



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**імені В.Н.КАРАЗІНА**  
**НАКАЗ**

01 вересня 2020 р. м. Харків

№ 0314-1/289

Про набуття чинності рішення Вченої ради університету про затвердження «Порядку проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу»

Із метою забезпечення можливості роботи спеціалізованих учених рад у період карантину щодо запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, та проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування під час засідань спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

**НАКАЗУЮ:**

1. Уважати чинним рішення Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна від 26 серпня 2020 року «Про затвердження Порядку проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу», протокол № 13 (Порядок додається).

2. Спеціалізованим ученим радам із присудження наукових ступенів доктора (кандидата) наук та спеціалізованим ученим радам Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, утвореним МОН із правом прийняття до розгляду та проведення разових захистів дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії (PhD) на засіданнях спеціалізованих учених рад при проведенні таємного голосування щодо присудження наукового ступеня

доктора (кандидата) наук/ступеня доктора філософії (PhD) керуватися Порядком проведення таємного голосування з використанням Google Forms, що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу.

3. Головам та вченим секретарям спеціалізованих учених рад університету, директорів центру веб-комунікацій Фоломєєву М. А. до 10.09.2020 року оформити корпоративні електронні адреси на домені karazin.ua усім членам спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

4. Головам та вченим секретарям спеціалізованих учених рад університету постійно в період карантину при проведенні засідань спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з використанням засобів відеозв'язку в режимі реального часу використовувати засоби відеозв'язку, які дають можливість запису (та збереження запису) процедури засідання спеціалізованої вченої ради.

5. Головам та вченим секретарям спеціалізованих учених рад університету, як відповідальним за наявність кворуму на засіданнях спецрад та при проведенні таємного голосування постійно в період карантину при проведенні засідань спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з використанням окремими членами спецради засобів відеозв'язку в режимі реального часу, присутніми на засіданні вважати лише тих членів спецради, які перебувають на зв'язку (з увімкненими відеокамерами) безперервно протягом усього засідання спеціалізованої вченої ради.

6. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з наукової роботи Катрича В. О.

Підстава: Рішення вченої ради університету від 26.08.2020 р., протокол № 13.

Ректор




Віль БАКІРОВ

ПОГОДЖЕНО:

Проект вносить:

керівник Консультативної  
служби з питань атестації  
здобувачів наукових ступенів


 Валентина ПАНЧЕНКО

Проректор з наукової роботи

Віктор КАТРИЧ

 Проректор з науково-педагогічної роботи


Микола АЗАРЕНКОВ

 Проректор з науково-педагогічної роботи

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

Учений секретар

Наталія ВІННИКОВА

 Заступник начальника юридичного відділу

Світлана ГЛІБОВА



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова Вченої ради**

**Харківського національного  
університету імені В.Н. Каразіна**



**ВІДЬ БАКІРОВ**

**РІШЕННЯ**

**Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна**

**з питання: «Затвердження Порядку**

**проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу»**

**від 26.08.2020 року, протокол №13**

Заслухавши інформацію декана факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна д.т.н., проф. Жолткевича Г. М., Вчена рада ухвалює:

1. Затвердити Порядок проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу.

2. Підготувати наказ про введення в дію рішення Вченої ради «Про затвердження Порядку проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу».

*Відповідальний:* керівник Консультативної служби з питань атестації здобувачів наукових ступенів Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Панченко В. Г.

*Термін виконання:* 10.09.2020 року.

3. Для забезпечення безпеки таємного голосування з використанням Google Forms усім членам спеціалізованих учених рад оформити корпоративні електронні адреси на домені karazin.ua.

*Відповідальні:* голови спеціалізованих учених рад та вчені секретарі, директор центру веб-комунікацій Фоломеєв М. А.

*Термін виконання:* 07.09.2020 року.

4. При проведенні засідань спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з використанням засобів відеозв'язку в режимі реального часу використовувати засоби відеозв'язку, які дають можливість запису (та збереження запису) процедури засідання спеціалізованої вченої ради.

*Відповідальні:* голови спеціалізованих учених рад та вчені секретарі.

*Термін виконання:* постійно в період карантину.

5. При проведенні засідань спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з використанням окремими членами спецради засобів відеозв'язку в режимі реального часу присутніми на засіданні вважаються лише ті члени спецради, які знаходяться на зв'язку (з ввімкненими відеокамерами) безперервно протягом усього засідання спеціалізованої вченої ради.

*Відповідальні:* голови спеціалізованих учених рад та вчені секретарі відповідають за наявність кворуму на засіданні спецради та при проведенні таємного голосування.

*Термін виконання:* постійно в період карантину.

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна  
від 26 серпня 2020 р., протокол № 13.

Введено в дію:

наказ ректора від 01 вересня 2020 року  
№ 0314-1/289

## ПОРЯДОК

проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування на засіданнях спеціалізованих учених рад Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадку використання засобів відеозв'язку в режимі реального часу.

Цей Порядок розроблено з метою виконання постанов Кабінету Міністрів України:

- від 20 травня 2020 р. № 392 “Про встановлення карантину з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2” (із змінами, внесеними постановою Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 522);
- від 15 липня 2020 р. №607 “Про внесення змін до Порядку присудження наукових ступенів”;
- від 24 липня 2013 р. № 567 “Про затвердження Порядку присудження наукових ступенів” (із змінами, внесеними згідно з Постановами КМУ № 656 від

19.08.2015; № 1159 від 30.12.2015; № 567 від 27.07.2016; № 943 від 20.11.2019; № 607 від 15.07.2020

про проведення таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу), що забезпечує анонімність і верифікованість такого голосування.

Порядок встановлює рекомендовану послідовність дій ученого секретаря, членів лічильної комісії та членів та спеціалізованої вченої ради у вигляді основних кроків від процедури створення Бюлетеня для таємного голосування з використанням Google Forms, процедури голосування до створення, збереження та завірення вченим секретарем спецради файлу з результатами голосування.

Цей Порядок використовується спеціалізованими ученими радами Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у випадках: жорстких карантинних умов, відсутності транспортного сполучення, якщо члени спецради знаходяться в групі ризику за станом здоров'я.

За присутності членів ради на засіданні спеціалізованої вченої ради (наявності кворуму) таємне голосування з використанням програмного забезпечення (засобу) не використовується.

