

ЗВІТ

про роботу наукового студентського гуртка
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК»

за 2020-2021 н.р.

Економічної теорії і економіки підприємства

(назва кафедри)

Факультету інженерно - економічного ОДАУ

(назва факультету)

У 2020-2021 н.р. в роботі наукового студентського гуртка приймали участь 14 студентів інженерно – економічного факультету (економічних спеціальностей).

У 2020-2021 н.р. було проведено 12 засідань гуртка:

№ п/п	Види робіт	Доповідач
1.	Написання заяв нових членів студентського наукового гуртка; обрання старости гуртка; розробка плану діяльності наукового гуртка на 2020-2021 н. р.; визначення тематики рефератів, доповідей на конференції з актуальних проблем сучасних технологій	Керівник гуртка, Члени гуртка
2.	Презентація інформації щодо планових наукових регіональних, всеукраїнських та міжнародних конкурсів, грантів, конференцій у 2020/ 2021 н. р. Проведення навчального семінару на тему: «Методика підготовки, написання та оформлення наукових праць». «Принципи академічної доброчесності в освітньому та науковому середовищі в Україні»	Керівник гуртка
3.	Проведення брейн – рингу на тему: «Науково-технологічний розвиток систем». Онлайн-конференція (платформа Zoom).	Члени гуртка
4.	Проведення круглого столу на тему: «Коронакриза в АПК України: зміна тренду технологічних рішень». Онлайн-конференція (платформа Zoom).	Члени гуртка
5.	Організація та проведення конкурсу на кращу презентацію «Сучасні технології виробництва, зберігання та переробки продукції рослинництва». Онлайн-конференція (платформа Zoom).	Члени гуртка
6.	Організація та проведення круглого столу на тему: «Адаптація аграрного виробництва до нових викликів зовнішнього середовища через призму застосування інноваційних технологій». Онлайн-конференція (платформа Zoom).	Керівник гуртка, члени гуртка
7.	Проведення ділової гри на тему «Аукціон технологій». Онлайн-конференція (платформа Zoom).	Керівник гуртка,

		члени гуртка
8.	Проведення засідання членів студентського наукового гуртка – презентація доповідей студентів до студентської конференції на інженерно – економічному факультеті ОДАУ	Керівник гуртка, члени гуртка
9.	Організація та проведення конкурсу на кращу презентацію «Сучасні технології виробництва, зберігання та переробки продукції продукції тваринництва»	Члени гуртка
10.	Доповіді членів гуртка з проблематики наукових досліджень	Члени гуртка
11.	Організація та проведення онлайн занять із залученням аграрних виробників з метою набуття практичного досвіду використання сучасних технологій на виробництві	Керівник гуртка, члени гуртка
12.	Підведення підсумків роботи за 2020-2021 н.р.	Керівник гуртка, члени гуртка

За результатами наукових досліджень членів гуртка надруковано тези:

1. Шевченко А.А., Поліщук В. Перспективи нарощування виробництва ріпаку в Україні. *Матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Аналіз тенденцій розвитку економіки, обліку, фінансів та права».* (Полтава, 10 листопада 2020 р.). Полтава, 2020. С.39-42

2. Цымбал Н.В., Шевченко А.А. Перспективи використання космічних технологій в аграрних підприємствах *Сборник статей международной студенческой научно-практической конференции "Проблемы и вызовы экономики региона в условиях глобализации"* (Комрат, 10 декабря 2020 г.).Комрат, 2020. с.443-447

3. Киор М.И., Шевченко А.А. Влияние Covid-19 на экономику стран мира *Сборник статей международной студенческой научно-практической конференции "Проблемы и вызовы экономики региона в условиях глобализации"* (Комрат, 10 декабря 2020 г.).Комрат, 2020. с.384-387

4. Шевченко А.А., Кобрин Т.А. Чинники розвитку галузі свинарства в Україні *Тези доп. II Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції «Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути»* (Дніпро, 4-5 лютого 2021 р.) Дніпро, 2021. 445-448

