

Міністерство освіти і науки України  
Український державний університет науки і технологій  
ДВНЗ Приазовський державний технічний університет



## ПРОГРАМА І Всеукраїнського студентського кейс-чемпіонату з «Матеріалознавства в біомедичній інженерії»

**28 квітня 2026 року**

***Відкриття Чемпіонату***

*Приєднатись до етапу можна за посиланням: <https://udhtu-ukr-education.zoom.us/j/3564090395?pwd=cFhMN0ZJNE13WkhkYXlXSnZWYkk0QT09&omn=83173418932>*

*Ідентифікатор конференції 356 409 0395 Код доступу V8CLEm*

- |           |  |
|-----------|--|
| 8.45-9.00 | Реєстрація учасників Чемпіонату  |
| 9.00-9.10 | Вітальне слово учасникам Чемпіонату від проректора з науково-педагогічної роботи Українського державного університету науки і технологій, професора Зайчука Олександра Вікторовича                             |
| 9.10-9.20 | Вітальне слово учасникам Чемпіонату від директора ННІ Український державний хіміко-технологічний університет Українського державного університету науки і технологій, професора Сverdlikovskoy Olygi Serhiivni |

- 9.20-9.30 Вітальне слово учасникам Чемпіонату від завідувача кафедрою біомедичної інженерії ДВНЗ Приазовський державний технічний університет, професора Азархова Олександра Юрійовича
- 9.30-9.40 Оголошення Правил та інструктаж учасників Чемпіонату, доцент кафедри хімічних технологій кераміки, скла та біомедичних матеріалів Українського державного університету науки і технологій, доцент Хоменко Олена Сергіївна

### ***I етап Чемпіонату. Тестування***

***Приєднатись до етапу можна за посиланням:*** <https://udhtu-ukr-education.zoom.us/j/3564090395?pwd=cFhMN0ZJNE13WkhkYXlXSnlZWYkk0QT09&omn=83173418932>

***Ідентифікатор конференції*** 356 409 0395 ***Код доступу*** V8CLEm

- 9.40-9.45 Оголошення правил туру, перевірка акаунтів, відкриття форми для тестування
- 9.45-10.10 Проходження тестових питань учасниками Чемпіонату
- 10.10-10.20 Представлення членів журі Чемпіонату - доцент кафедри хімічних технологій кераміки, скла та біомедичних матеріалів Українського державного університету науки і технологій, доцент Сігунов Олексій Олександрович (*підведення підсумків*)
- 10.20-10.25 Оголошення рейтингової таблиці

### ***II етап Чемпіонату. Очна відповідь (командна робота)***

***Приєднатись до етапу можна за посиланням:*** <https://udhtu-ukr-education.zoom.us/j/3564090395?pwd=cFhMN0ZJNE13WkhkYXlXSnlZWYkk0QT09&omn=83173418932>

***Ідентифікатор конференції*** 356 409 0395 ***Код доступу*** V8CLEm

- 10.25-10.35 Знайомство з менторами
- 10.35-10.45 Розподіл учасників по командам і сесійним залам, ознайомлення з правилами роботи у сесійних залах з менторами
- 10.45-11.45 Командна робота та відповіді на відкриті питання

- 11.45-11.55 Біомедична інженерія – одна з найважливіших галузей діяльності людини у сьогоденні. Професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки, професор Шигимага Віктор Олександрович
- 11.55-12.05 Різноманіття біомедичної інженерії в ХХІ столітті. Доцент кафедри біомедичної інженерії та біомеханотроніки НУ Київський авіаційний інститут, професор Монченко Олена Володимирівна
- (підведення підсумків)
- 12.05-12.15 Оголошення рейтингової таблиці
- 12.15-12.45 Перерва

### ***III етап Чемпіонату. Розв'язання кейсу (індивідуальна робота)***

***Приєднатись до етапу можна за посиланням: <https://udhtu-ukr-education.zoom.us/j/3564090395?pwd=cFhMN0ZJNE13WkhkYXlXSnZWYkk0QT09&omn=83173418932>***

***Ідентифікатор конференції 356 409 0395 Код доступу V8CLEm***

- 12.45-12.55 Ознайомлення з правилами і критеріями оцінювання III етапу Чемпіонату
- 12.55-13.20 Жеребкування учасників (вибір кейсів) - доцент кафедри біомедичної інженерії ДВНЗ Приазовський державний технічний університет, доцент Єфременко Богдан Васильович
- 13.20-14.50 Індивідуальна робота з вирішення кейсу (підготовка презентації і короткої доповіді)
- 14.50-15.00 Відправка презентацій організатору (завантаження на гугл-диск)
- 15.00-16.25 Заслуховування презентацій
- 16.25-16.35 Сучасні тенденції в технологіях 3D друку для біомедичної галузі - доцент кафедри біомедичної інженерії ДВНЗ Приазовський державний технічний університет, доцент Єфременко Богдан Васильович

- 16.35-16.45 Вплив Інтернету речей і мікроконтролерів на розвиток біоінженерії: розробка інтелектуальних систем моніторингу та керування біологічними процесами – доцент кафедри біомедичної інженерії ДВНЗ Приазовський державний технічний університет, доцент Сілі Іван Іванович
- 16.45-16.55 Особливості створення титанових імплантів та покриттів для них. Доцент кафедри технологій палив, полімерних та поліграфічних матеріалів Українського державного університету науки і технологій, доцент Калініченко Олег Олександрович  
(підведення підсумків)
- 16.55-17.15 Підведення підсумків, оголошення результатів та нагородження переможців
- 17.15-17.30 Виступ учасників та гостей (за бажанням)

