

**THE MODERN CONDITIONS OF UNIVERSAL EDUCATION,
AND THE NEEDS OF THE 21ST CENTURY - USEFULNESS
OF STEM TECHNIQUES AND MATERIALS.**

Beatriz Lucia Salvador Bizotto,
Prof Dr.
University Center Unifacvest, Brazil
beatrizluciabizotto@gmail.com

In modern conditions the need for technology development, allowing the integration of the educational and research activity of university students is relevant for the purpose of increasing the competitive and demanded capacity in the labor market, taking into account the requirements of the 21st century market. The integration process will be established by the organizational and technological approaches. They must also include interdisciplinary integration, with programs, projects and substantial construction in the educational spheres. Where it must be related to the development of integrative, technological learning in different types of scenarios. Thus it is possible to provide students and professionals with the ability and the need to apply the theory of life long learning.

Also improve the needs for understanding the usefulness of STEM techniques and materials. STEM education is a movement that proposes teaching based on four specific disciplines (science, technology, engineering and mathematics), integrated in an innovative interdisciplinary approach. However, in order to do this, it is necessary to break some paradigms, which start within the family itself and are theoretically developed at school. The effort to make up for the shortage of these 21st century professionals must begin urgently. It is known that the process cannot start at the top of the pyramid. But, at this moment, it is necessary to take incentive measures for both teachers and students.

**СТАН ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ
СВІТОВОЇ КРИЗИ ВІД ПАНДЕМІЇ COVID=19**

Садиков Мурат Абдикасович
д.е.н., професор кафедри правового забезпечення
господарської діяльності
Харківський національний університет внутрішніх справ

За прогнозом міжнародного валютного фонду (МВФ) валова внутрішня продукція (ВВП України у 2021р. Через COVID-19 впаде на 7,7%, тоді як економіка світу– на 3%. Відновлення національної економіки після кризи для України буде більш тривалим, ніж для решти світу. Зростання ВВП України у 2021р. прогнозується на рівні 3,6%, тоді як зростання економіки світу- на 5,8% [1,2]. Це визначає, що нова криза тільки збільшить розрив між Україною і розвиненими країнами: як за показником конкурентоспроможності економіки, так і за показниками якості життя.

Зараз безробіття в Україні сягає рекордного рівня: за час карантину тільки офіційно за допомогою до держави звернулося 90 тисяч українців, в цілому ж кількість безробітних могло вирости на 1,3 мільйона чоловік (за підрахунками Торгово-промислової палати України). Падіння світової економіки на 3,0% значить, що в світі буде вироблено приблизно на \$ 2,7 трлн менше товарів і послуг, ніж в 2019 р. Оптимістичні прогноз МФВ ґрунтується на гіпотезі, що пандемію COVID-19 вдасться стримати у першому півріччі 2020 р., а вже з липня економіка почне працювати в звичайному режимі[3]. Якщо ж ситуація 2021 р. піде по менш

оптимістичним сценарієм, то збиток для світової економіки, у т.ч. національної економіки може виявитися ще більше

Аналіз свідчить у структурі ВВП України, аграрний сектор економіки займає - 12,7%, промисловість 24,8%, ст-рво 2,7%, а доля у виручки валютних надходжень за експортовану продукцію 15,4, промисловість - 24,8; %.

На жаль, виробництво і експорт продукції в Україні має тенденцію до зниження: Наприклад, зі 1 січня по 1 серпень 2020 р. воно скоротилося на 9,9%, у порівнянні з аналогічним періодом 2019р.

Наслідки COVID-19 негативно впливає на розвиток інших суміжних галузі та соціально – економічну ситуацію в країні.

Експорт товарів і послуг за підсумками першого півріччя 2020р. зменшився на 7,1% (на \$ 2,1 млрд) у порівнянні з показниками першого півріччя 2019 р. та становив \$27,6 млрд. [2]

Нова криза в Україні стане ще більшим, ніж для решти світу, так як економіка країни залежна від світової кон'юнктури попиту і пропозиції на товари українського експорту, і цін на товари, які Україна імпортує (53,8% частка сільського господарства в ВВП).

Таким чином, можна зробити наступні висновки:.

1). Наслідки COVID-19 в українській реалі вносять деякі зміни у життєвому укладі мешканців великих міст. Більшість мешканців мегаполісів бажають жити в працювати в сільській місцевості.

2). Для підтримки розвитку аграрного сектора треба державна допомога, а саме пільгові кредити, для придбання техніки добрива, населення тощо.

3). Відновлення інфраструктури села: шляхів, амбулаторії, закладів культури та освіти.

4). Позитивним для аграрного сектору є збільшення попиту на аграрну продукцію України до великих ринків Китаю, АЕ, ЄС особливо олії соняшнику до 2,8 млн., зерна до 27,1 млн. т. (За даним Мінекономіки на наступні рік).

Безумовно це сприяє до стриману наслідки COVID-19, але є інші проблеми які негативно впливає на соціально економічну ситуацію в суспільстві. Це захист майна, обурення мешканців за стан доріг, (шляхів), закладів освіти і культурі, амбулаторії.

Список літератури:

1. Агросектор у піке – причини падіння виробництва сільськогосподарської продукції в Україні: [Електроний ресурс]. -Режим доступу: <http://iae.org.ua/presscentre/presrelease/2857-covid-19-pandemiya-koronavirusu-mozhe-staty-katalizatorom-rozvytku-silskykh-terytoriy-instytut-ahramnoyi-ekonomiky.html>
2. Новая Великая депрессия: последствия коронавируса для мировой и украинской экономики: [Електроний ресурс]. -Режим доступу: <https://hromadske.ua/ru/posts/povaya-velikaya-depressiya-posledstviya-koronavirusa-dlya-mirovoj-i-ukrainskoj-ekonomiki>
3. Шаг в неизвестное: как страны Европы начинают выходить из карантина Громадское телевидение | Громадское телевидение (hromadske.ua): [Електроний ресурс].- Режим доступу: // Шаг в неизвестное: как страны Европы начинают выходить из карантина | Громадское телевидение | Громадское телевидение (hromadske.ua)