

зниженню стресу, а також формує почуття підтримки та взаємоповаги серед молоді.

Важливою складовою правильної співпраці органів студентського самоврядування та педагогічних працівників є розробка різнорівневих планів тренування, щоб охопити якомога більшу частину зацікавленої молоді. Це можуть бути інтерактивні заходи, регулярні тренування та спортивні секції на базі закладу вищої освіти. Такий підхід дозволяє кожному знайти активність, яка буде відповідати його рівню підготовки та особистим інтересам.

Впровадження активної співпраці представників молоді та педагогічних працівників демонструє, що така співпраця є чудовим показником довіри та зацікавленості серед здобувачів вищої освіти та залучення до розвитку молоді з боку педагогічних працівників.

Отже, на нашу думку залучення здобувачів вищої освіти до фізичної активності через студентські ініціативи є важливим процесом, який поєднує в собі соціальну взаємодію, формування навичок роботи в команді, формування лідерських якостей, а також формує активну, відповідальну, залучену та соціально компетентну молодь, готову до участі у розвитку університетської спільноти, покращенню внутрішньоуніверситетського середовища та суспільства в цілому.

Література:

1. Студентські ініціативи та фізична активність : матеріал сайту / Stud.uu.edu.ua [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://stud.uu.edu.ua/projects> (Дата звернення: 01.04.2026).

2. Кафедра фізичного виховання МНАУ : офіційний сайт / Mnau.edu.ua [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mnau.edu.ua/fizvikh> (Дата звернення: 01.04.2026).

3. Роль студентського самоврядування у фізичному вихованні : матеріал сайту / Studfile.net [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://studfile.net/preview/9984614/> (Дата звернення: 01.04.2026).

4. Мотивація студентів до спорту та здорового способу життя : науково-методичний посібник / Osvita.ua [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://osvita.ua/vnz/topics/93557/> (Дата звернення: 01.04.2026).

5. Організація спортивно-патріотичних заходів у ВНЗ : матеріал сайту / Sportedu.ua [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://sportedu.ua/articles/active_students (Дата звернення: 01.04.2026).

УДК 811.111

Пеньковська І. Д.
Марковська А. В.

PROSPECTS FOR GROWING INDUSTRIAL HEMP IN UKRAINE

В статті висвітлена важлива роль вирощування технічних конопель для відновлення агросектора України. Розглянуто переваги коноплярства: економічна вигода для сільського господарства у зв'язку з високою маржинальністю та безвідходністю, підвищення родючості орних земель та здатність очищувати ґрунти від забруднень, широкий спектр застосування конопляної сировини у промисловості (текстильні виробы, харчова промисловість, фарби, будівельні матеріали, тощо). Можливість відновлення галузі завдяки змінам у законодавстві України.

Ключові слова: *технічні коноплі, рентабельність, фітореMediaція, законопроект №7457, агросектор України, екологічне землеробство.*

The article highlights the important role of industrial hemp cultivation in the restoration of Ukraine's agriculture sector. The advantage of hemp cultivation are considered: economic benefits for agriculture due to high margins and zero waste, increased fertility of arable land and the ability to cleans the soil of contaminants, wide range of applications for hemp raw materials in industry, (textiles, food industry, paints, building materials, etc.). The possibility of restoring industry thanks to

changes in Ukrainian legislation.

Keywords: industrial hemp, profitability, phytoremediation, draft law No. 7457, Ukrainian agricultural sector, ecological farming.

In 2022, Ukrainian land turned into a horrific testing ground for various types of weapons – war destroys not only human destinies and lives, but every explosion is a step towards soil degradation, a blow to the environment and the agricultural potential of the state [6].

Ukraine needs to introduce new crops into agriculture, the resources of which will be relevant not only in the production market, but also intensively involved in the preservation and restoration of humus, without reducing the profitability of agricultural enterprises. Therefore, hemp cultivation is now actively gaining momentum. This crop is sensationally useful both for soil ecology and for industry [2].

Our ancestors grew hemp in ancient times, using it to produce fabric, oil, paper, medicine and as a building material. For a long time, the cultivation of this plant in Ukraine was suspended. This was due to economic reasons — the country's inability to carry out primary processing of hemp raw materials — as well as legislative restrictions introduced by the Law of Ukraine 'On Narcotic Drugs, Psychotropic Substances and Precursors,' which made the production of industrial hemp impossible. The impetus for the revival of the hemp industry was a change in legislation, namely Bill No. 7457, adopted on 21 December 2023, which distinguished between medical cannabis and industrial hemp, thus making the cultivation of hemp for industrial purposes legitimate again [1; 3].

Hemp is a high-margin crop. The net profit from it is quite high, and if you have the opportunity to process the raw materials yourself, the income will exceed the initial price several times over. In addition, the plant is actively used in phytoremediation (an environmentally friendly method of cleaning soil, water and air from pollution using specially selected plants). This makes it possible to improve the condition and significantly increase the fertility of farmland, saves on fertilisers and makes farm products environmentally friendly for humans, thereby increasing the market value of agricultural products [1; 2].

In addition, hemp is a waste-free industry. The seeds are used as food products (oil, flour, milk, animal feed), and the straw is used for fibre production (textiles, tarpaulins, ropes, etc.). Primary processing waste, such as fescue, is used to make cellulose, plastic, fuel briquettes and other building materials. Hemp oil is a valuable component in the production of paint, cosmetics and other products [1; 4; 5].

