



Продовжено повноваження університетського центру SOLIDWORKS: проводиться набір студентів для підготовки міжнародної сертифікації

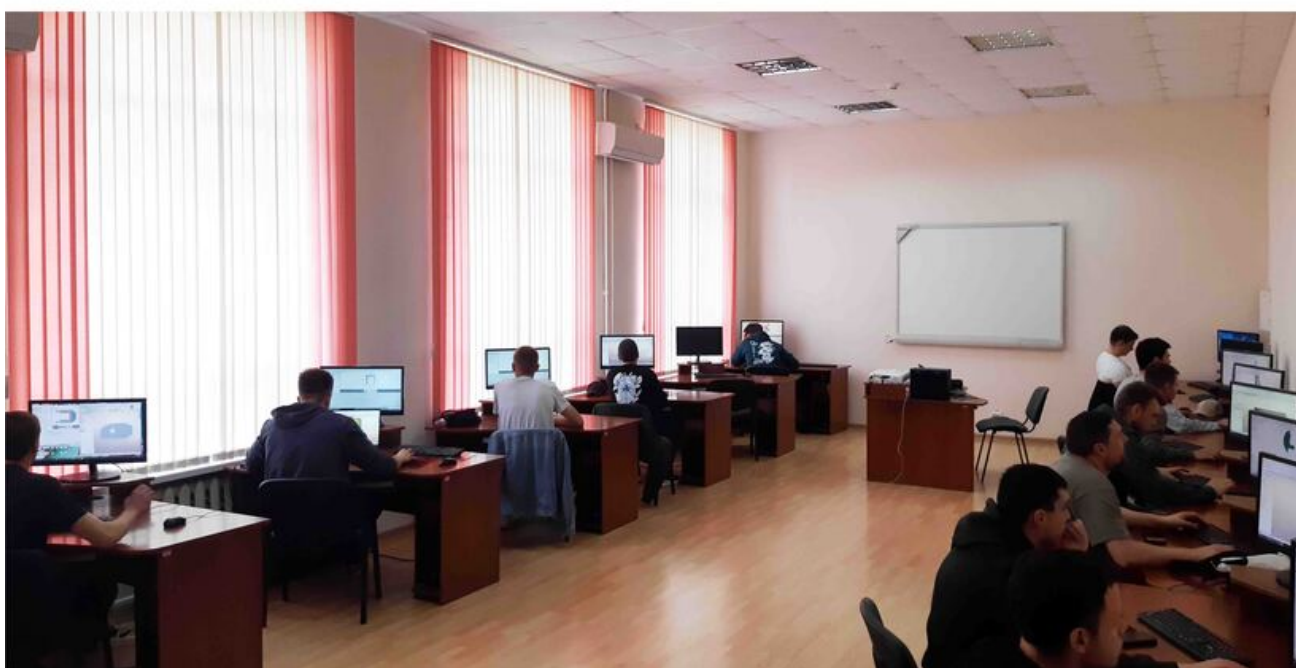
06.03.2026

Система автоматизованого проєктування SOLIDWORKS на сьогоднішній день є де-факто промисловим стандартом у багатьох країнах та широко використовується, зокрема, на провідних підприємствах України для проєктування деталей, вузлів та машин будь-якої складності та призначення.

На сьогоднішній день наш університет має ліцензію на найновішу версію SOLIDWORKS – 2026 (500 робочих місць). Крім використання SOLIDWORKS в навчальному процесі, для студентів є можливість підтвердити свій рівень знань шляхом складання міжнародних сертифікаційних іспитів, які проводяться в університетському центрі SOLIDWORKS (<http://solidworks.khmnu.edu.ua>, керівник – проф. Харжевський В.О.). Міжнародні сертифікати з 3D-моделювання та інженерного аналізу, які студенти можуть отримати в нашому університеті, визнаються в усьому світі.

Повноваження університетського центру SOLIDWORKS щодо проведення міжнародної сертифікації були продовжені на поточний рік (до 30.01.2027), отже протягом весняного семестру для студентів університету заплановано проведення курсу підготовки до складання сертифікаційних іспитів різних рівнів. Відкрито запис у групи (рівень – від початкового), початок – з наступного тижня.

