



THE IMPORTANCE OF STEAM EDUCATION TO OUR ECONOMY?

Khaydarova Dilorom

Master of Navoi State Pedagogical Institute

Sayfullaeva G. I.

Associate Professor of Navoi State Pedagogical Institute

Abstarct

While the integration of new technologies into the economy creates opportunities for economic growth and prosperity, many workers risk losing their jobs.

As jobs are taken over by machines, new jobs (design, manufacture and maintenance of these machines) will be created for people to do.

Relevant business management skills (e.g. project design, project management, marketing, etc.) will be needed, as regular employment (permanent employment) will be replaced by project-based employment (fixed-term or work-package contracts).

There are countries that want to be economically healthy and competitive, continue to have innovative resources and advanced technologies, sustainable economic development, industries and companies with talented entrepreneurs, intellectual wealth, comprehensively developed and a stream of creative individuals with experience in science, technology, engineering and other fields will develop.

The world is changing, even if education does not stand still. The changes in recent decades are welcome, but at the same time, they worry us. With the invention of these new things, there are many new problems that people have not faced before. New job types and even entire professional fields are emerging every day, so modern teachers must consider whether the knowledge and skills they teach are up to date. Knowledge helps you find your idea, but real work turns that idea into reality. If we say that the main goal of traditional education is to teach knowledge and use this knowledge to think and create, the STEAM approach teaches us to combine acquired knowledge with real skills.

We've looked below at how much it would cost us to outfit the Astronomy Room entirely in a STEM program

- Stem Astronomy Learning Kit Children Educational Toys of Amazing Universe \$4.62



- Planetary Bingo Cards
- Earth Science & Astronomy for the Grammar Stage experiment Kit \$48,99
- Earth Science & Astronomy for the Grammar Stage Printed Combo (3rd edition) \$34,99
- Planet Activities for Kids \$14.99
- Карта звездного неба Levenhuk M20 подвижная, большая 390 rubl
- Solar system planetarium 191482 so'm
- Wonders of the Solar System Space Chart 24.18 \$
- 13.6 x 10.2 x 6.6 in. GeoSafari Motorized Solar System 50.28 \$
- Discovery #Mindblown 2-In-1 Reversible Planetarium Space Projector, 360-Degree Rotation, Moving Stars and Stationary Viewfinder Modes 19.97 \$
- Smithsonian 30X telescope/Monocular Kit 18.94 \$
- 9pcs 3D Solar System Ball Toy Set Educational Learning Toy Outer Space Planets Kits 7.98\$
- Brainstorm The Original Glowstars Company Glow Solar System 26.95 \$
- Celestron AstroMaster 70AZ LT Refractor Telescope Kit with Smartphone Adapter and Bluetooth Remote, Ideal Telescope for Beginners, Capture Your Own Images, Tripod plus Bonus Accessories Included 81.50\$
- Model "Heavenly Sphere" 2,631.50 rubles.
- Physical-political Globen, 25 cm, with light and round base, 150,000 soums
- Globus lunny s podsvetkoy, 1550 rubles
- Globe "Noch i den" s podsvetkoy 2,900 rubles
- STEM- Tellurium ArTeC (model Solntse-Zemlya-Luna) 3449.98 hrn
- STEAM-constructor 4M Maket Zemli s Lunoy 00-03241 319.94 UAH
- STEAM-set 4M Girlyanda Solnechnoy sistemy 00-04905 459.00 UAH
- STEM kit ArTeC Sputnik 406.30 UAH
- STEM-constructor ArTeC Telescope 551.14 hrn

References

1. Ташпулатова, Ф. К. (2017). Выявление туберкулеза легких в общесоматических лечебных учреждениях. Молодой ученый, (3), 236-238.
2. Irbutaeva, N. D. (2022, November). THE ROLE OF INDEPENDENT WORK IN EXPANDING THE OUTLOOK AND DEVELOPING THE SPEECH SKILLS OF STUDENTS. In INTERNATIONAL CONFERENCES (Vol. 1, No. 10, pp. 128-131).