При проведенні таємного голосування з використанням програмного забезпечення (засобу) Google Forms рекомендується виконання наступних умов:

- Для проведення засідання спеціалізованої вченої ради використовувати засоби відеозв'язку, які дають можливість відеозапису та збереження відеозапису процедури проведення засідання;

- Член спеціалізованої вченої ради вважається присутнім дистанційно на засіданні спеціалізованої вченої ради після підтвердження головою та вченим секретарем спецради його особи шляхом верифікації його особи з використанням засобів відеозв'язку;

- У разі неможливості прийняття безперервної участі у засіданні спецради (або продовження участі) членом спеціалізованої вченої ради, який бере участь у засіданні дистанційно з технічних причин (втрата зв'язку, перебої у зв'язку, вихід



з ладу техніки під час засідання тощо) – такий член спеціалізованої вченої ради вважається відсутнім на засіданні ради, вчений секретар не надсилає йому Бюлетень для таємного голосування і він не бере участь у голосуванні;

- Члени спецради, які беруть участь у засіданні спеціалізованої ученої ради дистанційно з використанням засобів відеозв'язку в режимі реального часу повинні працювати з ввімкненими відеокамерами;

- За наявності хоча б одного члена спецради, який бере участь у засіданні спеціалізованої ученої ради дистанційно з використанням засобів відеозв'язку в режимі реального часу – для забезпечення анонімності та верифікованості таємного голосування Бюлетені надсилаються всім членам спецради (всі члени спеціалізованої ученої ради голосують з використанням Google Forms);

- Бюлетень таємного голосування вчений секретар утворює з домену karazin.ua;

- Вчений секретар повинен ознайомити членів спеціалізованої вченої ради з налаштуваннями Бюлетеня для таємного голосування (демонстрація на екрані) для забезпечення анонімності та верифікованості голосування;

- Відразу після закінчення процедури таємного голосування з використанням засобів відеозв'язку в режимі реального часу вчений секретар повинен ознайомити членів спеціалізованої вченої ради з результатами таємного голосування з використанням Google Forms шляхом демонстрації створеної електронної таблиці Google Таблиці на екрані для затвердження результатів голосування та протоколу лічильної комісії відкритим голосуванням простою більшістю голосів членів ради, які брали участь у засіданні.

## **ПРОВЕДЕННЯ ТАЄМНОГО ГОЛОСУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЮ ВЧЕНОЮ РАДОЮ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕРВІСУ GOOGLE FORMS**

Google Forms (Форми) – зручний інструмент для створення анкет, опитувань, та збору іншої інформації. Google Forms передбачає інтеграцію з

електронними таблицями Google для автоматичного збереження відповідей респондентів. Серед особливостей Google Forms можна виокремити наступні:

– створена анкета стає доступною для респондентів відразу після публікації, в той же час її можна редагувати, відкривати для отримання відповідей та закривати після завершення опитування;

– сервіс автоматично генерує електронну таблицю для збору та опрацювання отриманих відповідей, яка відображає результати опитування в форматі таблиці;

– сервіс дозволяє також переглянути результати опитування в форматі діаграм та графіків зі статистичними даними в якісному та відсотковому форматі.

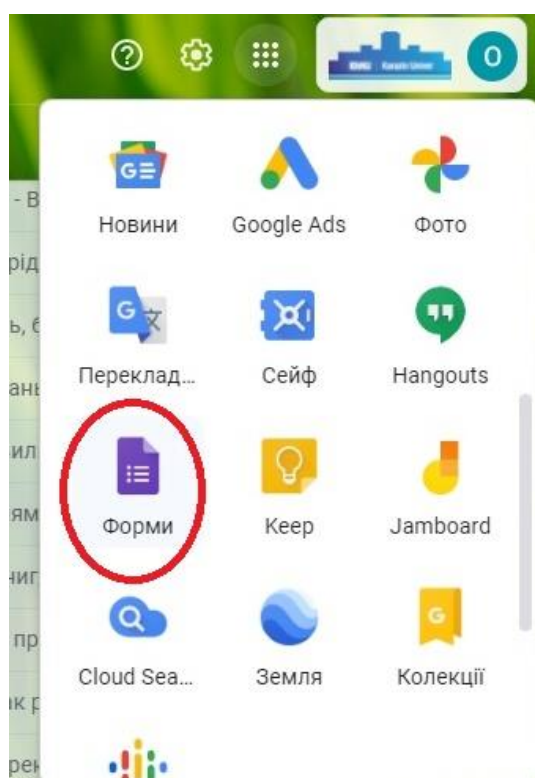


## СТВОРЕННЯ ФОРМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ШАБЛОНУ

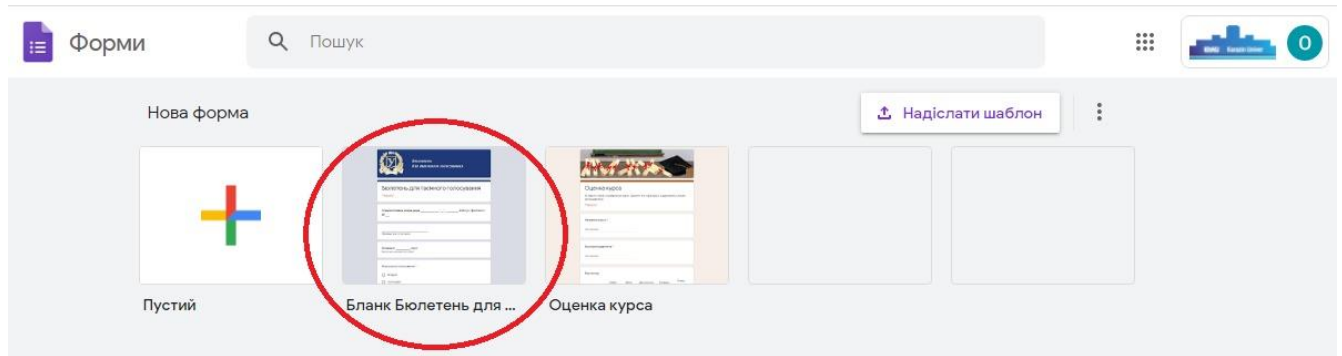
Потрібно увійти до поштової скриньки спеціалізованої вченої ради на домені **karazin.ua** та натиснути в правому верхньому куті на квадрат.



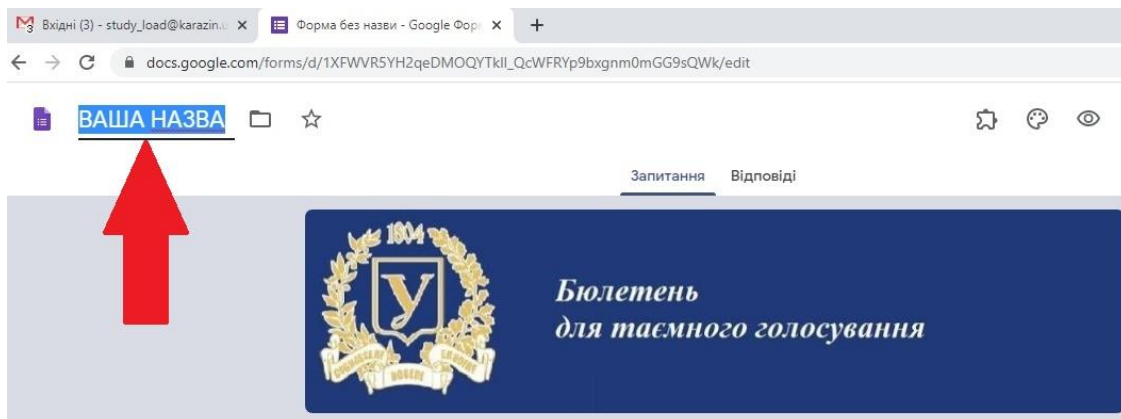
У діалоговому вікні оберіть **Форми**.