5. Шевченко А.А, Цымбал Н.В., Занберова С.С. Використання безвідходних технологій як фактор забезпечення екологізації сільського господарства *Тези доп. 5 th International scientific and practical conference —Priority directions of science and technology development (January 24-26, 2021) SPC —Sciconf.com.ua, Kyiv, Ukraine. 2021.p. 88-92*

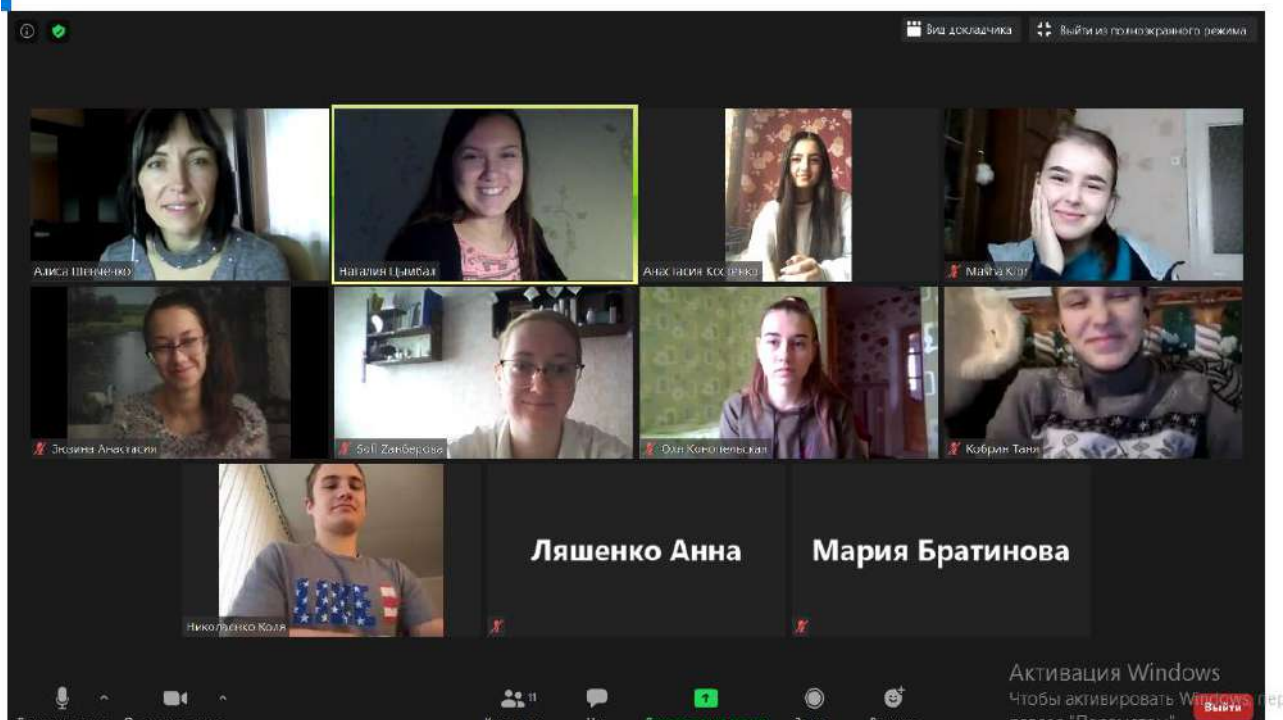
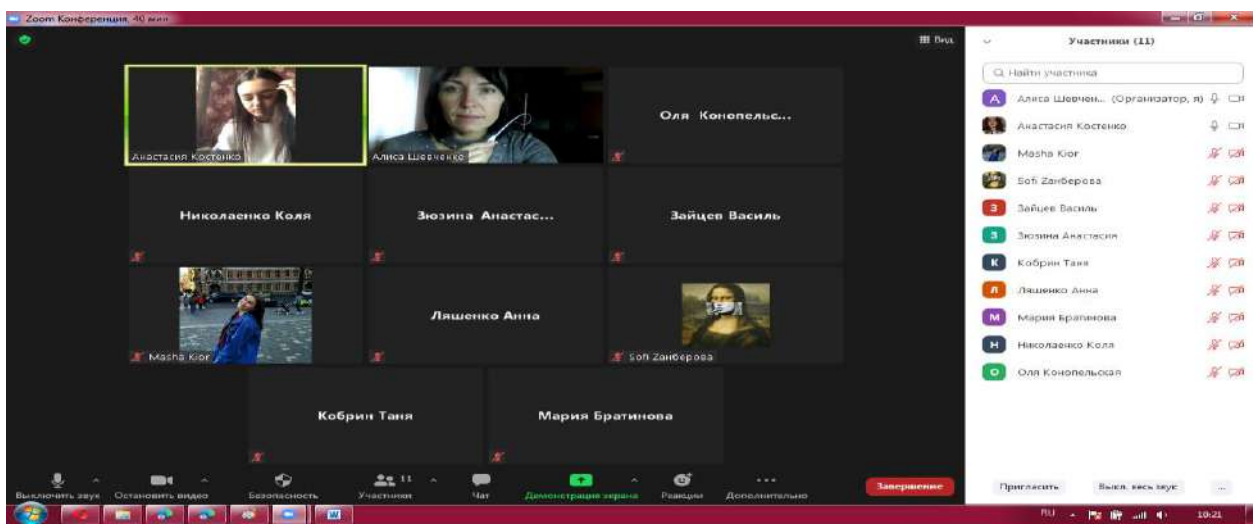
6. Шевченко А.А, Братінова М., Костенко А. Агроінновації в галузі вівчарства *Тези доповідей X-ї Міжнар. наук.-практ. конфер. «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи.Діалог у розвитку наук та освіти»* (Ужгород, 23 квітня 2021 р.) Ужгород, 2021. 284-286