3. Dilshodovna, I. N., Izzatullaevna, K. G., & Akramovna, S. O. F. (2022). English as a means of global communication. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 3(6), 301-304.
4. Dilshodovna, I. N. (2021). METHODOLOGY OF TEACHING THE RUSSIAN AUDIENCE TYPES OF INDEPENDENT WORK (PHRASEOLOGICAL ANTONYMY) ON THE PRACTICAL STUDY OF THE RUSSIAN LANGUAGE. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 9(11), 310-312.
5. Dilshodovna, I. N., & Akramovna, S. F. (2021). Development of an active and passive dictionary of students. methods of isolating the active dictionary from the text. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 11(5), 945-948.
6. Бердиева, Д. Ш. (2019). Роль экологической культуры в повышении экологических отношений. Евразийское Научное Объединение, (10-6), 455-458.
7. Бердиева, Д. Ш. (2019). ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ ТЯЖЁЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ. Оказова Зарина Петровна, доктор, 82.
8. Бердиева, Д. Ш. (2019). ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ-ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. In Экология: вчера, сегодня, завтра (pp. 88-93).
9. Тайлаков, А. А., Бердиева, Д. Ш., Караев, Г. Р., & Камолова, Ш. М. (2015). Научные основы и обоснование размещения сети мониторинга подземных вод горных массивов, предгорных зон, конусов выноса малых рек. In Инновационные технологии в сельском хозяйстве (pp. 55-57).
10. Shodiyarovna, B. D. (2022). Ecological state of irrigated gray-meadow soils and ways to improve them. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 12(5), 238-243.
11. Бердиева, Д. Ш., & Асатов, Б. А. (2020). ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ОКРУЖАЮЩЕЮ СРЕДУ. In Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе (pp. 22-25).
12. Тайлаков, А. А., & Бердиева, Д. Ш. (2015). Последствия экологического воздействия на окружающую среду Айдаро-Арнасайских озёрных систем. Молодой ученый, (9), 488-493.
13. Бердиева, Д. Ш. (2019). Охрана водных ресурсов в Джизакской области. Евразийское Научное Объединение, (10-4), 359-362.

14. Бердиева, Д. Ш., & Тайлаков, А. А. ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФОНОВЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ГОРОДА ДЖИЗАКА. УЧЕНЫЙ XXI ВЕКА, 22.
15. Dilshodovna, I. N. (2022). SIGNIFICANCE AND USE OF MEDICAL TERMINOLOGY IN RUSSIAN LESSONS FOR UZBEK STUDENTS OF MEDICAL UNIVERSITIES. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(3), 590-592.
16. Tashpulatova, F. K. (2003). Prevention of adverse reactions of antituberculous drugs in pulmonary tuberculosis in patients with different genetic background. *Problemy tuberkuleza i boleznei legkikh*, (5), 50-51.
17. Ташпулатова, Ф. К., Мухамедиев, И. К., Абдуразакова, З. К., & Долгушева, Ю. В. (2016). Частота и характер лекарственных осложнений от химиопрепаратов у больных с лекарственно устойчивым туберкулезом легких. In *Медицина: вызовы сегодняшнего дня* (pp. 50-53).
18. Хомова, Н. А., Коломиец, В. М., & Ташпулатова, Ф. К. (2020). Приверженность к лечению больных туберкулезом как фактор риска снижения его эффективности. In *Университетская наука: взгляд в будущее* (pp. 314-319).
19. Ubaydullayev, A. M., & Tashpulatova, F. K. (2008). Evaluation of nonspecific reactivity of an organism on adaptation reactions at patients with destructive tuberculosis of lungs. *Tuberculosis and pulmonary diseases*, (6), 18-21.
20. Назарова, С. К., Оташехов, З. И., & Мирдадаева, Д. Д. (2020). Постинсультная реабилитация больных как социально-гигиеническая проблема. *Новый день в медицине*, (2), 449-452.
21. Искандарова, Ш. Т. (2000). Актуальные гигиенические проблемы охраны почвы от загрязнения в специфических условиях Узбекистана. Ташкент: "Фан", 146.
22. Камилова, Р. Т., Ниязова, Г. Т., Ниязов, А. Т., & Башарова, Л. М. (2016). Влияние гигиенических и медико-биологических аспектов в экологически неблагоприятных условиях Республики Каракалпакстан на процессы роста и развития детей.
23. Искандарова, Ш. Т., Мамедова, Г. Б., Мамбетова, Ш. У., & Миркаримова, М. Б. (2014). Раннее выявление синдрома эмоционального выгорания у среднего медицинского персонала. *Молодой ученый*, (3), 181-183.
24. Искандарова, Ш. Т. (2001). Региональные санитарно-гигиенические проблемы охраны водоемисточников и водоснабжения населения в специфических условиях Республики Узбекистан.