Вам одразу буде надано готовий до роботи шаблон, який буде слугувати основою для вашої власної Форми. Вам потрібно обрати шаблон Форми з назвою «Бланк бюлетень таємного голосування».

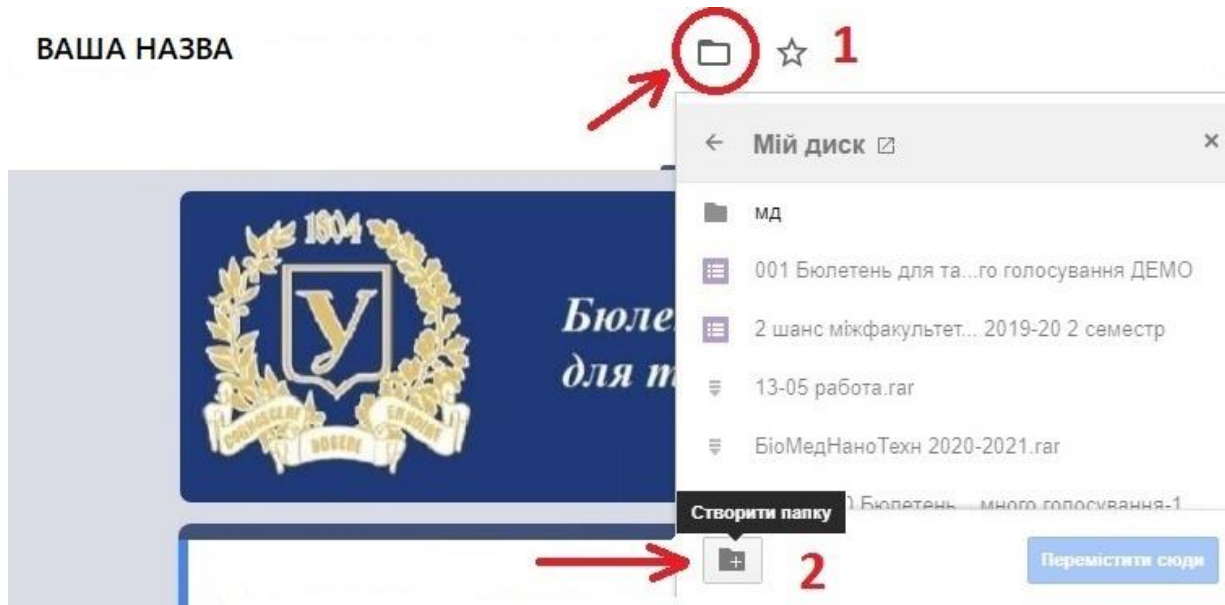


Дану Форму необхідно перейменувати. Для цього достатньо клікнути двічі на полі «Бланк бюлетень таємного голосування» та ввести нову назву (наприклад прізвище здобувача).

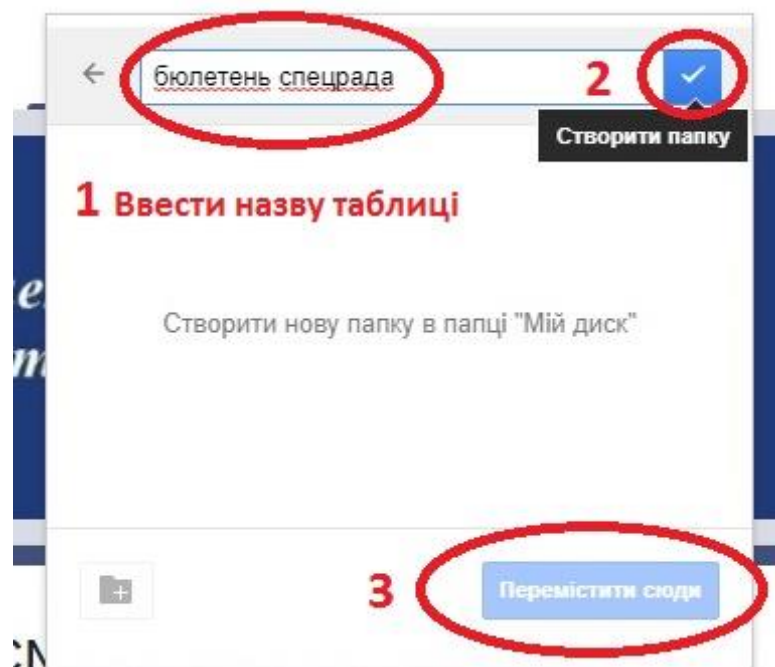


Потрібно зберегти Форму на Вашому Диску.

Рекомендується створити окрему папку на Вашому диску для бюлетенів.



Після того, як Ви натиснули на «Створити папку» введіть назву папки та збережіть Форму.

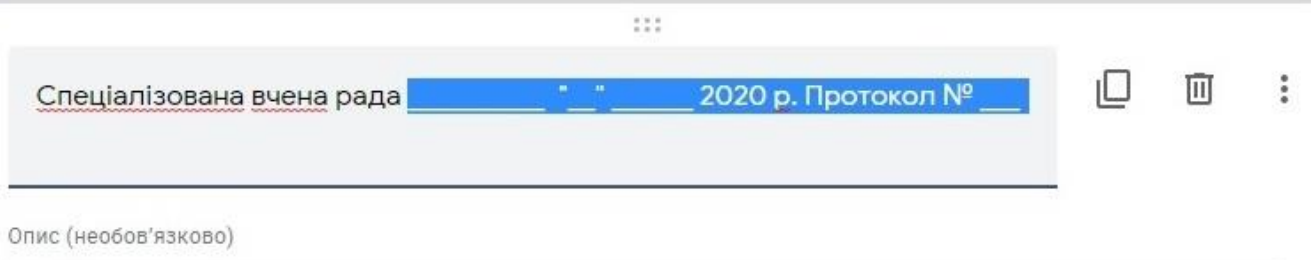


Всі внесені зміни автоматично зберігаються на Вашому Диску.