7. Кіур М. Перспективи виробництва їстівного еко-посуду в Україні
Тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» (Одеса, 14 квітня, 2021 р.) Одеса. 428-430

8. Шевченко А.А, Конопельська О. ІТ-технології в рослинництві
«Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку» матеріали міжнар. наук.-практ. конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, (Одеса, 16 квітня 2021 р.) м. Одеса, 16 квітня 2021 року. с. 127-129

9. Шевченко А.А, Ляшенко А.М. Система no-till у боротьбі із посухою в південному регіоні в Україні / *Тези доп. міжнародної науково-практичної конференції Міжнародного форуму* (Миколаїв, 27-28 травня 2021 р.) Миколаїв, 2021. С.154-156

Додаток до звіту



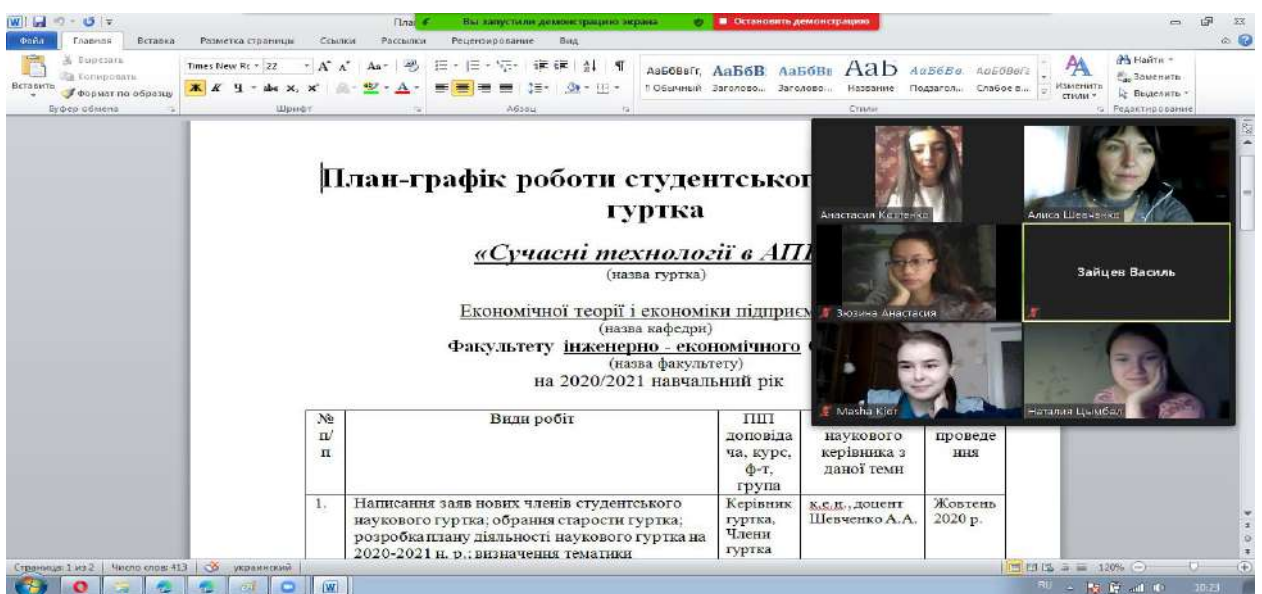
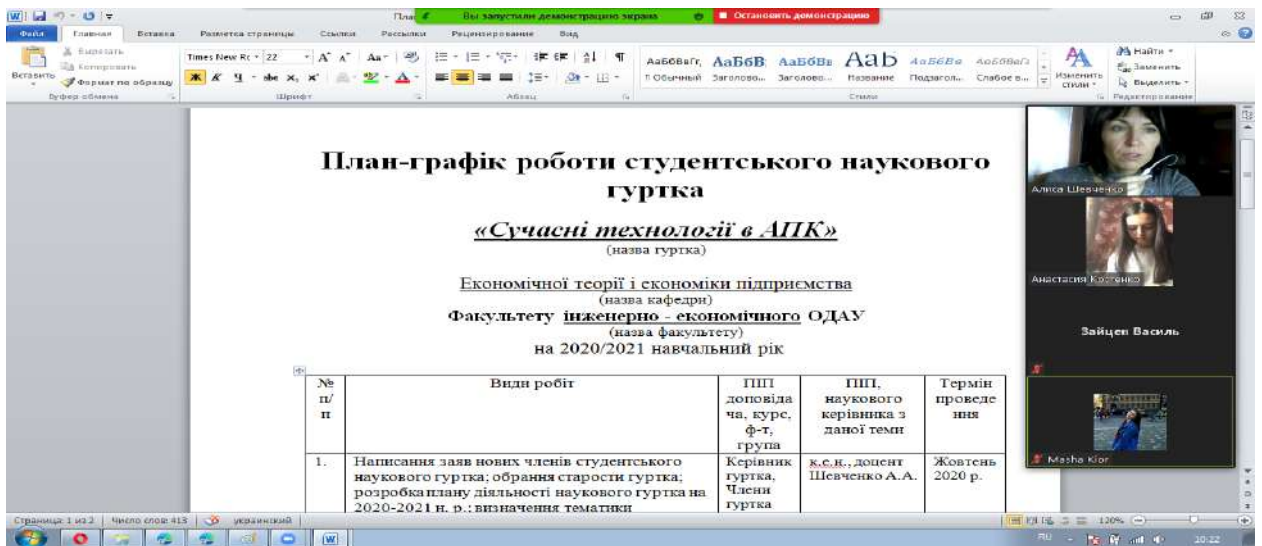


Фото 1, 2, 3, 4. Обговорення та затвердження Плану – графіку засідань гуртка «Сучасні технології АПК» на 2020-2021 н.р.

Генна інженерія та генетично модифіковані організми

Перспективи

- стійкість рослин до втрати врожаю, хвороб, шкідників;
- покращення якості продукції та підвищення рівня врожайності;
- стійкість проти гербіцидів;
- здатність рослин виробляти власні пестициди;
- скорочення часу одсраші з догляду та переробки продукції;
- економія затрат на вирощування ГМО.

Проблеми

- токсичність генно-модифікованих продуктів;
- поява канцерогенних та мутагенних ефектів;
- накопичення гербіцидів;
- зниження поживних властивостей продукції;
- резистентність до антибіотиків;
- шкідливий вплив на здоров'я людини;
- пригнічення імунітету, алергічні реакції.