From an agricultural point of view, the introduction of industrial hemp into crop rotation is beneficial - it is a good precursor for almost all crops, primarily due to the absence of common pests. In addition, this plant is environmentally friendly, helps to clean the soil, loosens the top layer of humus with its developed root system, and is generally undemanding in terms of soil type [1; 2; 5].

Growing industrial hemp is a good idea. With minimal costs for the whole process, the farmer gets a lot of biomass that's in demand and profitable, an incredibly good precursor for many crops, and, as a result, enriched arable land.

The profitability of hemp cultivation depends on the main direction of production, with seed production being the most profitable and fibre production the least profitable [1; 2; 3].

References:

1. Вирощування промислових конопель: надприбуткова культура, яка повертається в українське поле. *SuperAgronom.com*. URL:<https://superagronom.com/articles/817-viroschuvannya-promislovih-konopel-nadpributkova-kultura-yaka-povoli-povertayetsya-v-ukrayinske-pole> (дата звернення: 22.2.2026)
2. Роль конопель в екології та відновленні ґрунтів. *AgroNews.UA*. URL:<https://agronews.ua/news/rol-konopel-v-ekologiyi-ta-vidnovlenni-gruntiv/> (дата звернення: 22.2.2026)
3. Геналюк Роман, Потапова Алла. ВИРОЩУВАННЯ ТЕХНІЧНОЇ КОНОПЛІ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ. *Konfgeolutsk.wordpress.com*. URL:<https://konfgeolutsk.wordpress.com/2020/04/07/%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%8>

[9%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%96-%D0%B2-%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0/](https://growpro.ua/ua/articles/detail/virobi-z-konopel/) (дата звернення: 22.2.2026)

4. Вироби з конопель. *GrowPro*. URL:<https://growpro.ua/ua/articles/detail/virobi-z-konopel/> (дата звернення: 22.2.2026)

5. Коноплі. *Вікіпедія*. URL:<https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D1%96> (дата звернення: 22.2.2026)

6. Оздоровлення і відновлення ґрунтів після бойових дій: які можливі рішення для агросфери? *Офіс сталих рішень*. URL:<https://ukraine-oss.com/ozdorovlennya-i-vidnovlennya-gruntiv-pislya-bojovyh-dij-yaki-mozhlyvi-rishennya-dlya-agrosfery/> (дата звернення: 22.2.2026)

УДК 378.016:81'243(494:477)

Пономаренко Н.Г.

ANSÄTZE DES FREMDSPRACHENERWERBS AN HOCHSCHULEN: EINE KOMPARATIVE ANALYSE DER SCHWEIZ UND DER UKRAINE

Der Artikel befasst sich mit einem Vergleich der methodischen Ansätze zum Fremdsprachenerwerb an den Hochschulen der Schweiz und der Ukraine. Es werden die organisatorischen Strukturen, didaktischen Prinzipien und spezifische Lehrprogramme beider Länder unter Berücksichtigung aktueller Trends analysiert. Der Fokus liegt auf der Untersuchung der funktionalen Mehrsprachigkeit in der Schweiz und der curricularen Standardisierung in der Ukraine im Kontext der europäischen Integration.

Schlüsselwörter: Hochschuldidaktik, Fremdsprachenerwerb, CLIL, ESP, Mehrsprachigkeit, autonomes Lernen, Bildungssystem.

In der Zeit der post-pandemischen Transformation fungiert die akademische Fremdsprachenausbildung als Katalysator für digitale Mobilität und globalen Wissenstransfer. Während das Schweizer Hochschulsystem auf einer historisch gewachsenen Mehrsprachigkeit basiert, ist das ukrainische System durch einen beschleunigten Transformationsprozess in Richtung europäischer Bildungsstandards geprägt. Diese Abhandlung untersucht die methodischen Divergenzen und führt spezifische Implementationsbeispiele beider Länder an.

Die Schweizer Hochschullandschaft zeichnet sich durch eine dezentrale, aber hochgradig standardisierte Sprachförderung aus. Das Primat liegt hierbei auf der kommunikativen Kompetenz und der akademischen Handlungsfähigkeit.

- **Beispiel: Das Sprachenzentrum der Universität Zürich (UZH) und der ETH Zürich.**

Ein zentrales Programm im aktuellen Curriculum ist „**Digital-gestützte Autonome Lernen**“. Hierbei steht die Befähigung der Studierenden im Vordergrund, mithilfe von KI-gestützten Tools und individuellen Coaching-Gesprächen eigene Lernpfade zu definieren.

- **Beispiel: Universität St. Gallen (HSG) – Kontextstudium.**

An der HSG ist die Sprachausbildung organisch in das *Kontextstudium* integriert. Die Ukraine orientiert sich verstärkt am Begleitband zum Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen (GER 2020). Trotz der Tendenz zur Kommunikationsorientierung bleibt eine starke strukturierte Tradition bestehen.

- **Beispiel: Nationale Taras-Schewtschenko-Universität Kyjiw – ESP-Programme.**

An vielen ukrainischen Universitäten liegt ein Schwerpunkt auf **English for Specific Purposes (ESP)**. In der Fakultät für internationale Beziehungen werden hochspezialisierte Curricula wie „*Digitale diplomatische Korrespondenz*“ angeboten.

- **Beispiel: Sikorski Nationale Technische Universität.** Hier wird das **CLIL-Modell** (Content and Language Integrated Learning) forciert. Technische Disziplinen werden