## РОБОТА З НОВОЮ ФОРМОЮ

Вчений секретар спеціалізованої ради вносить свою інформацію до нової  
Форми:

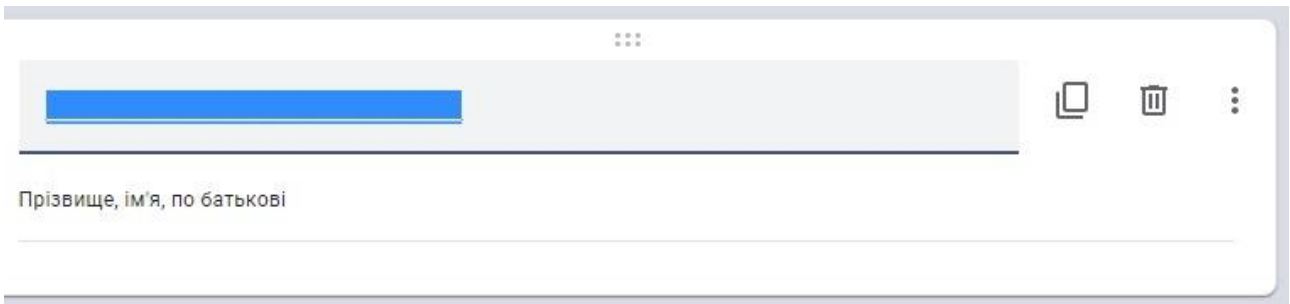
- 1) вносить **шифр спеціалізованої ради, дату та номер протоколу.**



Спеціалізована вчена рада [blue bar] " " 2020 р. Протокол № [blue bar]

Опис (необов'язково)

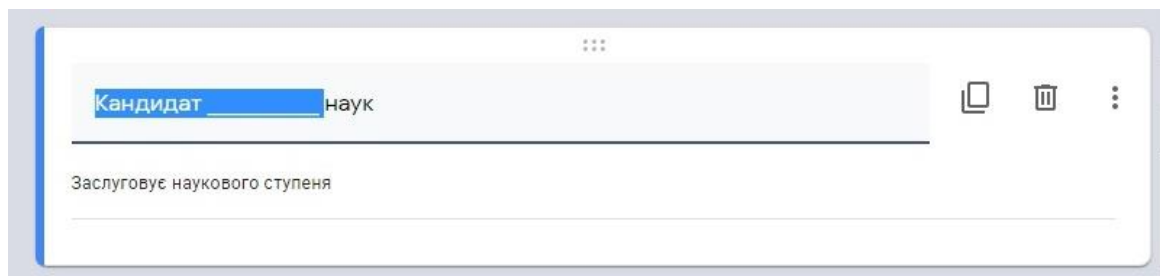
- 2) у рядку «**Прізвище, ім'я, по батькові**» - вносить прізвище, ім'я, по батькові здобувача.



[blue bar]

Прізвище, ім'я, по батькові

- 3) у рядку «**Заслуговує наукового ступеня**» вносить «Кандидат» галузь наук або «Доктор» галузь наук.



Кандидат [blue bar] наук

Заслуговує наукового ступеня



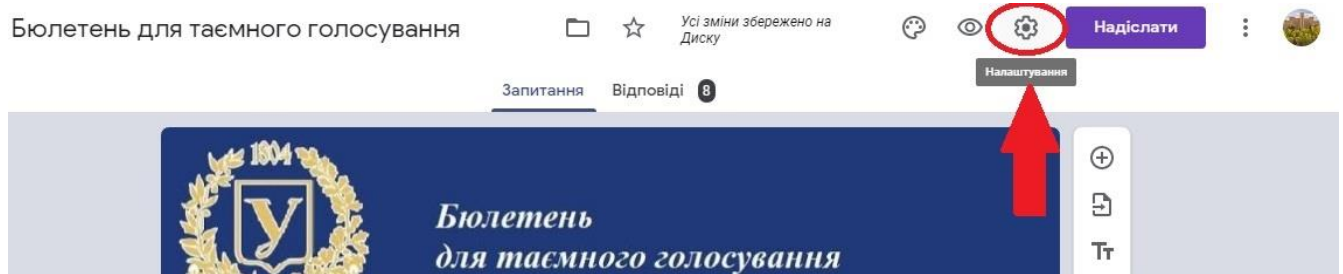
Доктор [blue bar] наук

Заслуговує наукового ступеня



## НАЛАШТУВАННЯ ФОРМИ

Для того щоб потрапити у розділ з основними параметрами Форми необхідно натиснути на кнопку «Налаштування».



Основні налаштування уже виставлені у шаблоні Форми. Зверніть увагу – функція «Збирати електронні адреси» **не активна!**

Налаштування

Загальна      Презентація      Тести

Збирати електронні адреси

Сповіщення про заповнення форми ?

Для вказаних нижче дій потрібно ввійти.

Обмежити до користувачів домену Каразінський університет і дозволених ним організацій

Обмежити до однієї відповіді  
Респондентам потрібно буде ввійти в обліковий запис Google.

Учасники опитування можуть:

Редагувати відповідь після надсилання

Переглянути підсумкові діаграми й текстові відповіді

Скасувати      Зберегти

Показує інформацію з якого облікового запису було відправлено відповідь. Для ТАЄМНОГО голосування прапорець **не ставити!!!**

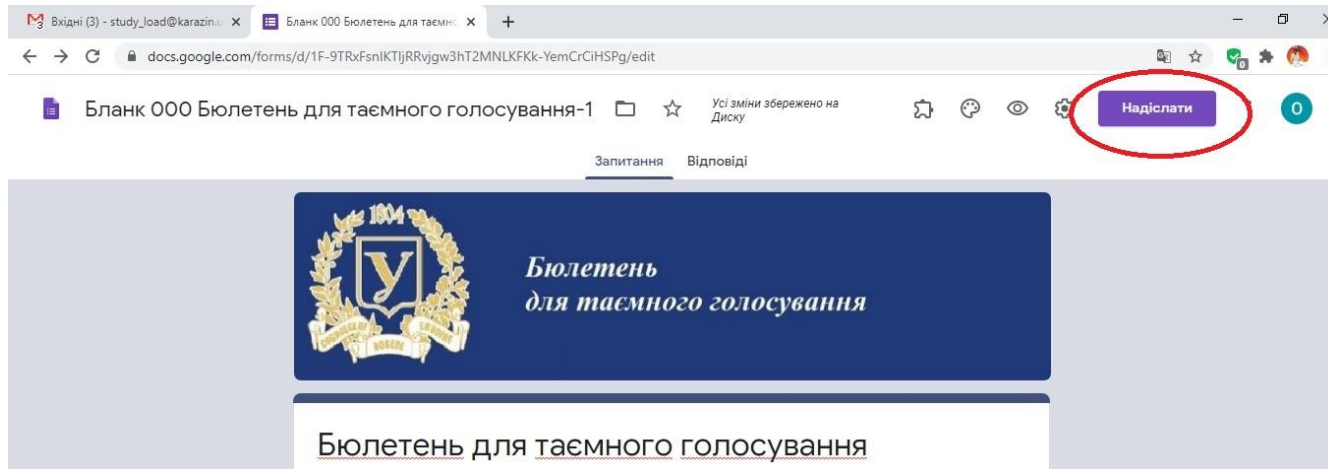
Відповідати можуть лише власники пошти на karazin.ua