Крапли **Огороднього зрошення** життя

Перспективи

- забезпечення оптимального рівня вологості для рослин в посушливих умовах;
- економія поливної води, електроенергії, добрив;
- зменшення ерозії ґрунту;
- можливість освоєння малопродатних для обробки земель;
- зменшення експлуатаційних витрат;
- проведення агротехнічних робіт разом з поливом.



Проблеми

- стихийний характер меліор
- низька державна підтримка
- відсутність фінансування п
- мікрозрошення;
- відсутність цільової науково
- програми з мікрозрошенн
- значна вартість іригаційного
- будівництва;
- відсутність та слабе оновл
- дощувальної техніки;
- висока ймовірність засамп
- та пошкодження обладнан



Насіннезнавство вивчає насінний матеріал, тобто різний рослинний матеріал, який висівають або висаджують для одержання урожаю.

Предметом насіннезнавства є процеси утворення і розвитку насіння на материнській рослині, процеси, які відбуваються в ньому від збирання до сівби і в період сівби — сходи, а також системи прийомів одержання високоякісного посівного матеріалу, його посівних якостей і методів їх контролю.



Насіннезнавство ототожнювати насінництвом завдання його і розробка цих заходів щодо розмноження насіння, зберігання біологічної чистоти, забезпечення ним господарств



Схожість насіння — це здатність його утворювати нормально розвинені сходи. Вона виражається кількістю в процентах нормально пророслих насіння в установлені строки (7—10 днів залежно від культури).

Сила росту — це здатність насіння проростати у польових умовах, тобто проростків пробиватись крізь шар піску або ґрунту. Вона визначається кількістю здорових ростків у процентах, які з'явилися на поверхні ґрунту через 10 діб, та масою проростків з розрахунку на 100 проростків (в грамах).

Вологість насіння — це вміст у ньому вологи. Цей показник має велике значення при зберіганні насінного матеріалу. Насіння тривалий час зберігає схожість, якщо воно дозріло в сонячну погоду швидко підсушене до нормальної вологості і не зазнавало повторного зволоження. Вологість для зберігання зернових злакових культур становить 14, зернобобових — 15, олійних — 10—12%.

Круїність насіння — це маса 1000 повітряно сухих насіння (у грамах). Для інтенсивної технології для ліпшення, ячменю цей показник має становити не менш як 40 г.