Підготовка проводиться в ауд. 3-103 (центр SOLIDWORKS), де в цьому році університетом проведено оновлення – встановлено найсучасніше комп'ютерне обладнання професійного рівня. Заняття проводяться очно, передбачена також трансляція через Zoom для можливості дистанційної участі. Детальніша інформація щодо навчання та посилання на анкету для запису є на сайті центру: <https://solidworks.khmnu.edu.ua/kurs-2026>

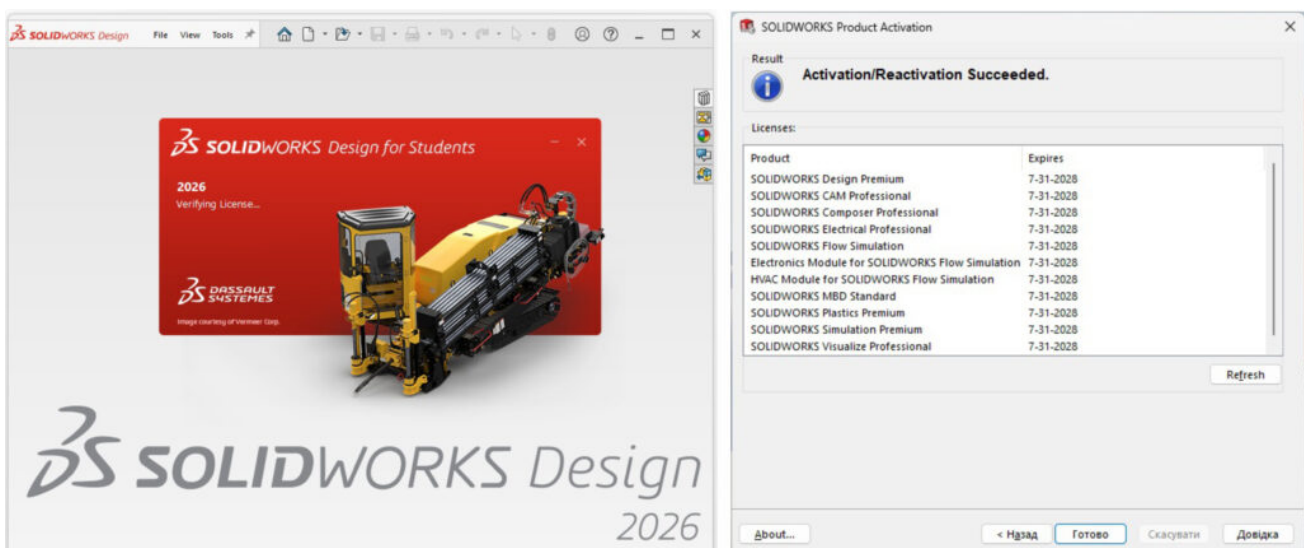


Наш університет є одним з небагатьох в Україні, що має статус міжнародного центру сертифікації SOLIDWORKS – «**Academic Certification Provider for SOLIDWORKS**», що дає можливість проводити офіційні сертифікаційні іспити, результати яких визнаються в усьому світі. Цей статус був вперше наданий нашому університету ще у 2009 році компанією Dassault Systèmes (www.3ds.com) – одним зі світових лідерів у розробці інженерного програмного забезпечення, і з того часу сертифікація наших студентів проводиться постійно. Отриманий документ від Dassault Systèmes, що підтверджує право організувати міжнародні іспити SOLIDWORKS для наших студентів, показаний нижче:

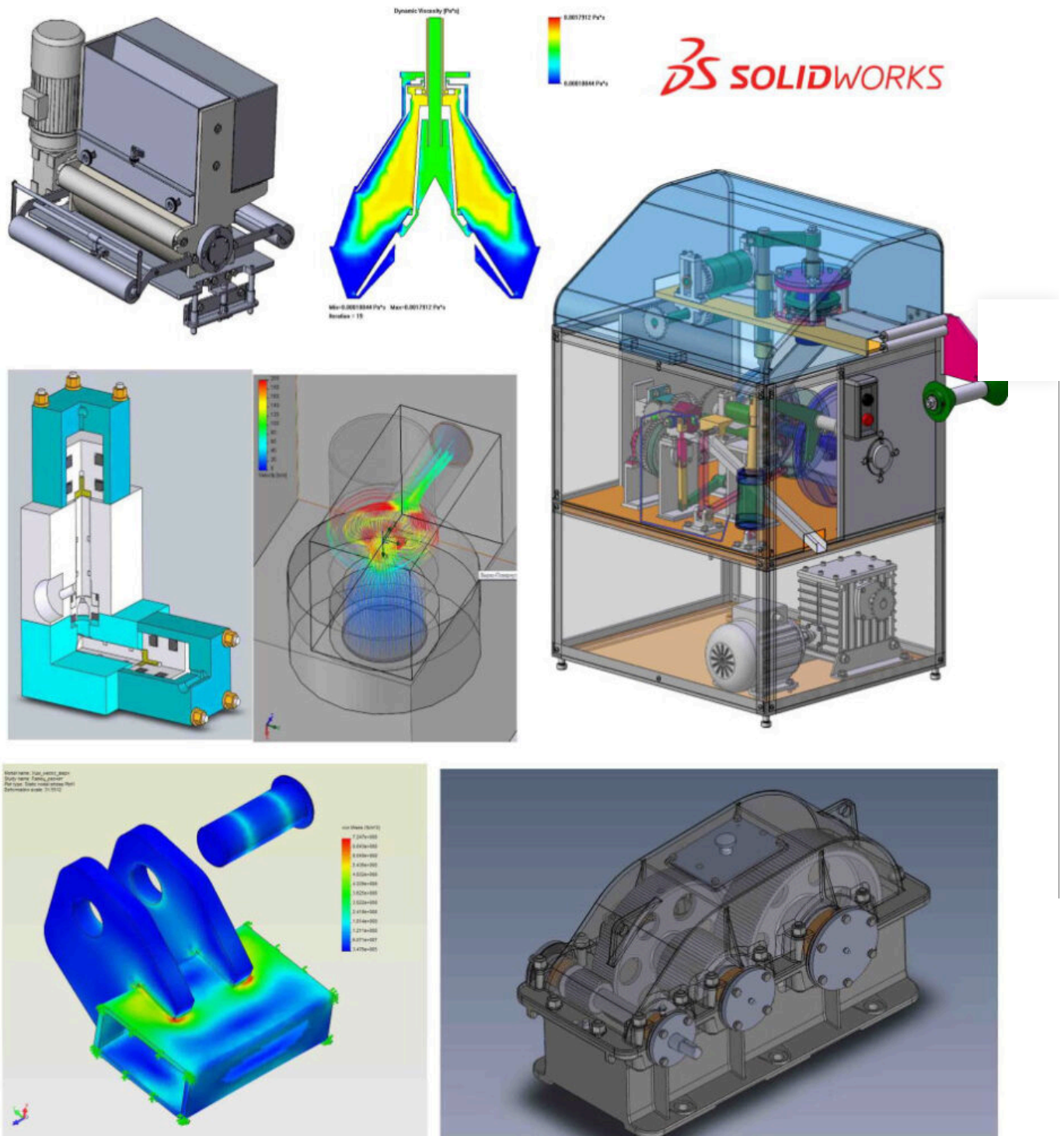


Система автоматизованого проєктування SOLIDWORKS впроваджена в університеті в ряді навчальних дисциплін, а університетський центр SOLIDWORKS на сьогоднішній день є найбільш результативним серед усіх закладів вищої освіти України.

Крім роботи в університеті, наші студенти мають також можливість отримати ліцензійну версію SOLIDWORKS для домашніх комп'ютерів з метою більш ефективною підготовки: на сьогоднішній день є можливість отримати ліцензійний SOLIDWORKS 2026 (наявна ліцензія є активною до 31.07.2028).