Відповідати можна один раз з одного облікового запису

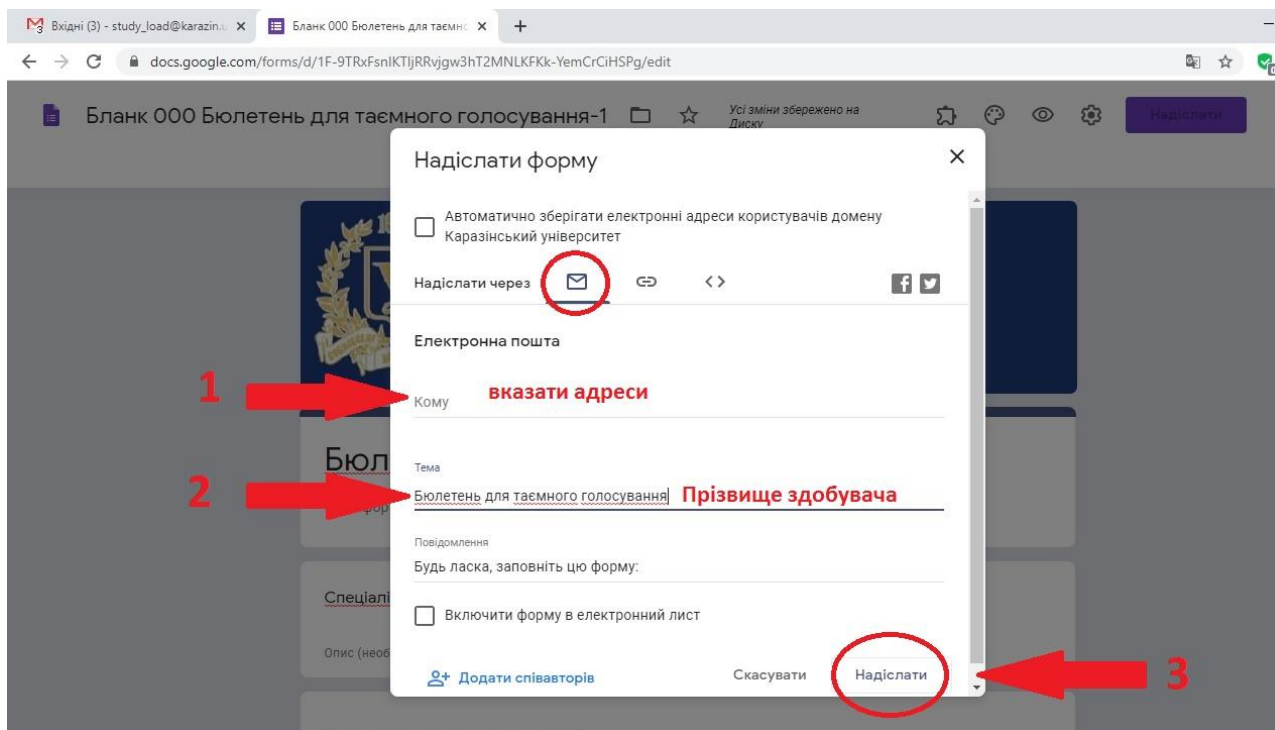
Після відправки відповіді можна переглянути розподіл голосів у вигляді діаграми

## ВІДПРАВКА ФОРМИ ЧЛЕНАМ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ

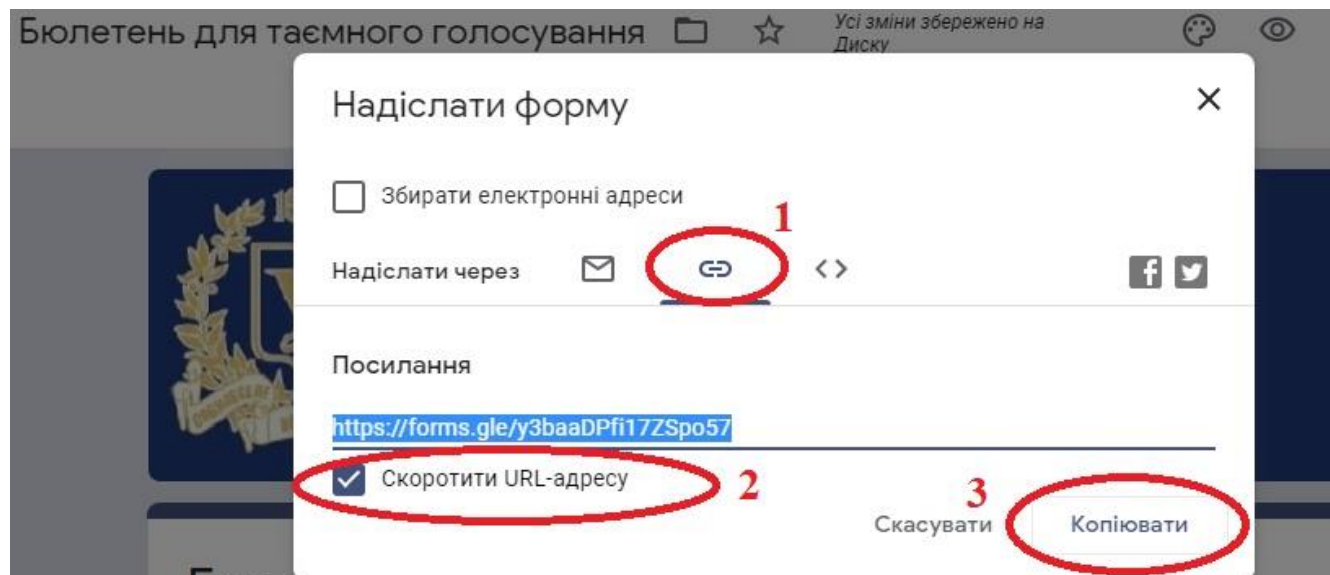
Як тільки ви будете задоволені створеною Формою, Ви можете зробити її доступною, натиснувши кнопку **Надіслати** у верхньому правому куті екрана.



Формою можна ділитися через електронну пошту.