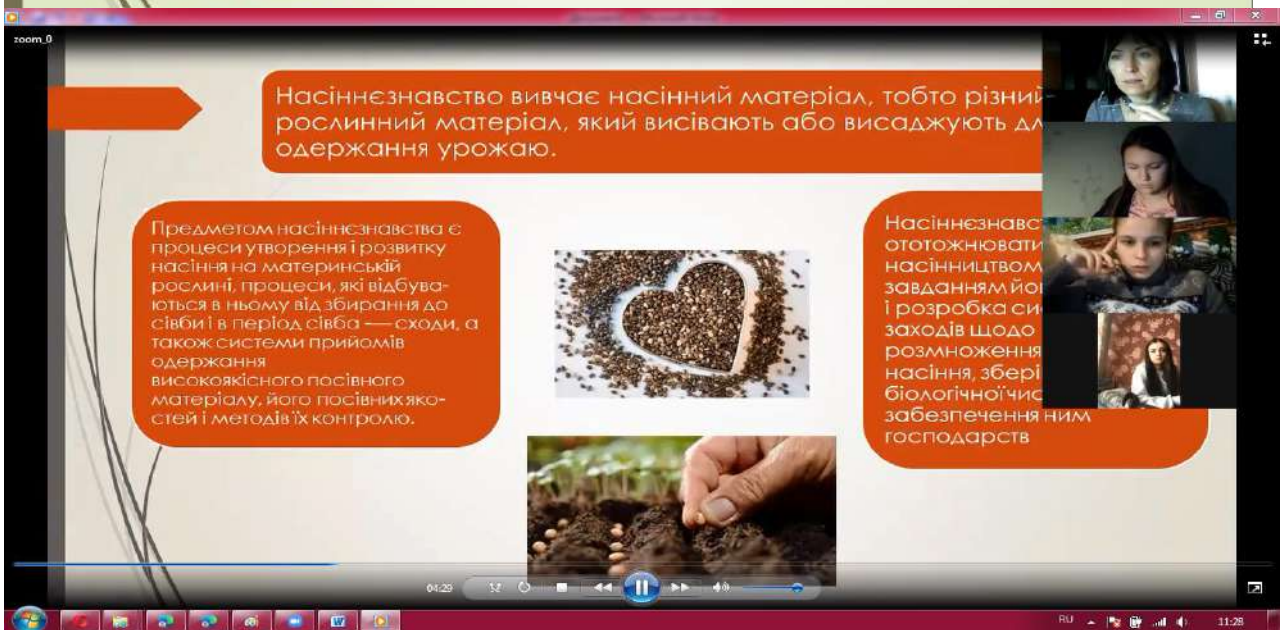




Фото 5, 6, 7, 8, 9, 10. Доповіді студентів на засіданні гуртка з актуальних економіко-технологічних питань

18.11.2020 відбулось засідання гуртка «Сучасні технології в АПК»: було проведено брейн – ринг на тему: «**Науково-технологічний розвиток систем**»



Засідання гуртка

Включити звук | Остановити відео | 14 Учасники | Чат | Демонстрація екрана | Запис | Розшири | Вийти

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

zoom_0

КОМАНДА «ЕКОНОМІСТИ»

1 Як називається діяльність по розробці та освоєнню результатів досліджень, що підвищують ефективність способів і засобів здійснення конкретних процесів, у тому числі освоєння виробництва нової продукції та технологій?