Нижче наведено приклади робіт наших студентів, які виконані у SOLIDWORKS:



Загалом, на поточний навчальний рік (2026/2027), нашому університетському центру SOLIDWORKS підтверджено право проводити наступні види офіційних сертифікаційних іспитів, результати яких визнаються в усьому світі:

Іспити базового рівня – Certified SOLIDWORKS Associate (CSWA):

1. **Associate – Mechanical Design:** іспит з основ проектування моделей, складальних одиниць та оформлення креслень у SOLIDWORKS.
2. **Associate – Additive Manufacturing:** основи технологій 3D-друку, з використанням технологій моделювання SOLIDWORKS.

3. **Associate – Electrical:** проєктування електротехнічних систем, інтегрування електричних схем у моделі, розроблені у SOLIDWORKS.

4. **Associate – Simulation:** проведення інженерних розрахунків засобами SOLIDWORKS Simulation (розрахунки на міцність, жорсткість, стійкість тощо).

5. **Associate – Sustainability:** використання методів для проведення екологічної експертизи виробів, які спроектовані у SOLIDWORKS, у режимі реального часу.

6. **Associate – DraftSight:** створення 2D-креслень у DraftSight.

Іспити професійного рівня – Ceritified SOLIDWORKS Professional (CSWP):

7. **Professional – Mechanical Design:** твердотільне моделювання у SOLIDWORKS на професійному рівні (іспит проводиться для практикуючих конструкторів на підприємствах або для студентів-магістрантів).

8. **Professional – CAM:** професійне використання інструментів для написання керуючих програм для верстатів з числовим програмним керуванням.

9. **Professional – Simulation:** професійне використання інструментів SOLIDWORKS Simulation для проведення інженерних розрахунків (міцність, жорсткість, стійкість тощо).

10. **Professional – Flow Simulation:** професійне використання інструментів SOLIDWORKS Flow Simulation для проведення розрахунків рідин і газів, внутрішніх і зовнішніх потоків, змішування речовин та теплообміну.

11. **Professional – API:** програмування та автоматизація для SOLIDWORKS (Application Programming Interface).

Професійні іспити поглибленого рівня за різними напрямками – Advanced Professional:

12. **Professional Advanced – Drawing Tools:** іспит на вміння професійно використовувати інструменти для оформлення креслень у SOLIDWORKS.

13. **Professional Advanced – Mold Making:** професійне використання функцій та інструментів SOLIDWORKS для проєктування ливарних форм.

14. **Professional Advanced – Sheet Metal:** іспит на використання професійних інструментів для проєктування деталей з листового металу.

15. **Professional Advanced – Weldments:** іспит на використання професійних інструментів для проєктування зварних конструкцій.

16. Professional Advanced – Model Based Definition: професійне використання інструментів SOLIDWORKS MBD (параметри моделей: 3D-розміри, допуски, бази, примітки, специфікації тощо).

17. Professional Advanced – Surfacing: професійні інструменти створення складних деталей з використання моделювання поверхнями.

Крім того, при виконанні необхідних попередніх умов, студенти мають також можливість скласти іспити третього (найвищого) рівня – експертного, та отримати документ **Certified SOLIDWORKS Expert**: на сьогоднішній день наш університет є єдиним в Україні, де проводиться сертифікація такого рівня для студентів.

Слід зазначити, що за час існування центру SOLIDWORKS в університеті, наші студенти вже отримали більше 500 міжнародних сертифікатів SOLIDWORKS за різними напрямками. Зазначимо також, що інформація щодо всіх сертифікованих спеціалістів розміщується онлайн на сайті компанії Dassault Systèmes (<https://3dexperience.virtualtester.com/#home>). Отже, наявність офіційної сертифікації можуть перевірити потенційні роботодавці, що розглядається зазвичай як конкурентна перевага.

Інформація щодо сертифікації, яку ми проводили минулого року: https://solidworks.khmnu.edu.ua/certification-2025_july/

Отже, запрошуємо в центр SOLIDWORKS для проходження навчання у весняному семестрі та підтвердження рівня знань шляхом проходження міжнародної сертифікації!

За інформацією центру SOLIDWORKS

<http://solidworks.khmnu.edu.ua>

Загальні питання: centr@khmnu.edu.ua

Подача новин та анонсів: press@khmnu.edu.ua

Центр кар'єри

Цілі сталого розвитку

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці

Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2026