 012141.

27. Karimov M. R. et al. Safflower seed cleaning machine and determining the rotational speed of its supplying roller //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2021. – Т. 868. – №. 1. – С. 012050.

28. O‘G‘Li A. A. U., Raxmatovich K. M., Shoykulovich A. O. UZUN QOZIQLI BARABANNI PAXTA TARKIBIDAN OG ‘IR ARALASHMALARNI AJRATISHGA TA’SIRINI NAZARIY O ‘RGANISH NATIJALARI //Механика и технология. – 2025. – Т. 1. – №. 18. – С. 133-139.

29. Raxmatovich K. M. URUG ‘TOZALASH MASHINASINING MAQBUL PARAMETRLARINI ANIQLASH //Механика и технология. – 2024. – №. 2 (9) Спецвыпуск. – С. 79-86.

30. Astanakulov K. D. et al. The effect of safflower oil (*Carthamus Tinctorius* L.) and inositol supplementation on egg production.

31. Raxmatovich K. M. URUG ‘TOZALASH MASHINASINING MAQBUL PARAMETRLARINI ANIQLASH //Механика и технология. – 2024. – №. 2 (9) Спецвыпуск. – С. 79-86.

32. Bazaluk O. et al. Improving energy efficiency of grain cleaning technology //Applied Sciences. – 2022. – Т. 12. – №. 10. – С. 5190.



UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY international scientific conference

33. Mansurovich Y. S., Sheraliyevich M. U. UGLERODPLASTIK GAZ BALLONLARINI EKSPLUATATSIYA QILISH VA GAZ BALLONLARINI MUSTAHKAMLIKKA HISOBLASH //Механика и технология. – 2025. – Т. 6. – №. Спецвыпуск 2. – С. 240-244.
34. Quddusovna Y. G., Sheraliyevich M. U. AVTOMOBİL UCHUN İSHLATİLADİGAN GAZ YONİLG'İLARİ TURLARİ VA GAZNING BENZİNDAN USTUNLİKLARİ //ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 16-ҚИСМ. – С. 13.
35. Fayzullayevich, IJ, Hakimovich, QJ, Xolmurod o'gli, AE, & Sheraliyevich, MU GAZ BOLONLI AVTOMOBILLARNI TIZIMLI TASHKIL QILISH BO'YICHA XAVFSIZLIKNI ORTALASH.
36. Ismatov, J., Matmurodov, F., Xoliqov, A., Abdullaev, A., Djalilov, J., & Muhammadiyev, U. (2021, dekabr). Benzin-vodorod-havo aralashmasining yonish massasini uzatish usuli bilan tavsiflash va atrof-muhitga yetkazadigan zararni kamaytirish. Fizika jurnalida: Konferensiyalar seriyasi (2131-jild, 3-son, 032067-bet). IOP nashriyoti.
37. Muxammadiyev U. S. et al. GAZ SAMARADORLIGI KO 'RSATKICHLARINI YAXSHILASH KONSEPSIYASI SILINDRLI TRANSPORT VOSITALARIDA //TADQIQOTLAR. – 2026. – Т. 82. – №. 2. – С. 220-223.
38. Азимов, Б. Г., Мухаммадиев, У. Ш., Азимов, З. Б., Бердиёров, У. Н., & Убайдуллаев, М. З. (2022). СОЗДАНИЕ ГАЗОВОГО ДВИГАТЕЛЯ, РАБОТАЮЩЕГО БЕЗ ВОЗДУХА, НА ОСНОВЕ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ, РАЗЛОЖЕННОЙ НА ВОДОРОД И КИСЛОРОД. In EurasiaScience (pp. 106-107).
39. Usmanov, T., Karimov, M., Sharipov, Z., Usmanov, N. K., & Kholbutayev, M. (2022, June). Dependence of the operating body parameters of the cleaner tray to the cross-section of the pump. In IOP Conference Series:

UNIVERSAL INSIGHTS CONFERENCE ON SCIENCE AND SOCIETY international scientific conference

Earth and Environmental Science (Vol. 1043, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.

40. Astanakulov, K. D., Karimov, M. R., Khudaev, I., Belikina, A. V., Sukhareva, E. P., Jaffar, R. A. A., & Al-Refai, S. I. The effect of safflower oil (*Carthamus Tinctorius* L.) and inositol supplementation on egg production.

41. Ochildiev, O., Fozilov, G., Achildiev, S., Karimov, M., & Ashurov, N. (2021). Kungaboqar yig'im-terimida GPS qabul qilgich bilan jihozlangan kombaynning ko'rsatkichlari. *E3S Web of Conferences* (227-jild, 07002-bet). EDP Sciences.