1

09:17 | Пауза

RU | 15:04

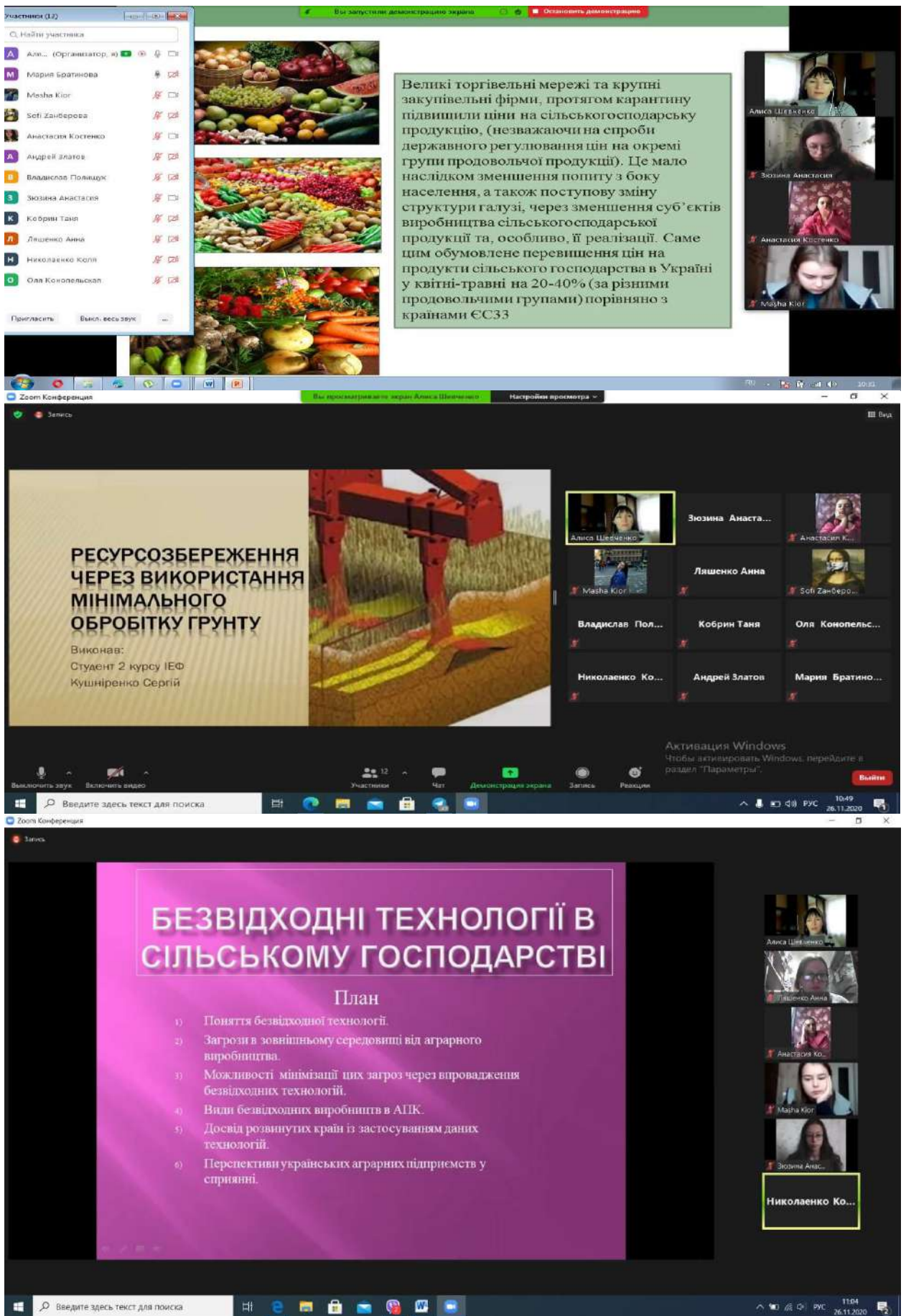


Фото 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22. Проведення круглого столу на тему: «Коронакриза в АПК України: зміна тренду технологічних рішень».

Організація та проведення занять із залученням аграрних виробників з метою набуття практичного досвіду членами гуртка «Сучасні технології АПК» у використанні сучасних технологій на виробництві:

15 квітня 2021 р. на зустріч із засновницею туристичного комплексу Етнопарку «Нью-Васюки» Волошинова Вікторія завітали члени гуртка «Сучасні технології АПК».

<p>З чого все починалося?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Концепція (туристичний комплекс на базі страусинної ферми)2. Сміттєзвалище3. Проектування будівель, комунікацій, рельєфа4. Персонал (кількість працівників, розмір зарплатні, оподаткування)5. Організаційна форма оподаткування (ФОП, ТОВ)6. Реклама (інтернет ресурси, сайт, білборди, телефонне опитування)7. Введення нових локацій на території (ресторан, аеропорт «Большие Васюки», долина Юрського періоду...)	  <p>Активация V</p>
--	--

Члени гуртка відвідали день практичної підготовки, організованого кафедрою «економічної теорії і економіки підприємства» 06.05.2021 р. , на який завітала головний спеціаліст відділу земельних ресурсів Благовіщенської міської ради Тетяна Чечельницька, яка поділилася практичним досвідом своєї роботи.

<p>АПК (Агропромисловий комплекс). Благовіщенський район повністю аграрний, тому керувати даним напрямком було найбільш відповідально. Проводила засідання державної протиспізоотичної комісії, на засіданнях якої вирішували питання щодо недопущення Африканської чуми свиней, пташиного грипу, сказу та ін.. хвороб, оголошували карантини в зв'язку з виявленням західного кукурудзяного жука тощо.</p>




Фото 25, 26. Відвідування зоологічного музею.



Фото 27. Семінар з бджільництва.





Фото 28, 29. Поїздка до Етнопарку Нью-Васюки.

Звіт затверджено на засіданні кафедри економічної теорії і економіки підприємства

Протокол № 19 від 07 липня 2021 р.

Завідувач кафедри економічної
теорії і економіки підприємства

д.е.н., доцент

Олександр ГАЛИЦЬКИЙ

Керівник гуртка:

к.е.н., доцент

Аліса ШЕВЧЕНКО