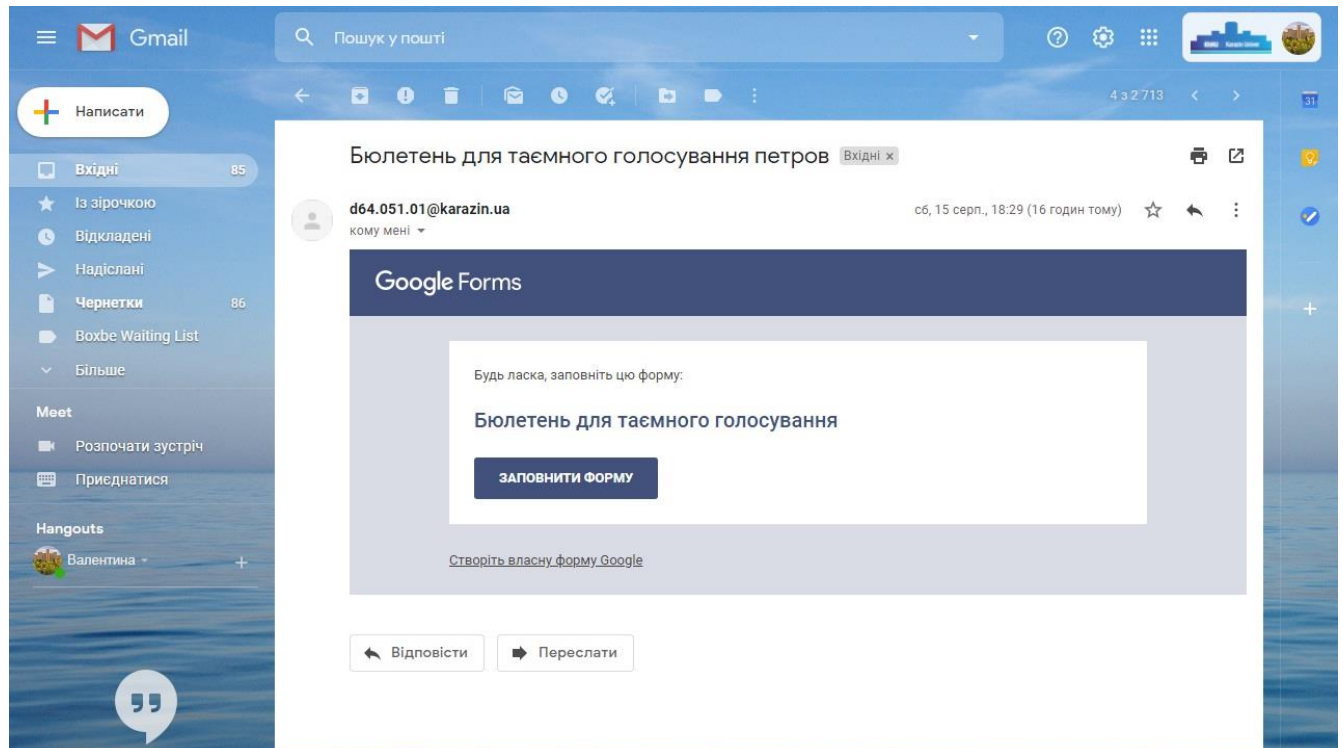


Також можна розмістити **посилання** на Форму (наприклад у чаті під час конференції ZOOM).



## ГОЛОСУВАННЯ ЧЛЕНАМИ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ ЗА ДОПОМОГОЮ GOOGLE FORMS

Члени спеціалізованої вченої ради отримують на свою електронну адресу лист з електронної пошти спеціалізованої ради з посилання на сторінку сайту де розміщено електронний бюлетень для таємного голосування.





Натиснувши на кнопку «Заповнити форму» в електронному листі або перейшовши за посиланням у чаті респондент переходить на сторінку Форми, де і відбувається голосування.

## Бюлетень для таємного голосування

\*Обов'язкове поле

Спеціалізована вчена рада Д 64.051.18 "24" \_09\_ 2020 р. Протокол № \_5\_

Сірко Іван Петрович  
Прізвище, ім'я, по батькові

Доктор медичних наук  
Заслуговує наукового ступеня

Результати голосування \*

ЗГОДЕН

НЕ ЗГОДЕН

Надіслати

Для того щоб проголосувати члену спеціалізованої ради потрібно виконати дві дії.

Заслуговує наукового ступеня

Результати голосування \*

ЗГОДЕН

НЕ ЗГОДЕН

**1 Оберіть один варіант відповіді**


**Надіслати**

**2 Надішліть відповідь**

Цю форму створено в домені Каразінський університет. [Повідомити про порушення](#)

Google Форми

Після того, як член спеціалізованої ради проголосував та відправив відповідь, він може подивитись загальну інформацію про те, яким чином розподіляються голоси (за умови, що вчений секретар спеціалізованої вченої ради увімкнув таке налаштування).

 **Бюлетень  
для таємного голосування**

**Бюлетень для таємного голосування**

Дякую! Вашу відповідь записано.

[Див. попередні відповіді](#)

Цю форму створено в домені Каразінський університет. [Повідомити про порушення](#)

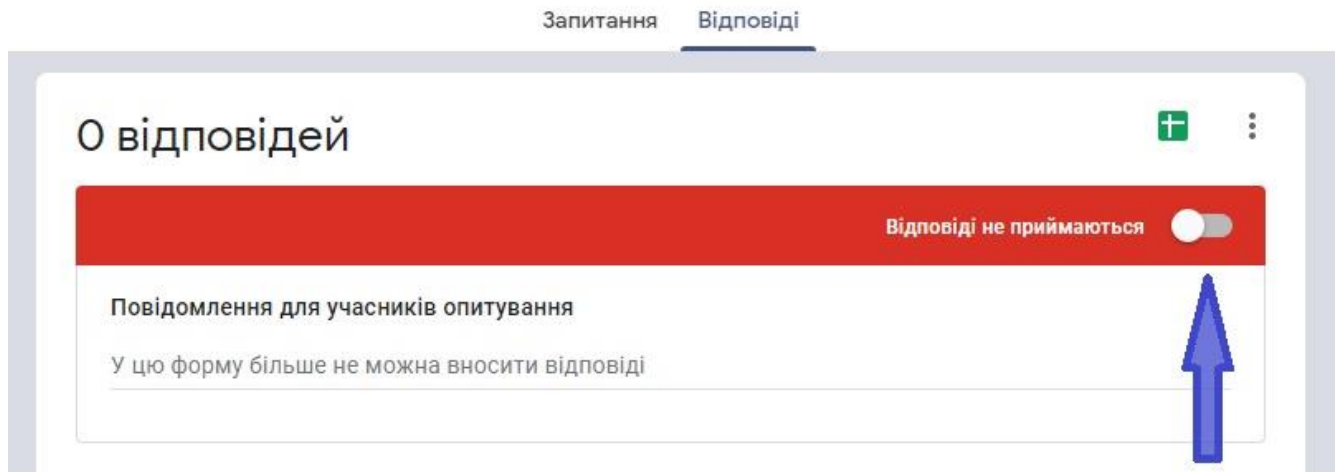
Google Форми

Інформація про результати голосування у режимі реального часу відображається у вигляді діаграми.



## ЗАВЕРШЕННЯ ГОЛОСУВАННЯ

Після закінчення часу і термінів реєстрації, вчений секретар спеціалізованої ради переводить бігунок в положення «Відповіді не приймаються».



Після цього відправка форми буде заборонена. Якщо хтось матиме бажання відповісти, він отримає повідомлення:





## Бюлетень для таємного голосування

### Бюлетень для таємного голосування

У форму "Бюлетень для таємного голосування" більше не можна додавати відповіді.  
Якщо ви вважаєте, що сталася помилка, зв'яжіться з власником форми.