***Увага, шановні учасники та гості, у програмі можуть бути зміни!  
Тримаємо оперативний зв'язок у вайбер-групах!!***

#### **Інформаційні ресурси Чемпіонату:**

1. Сторінка на сайті УДУНТ: <https://udhtu.edu.ua/pershyj-vseukrayinskyj-studentskyj-kejs-chempionat-z-materialoznavstva-v-biomedychnij-inzheneriyi>
2. Сторінка на сайті Біомедична інженерія УДУНТ (більш детальна інформація) <https://surl.li/gurxte>
3. Вайбер-група учасників Чемпіонату (тимчасова) <https://invite.viber.com/?g=TnHwSraBbVYeBziPDd1BMBrbaK1-muxY>
4. Вайбер-група для менторів і членів журі (тимчасова) <https://invite.viber.com/?g=uYpzwaZ4bVbS3ixJpmY9hp03V9rWzWct>
5. Посилання на зустріч чемпіонату <https://udhtu-ukr-education.zoom.us/j/3564090395?pwd=cFhMN0ZJNE13WkhkYXlXSnlZWYkk0QT09&omn=83173418932>
6. Посилання на форму з оцінюванням для членів журі (доступ за заявленими при реєстрації акаунтами) [https://docs.google.com/spreadsheets/d/10gaXo\\_49kHbIm\\_pR5hTLMB7itk\\_kfSB1vaAB1IxHcHEI/edit?gid=0#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10gaXo_49kHbIm_pR5hTLMB7itk_kfSB1vaAB1IxHcHEI/edit?gid=0#gid=0)
7. Посилання на гугл-форму з тестуванням XXXXX (буде надано учасникам перед початком I етапу)

8. Посилання на детальні кейс-завдання XXXXX (буде надано учасникам перед початком III етапу)
9. Тека з презентаціями учасників чемпіонату (III етап)  
<https://drive.google.com/drive/folders/1HJfHCTOceWBbE9IS6Wc1rY7H1zIkAtgj?usp=sharing>

### ***Учасники I Всеукраїнського кейс-чемпіонату***

1. **Шматько Дарина Олександрівна** ДВНЗ Приазовський державний технічний університет
2. **Головко Анна Олександрівна** Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
3. **Овдієнко Богдан Сергійович** ДВНЗ Приазовський Державний Технічний Університет
4. **Воронченко Олександр Олександрович** Державний Біотехнологічний університет
5. **Лагутенко Софія Валеріївна** НТУУ Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського
6. **Очківська Віталіна Віталіївна** ДУ Київський Авіаційний Інститут
7. **Ларчікова Валерія Сергіївна** Український державний університет науки і технологій, ННІ УДХТУ
8. **Романець Марія Романівна** НТУ Дніпровська політехніка
9. **Андріюк Валерія Русланівна** НТУ Дніпровська політехніка
10. **Доценко Анастасія Олександрівна** НТУ Дніпровська політехніка
11. **Ямчинський Ілля Вячеславович** ДУ Київський Авіаційний Інститут
12. **Смєлова Маргарита Олегівна** Український державний університет науки і технологій, ННІ УДХТУ

### ***Ментори I Всеукраїнського кейс-чемпіонату***

1. **Єфременко Богдан Васильович**, доцент кафедри біомедичної інженерії, к.т.н., доцент, ДВНЗ Приазовський державний технічний університет
2. **Калініченко Олег Олександрович**, доцент кафедри технологій палив, полімерних та поліграфічних матеріалів, к.т.н., доцент, Український державний університет науки і технологій, ННІ УДХТУ

3. **Сігунов Олексій Олександрович**, доцент кафедри хімічних технологій кераміки, скла та біомедичних матеріалів, к.т.н., доцент, Український державний університет науки і технології, ННІ УДХТУ
4. **Амеліна Олександра Андріївна**, доцент кафедри хімічних технологій кераміки, скла та біомедичних матеріалів, к.т.н., старший дослідник, Український державний університет науки і технології, ННІ УДХТУ

***Члени журі I Всеукраїнського кейс-чемпіонату***

1. **Азархов Олександр Юрійович**, зав. каф. біомедичної інженерії, д.м.н., професор, ДВНЗ Приазовський державний технічний університет
2. **Шигимага Віктор Олександрович**, професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки, д.т.н., професор, Державний біотехнологічний університет
3. **Сілі Іван Іванович**, доцент кафедри біомедичної інженерії, к.т.н., доцент, ДВНЗ Приазовський державний технічний університет
4. **Кольцова Ярослава Іванівна**, доцент кафедри хімічних технологій кераміки, скла та біомедичних матеріалів, к.т.н., доцент, Український державний університет науки і технології, ННІ УДХТУ
5. **Монченко Олена Володимирівна**, доцент кафедри біомедичної інженерії та біомехатроніки, к.т.н., професор, НУ Київський авіаційний інститут

---

***Контакти організаторів:***

***УДУНТ, Кафедра хімічних технологій кераміки, скла та біомедичних матеріалів (м. Дніпро, пр. Науки, 8, головний корпус, ауд. 122)***

+380956365612 Хоменко Олена Сергіївна

+380977200115 Сігунов Олексій Олександрович

[o.s.khomenko@ust.edu.ua](mailto:o.s.khomenko@ust.edu.ua)