25. Мухамедова, Н. С., Мамедова, Г. Б., Тешабаева, М. Х., & Юсупова, Д. Ю. (2015). Приоритетные направления охраны здоровья женщин в Республике Узбекистан. Молодой ученый, (2), 67-69.
26. Мухамедова, Н. С., & Юсупова, Д. Ю. (2016). Роль медсестры в организации медицинской помощи детям в общеобразовательных учреждениях. In Медицина и здравоохранение (pp. 68-69).
27. Rasulova, N. F., Jalilova, G. A., & Mukhamedova, N. S. (2023). PREVENTION OF IMPORTANT NON-COMMUNICABLE DISEASES AMONG THE POPULATION. Евразийский журнал медицинских и естественных наук, 3(1 Part 2), 21-23.
28. Mukhamedova, N. S., Maksudova, N. A., & Radzhabova, N. A. (2016). On an issue related to providing people living in Kaliningrad region with safe drinking water. Vestnik nauki i obrazovaniya, 16(4), 72.
29. Расулова, Н. Ф., Мухамедова, Н. С., & Максудова, Н. А. (2017). К вопросу гигиенического прогнозирования качества воды водоёмов в Узбекистане. Проблемы науки, (2 (15)), 89-93.
30. Джалилова, Г. А., Исаев, И. С., Икрамова, М. И., & Раджабова, Н. А. (2014). Оценка показателей репродуктивного здоровья женщин в Узбекистане. Молодой ученый, (3), 176-178.
31. Махмудова, Н. М., Джалилова, Г. А., Мирдадаева, Д. Д., & Турсунова, Х. Н. (2015). Основные направления медико-социальной помощи инвалидам. International medical scientific journal, 49.
32. Джалилова, Г. А., Бакаева, Ю. Р., & Мирзаева, Ш. Т. (2016). Организация мероприятий по охране здоровья матери и ребенка. Современные тенденции развития науки и технологий, (1-3), 36-38.
33. Умарова, У. М., & Джалилова, Г. А. (2014). Роль врачебно-физкультурной службы в формировании первичной профилактики заболевания. Сборник тезисов молодых ученых посвященный году здорового ребенка, Ташкент 2014г., стр, 253.
34. Джалилова, Г. А., Умарова, У. М., & Раджапова, Н. А. (2014). Роль средних медицинских работников в учреждениях врачебно-физкультурной службы Республики, науч. Журнал ПЕДИАТРИЯ, (3-4), 88-89.
35. Bayram, E., & Auesbaevich, P. A. (2020). Methodology For Improving The Efficiency Of Competition Activities Based On Improving The Quality Of Explosive Forces Of Freestyle Wrestlers. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 7(3), 3621-3624.

36. Auesbaevich, P. A. (2020, August). IMPROVING THE PROCESS OF TRAINING FOR ACTIVITY ACCORDING TO THE CHARACTERISTICS OF KURASH. In The 8 th International scientific and practical conference—Eurasian scientific congress|| (August 9-11, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020. 370 p. (p. 178).
37. Курбанова, Ш. И., Самигова, Н. Р., & Ордабаева, А. С. (2016). Значение изучения состояния зрительного анализатора как возможного профессионального риска для здоровья преподавателей начальных классов общеобразовательных школ. Молодой ученый, (2), 355-357.
38. Самигова, Н. Р. (2017). Изучение показателей теплового состояния организма работников «Махсустрас» в теплый период года. Молодой ученый, (1), 40.
39. Искандарова, Г., Самигова, Н., & Палимбетов, А. (2021). Гигиеническая оценка воздуха рабочей зоны цементного завода с учетом её многокомпонентного состава.
40. Саломова, Ф. И., Садуллаева, Х. А., & Самигова, Н. Р. (2022). Загрязнение атмосферы соединениями азота как этиологический фактор развития СС заболеваний г. Ташкента.
41. Ermatov, N. D., Ganiev, A. A., Nabieva, U. P., Samigova, N. R., Khalmatova, M. A., & Alimukhamedov, D. S. (2022). The role of molecular biological and immunological markers in the diagnostics and treatment of patients with oropharyngeal cancer.
42. Самигова, Н. Р. (2016). Исследования влияния производственного шума на слуховой анализатор работников объединения «Махсустрас». Молодой учёный, 8, 20.
43. Сулейманова, Д. Р., & Самигова, Н. Р. (2014). Прогнозирование профессионального риска для здоровья врачей санитарно-гигиенических лабораторий центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Молодой ученый, (18), 159-162.
44. Bayram, E., & Auesbaevich, P. A. (2020). Methodology For Improving The Efficiency Of Competition Activities Based On Improving The Quality Of Explosive Forces Of Freestyle Wrestlers. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 7(3), 3621-3624.
45. Auesbaevich, P. A. (2020, August). IMPROVING THE PROCESS OF TRAINING FOR ACTIVITY ACCORDING TO THE CHARACTERISTICS OF KURASH. In The 8 th International scientific and practical conference—Eurasian scientific



congress|(August 9-11, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020.
370 p. (p. 178).

46. Primbetov, A. (2023). THE USE OF INNOVATIVE METHODS IN THE DEVELOPMENT OF WOMEN'S WRESTLING. Journal of Academic Research and Trends in Educational Sciences, 2(1), 196-201.