[Див. попередні відповіді](#)

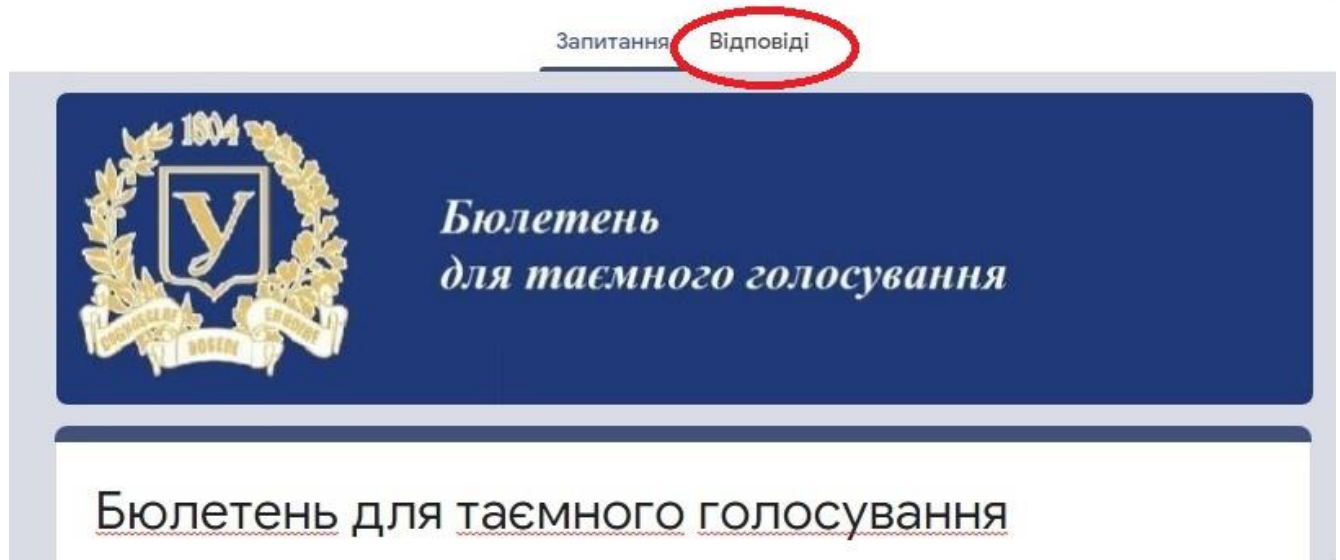
[Відновити збирання відповідей \(це посилання можуть бачити лише редактори форми\).](#)

Цю форму створено в домені Каразінський університет. [Повідомити про порушення](#)

Google Форми

## ВІДПОВІДІ ДО ФОРМИ

Вчений секретар спеціалізованої ради може стежити за результатами заповнення форми. Це відбувається через вкладку “Відповіді” у дизайнері Форми.



Відповіді користувачів автоматично зберігаються у Формі, а статистику відповідей, зокрема у вигляді діаграми, можна переглянути просто у Формі.

Результати голосування

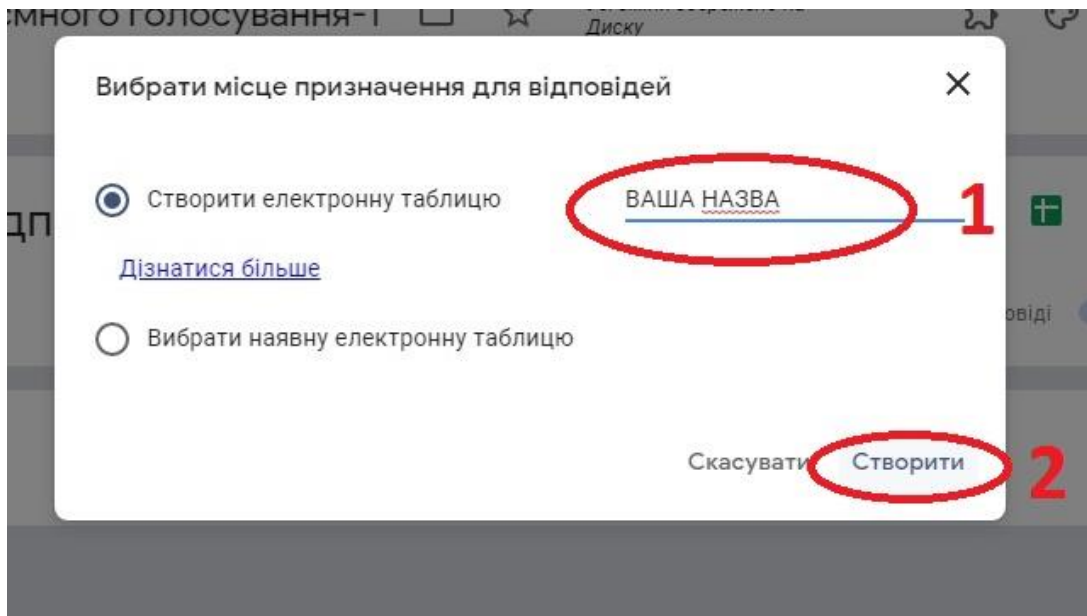
18 відповідей



Вчений секретар спеціалізованої ради може швидко переглянути відповіді в електронній таблиці Google Таблиці. Для цього необхідно натиснути на кнопку «Створити електронну таблицю».



Вчений секретар дає назву таблиці (рекомендується називати за прізвищем здобувача).



Вчений секретар спеціалізованої ради у створеній таблиці отримує результати голосування: час заповнення Форми та відповідь. **Зверніть увагу: електронні адреси Форма не збирає і їх не можна побачити у таблиці! (За умови, якщо вчений секретар не змінював налаштування Шаблону Форми)**

The screenshot shows a Google Sheets interface with the following elements:

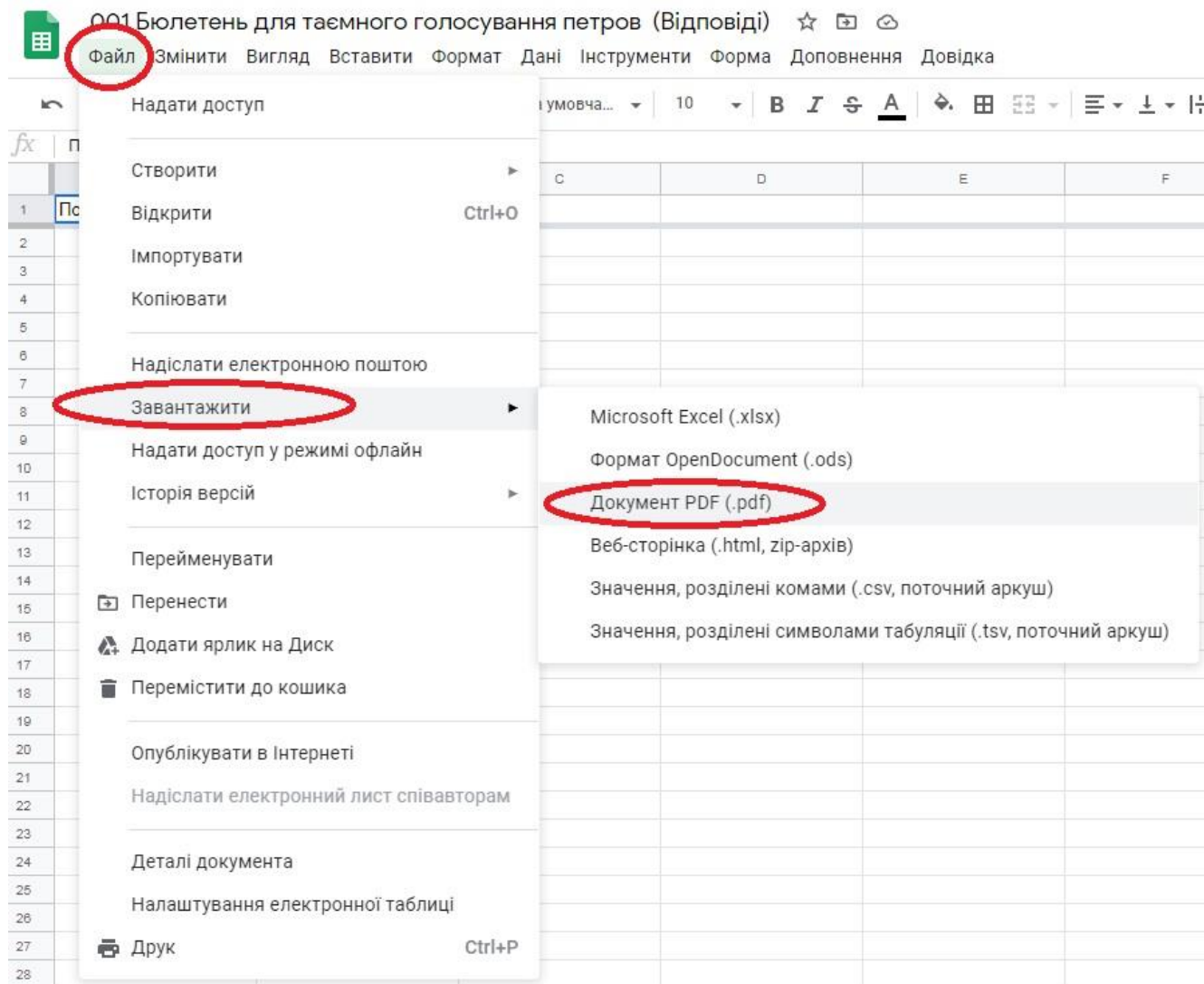
- Address bar: docs.google.com/spreadsheets/d/1UkiQBLYGK1g-4O3xtf4TyYv8yf1n2M3
- Sheet title: ВАША НАЗВА
- Menu: Файл, Змінити, Вигляд, Вставити, Формат, Дані, Інструменти, Форма
- Toolbar: Undo, Redo, Print, Copy, Paste, 100%, грн. %, .0, .00, 123, За умовча..., 10, E
- Formula bar: fx
- Table with columns A, B, C, D:

	A	B	C	D
1	Позначка часу	Результати голосування		
2	15.08.2020 16:48:33	ЗГОДЕН		
3	15.08.2020 16:49:01	ЗГОДЕН		
4	15.08.2020 16:49:10	НЕ ЗГОДЕН		
5	15.08.2020 16:49:20	НЕ ЗГОДЕН		
6	15.08.2020 16:49:31	ЗГОДЕН		
7	15.08.2020 16:49:52	ЗГОДЕН		
8	15.08.2020 16:50:01	ЗГОДЕН		
9	15.08.2020 16:50:27	ЗГОДЕН		
10	15.08.2020 16:50:38	ЗГОДЕН		
11	15.08.2020 16:50:46	ЗГОДЕН		
12	15.08.2020 16:50:59	ЗГОДЕН		
13	15.08.2020 16:51:09	ЗГОДЕН		
14	15.08.2020 16:51:20	ЗГОДЕН		
15	15.08.2020 16:51:34	НЕ ЗГОДЕН		
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Bottom bar: + ☰ Відповіді форми (1) ▾



Для роботи лічильної комісії вчений секретар зберігає результати таємного голосування у файлі PDF.



Основні налаштування для збереження файлу з результатами голосування показано стрілочкам. Після встановлення всіх необхідних прапорців потрібно натиснути «Експортувати».

The screenshot shows the 'Print Settings' (Налаштування друку) interface. At the top, there are buttons for 'СКАСУВАТИ' (Cancel) and 'ЕКСПОРТУВАТИ' (Export), with the latter highlighted in a red circle. The main area displays a ballot paper titled '001 Бюлетень для таємного голосування петров (Виповід)'. The ballot contains a table with the following data:

Початок часу	Результати голосування
14.08.2020 19:59:53	НЕ ЗГОДЕН
14.08.2020 19:03:44	ЗГОДЕН
14.08.2020 19:04:12	НЕ ЗГОДЕН
14.08.2020 19:04:30	ЗГОДЕН
14.08.2020 19:04:48	ЗГОДЕН
14.08.2020 19:05:06	НЕ ЗГОДЕН
14.08.2020 19:05:26	ЗГОДЕН
14.08.2020 19:05:46	ЗГОДЕН
16.08.2020 19:06:09	ЗГОДЕН
16.08.2020 19:06:32	ЗГОДЕН
17.08.2020 19:07:06	ЗГОДЕН
18.08.2020 19:07:56	ЗГОДЕН

At the bottom of the ballot, the date and time '16.08.2020 11:38:53' are visible. On the right side, the 'Export' settings are shown. A red arrow points to the 'Книжкова' (Booklet) orientation option. Another red arrow points to the 'Назва робочої книги' (Book name) checkbox, which is checked. A third red arrow points to the 'Поточна дата' (Current date) checkbox, which is checked. A fourth red arrow points to the 'Поточний час' (Current time) checkbox, which is checked. The 'Export' button is also highlighted in a red circle at the top right.

Після експортування файлу вчений секретар спеціалізованої вченої ради його роздруковує та завіряє.

ВАША НАЗВА

Позначка часу	Результати голосування
15.08.2020 16:48:33	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:49:01	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:49:10	НЕ ЗГОДЕН
15.08.2020 16:49:20	НЕ ЗГОДЕН
15.08.2020 16:49:31	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:49:52	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:50:01	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:50:27	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:50:38	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:50:46	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:50:59	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:51:09	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:51:20	ЗГОДЕН
15.08.2020 16:51:34	НЕ ЗГОДЕН
15.08.2020 16:52:07	ЗГОДЕН

Члени лічильної комісії:



(підпис)

Іванов І.І.

(прізвище, ініціали)



(підпис)

Петров П.П.

(прізвище, ініціали)



(підпис)

Горобець С.С.

(прізвище, ініціали)

Учений секретар спеціалізованої  
вченої ради Д64.051.38

(шифр ради)



(підпис)

Кутовий І.С.

(прізвище, ініціали)

15.08.2020 17:10:18