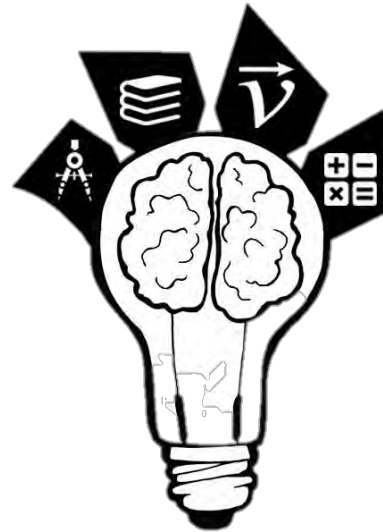


ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

«НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ»

ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТСЬКОГО МАТЕМАТИЧНОГО ГУРТКА
“ВЕКТОР”
ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ДИСЦИПЛІН



Студентський математичний гурток “Вектор”
створений у 2014 році.

Гурток у своїй діяльності керується чинним законодавством
України та Положенням про відокремлений підрозділ
Національного Університету біоресурсів і природокористування
України
“НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ”.

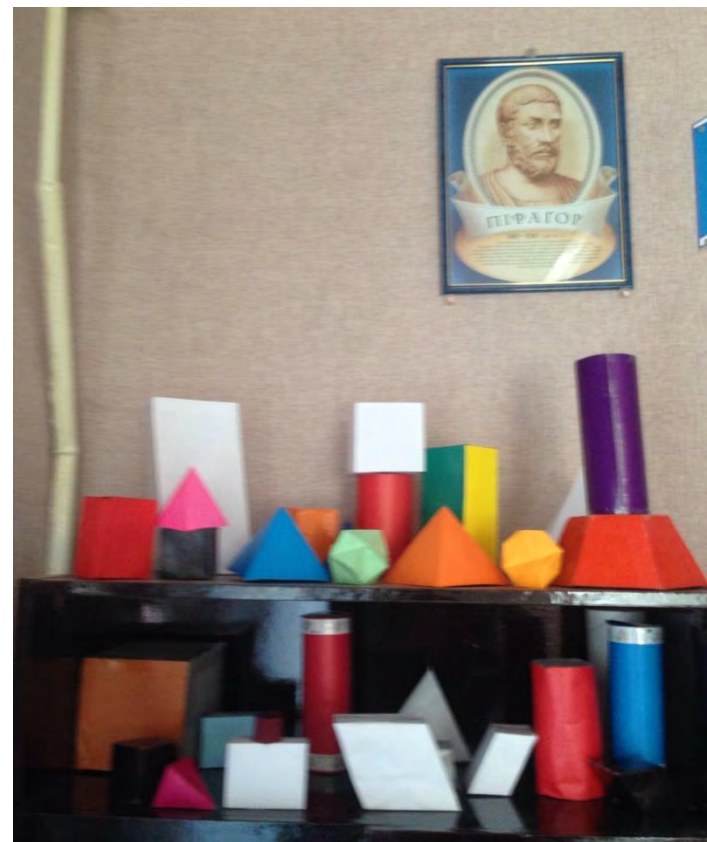


Основні завдання гуртка:

- формування професійної компетентності та громадянських якостей при вивченні математики;
- Залучення до участі в наукових конференціях, семінарах, олімпіадах;
- Підготовка до ДПА та ЗНО;
- Формування навичок дослідницької роботи;
- Формування інтересу до вивчення фахових дисциплін;
- Участь у громадському житті коледжу та міста.

Основні напрямки роботи:

- Навчально-наукова робота
- Виховна робота
- Просвітницька робота
- Комунікативна робота



Навчально-наукова робота участь у наукових конференціях онлайн

- Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція «Наука, освіта і суспільство очима молодих» 09 листопада 2021 року

Нурісламов М. Ю. «МАТЕМАТИКА В ІТ СФЕРІ»

Навчально-наукова робота участь у наукових конференціях онлайн

- Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція
«студентська наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку»
м. ніжин 18 травня 2022 року

Беліменко В.В.

“Використання математичної логіки в нашому житті”

Навчально-наукова робота участь у наукових конференціях онлайн

- Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція
«студентська наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку»
м. ніжин 18 травня 2022 року

Горох О.А.

“Математика у моїй професії”

Виховна робота

- Історична екскурсія у Чернігів



Виховна робота

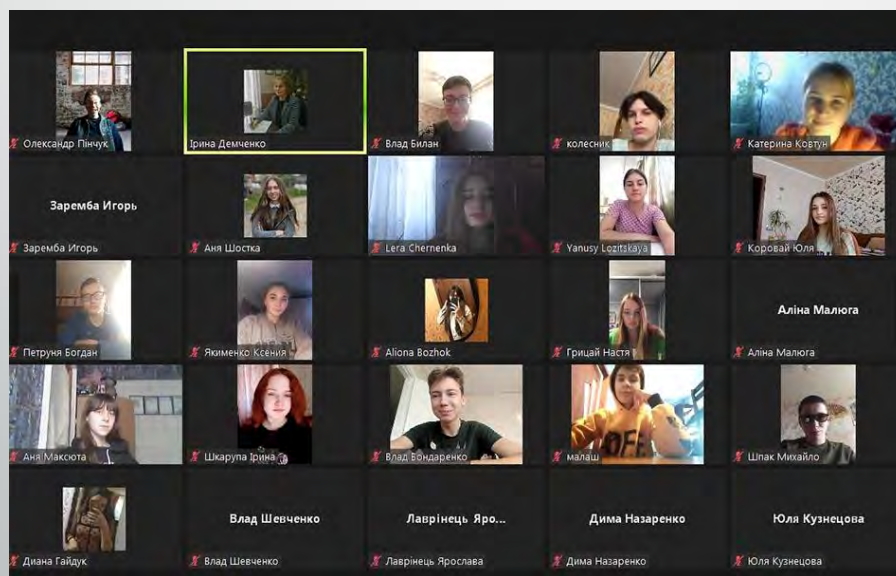
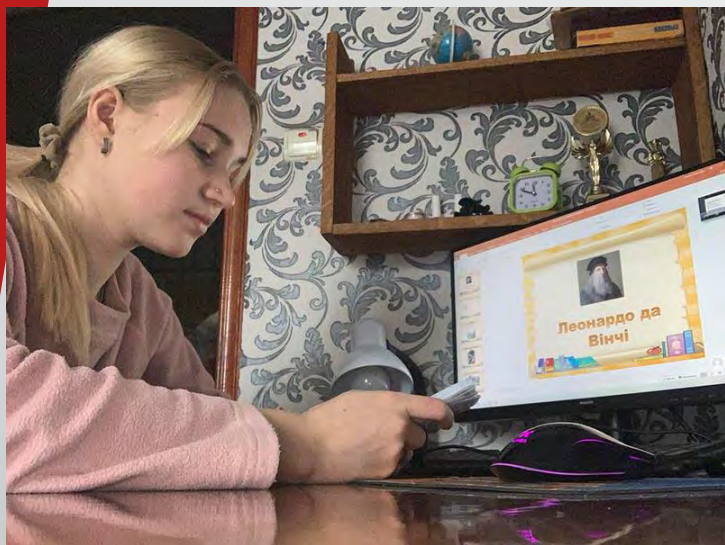
- Історична екскурсія у Батурин



Просвітницька робота

- Найактивніші студентки групи ОН201 Грицай Анастасія, Коровай Юлія, Лозицька Яна, Максюта Аня та Черненко Валерія підготували цікаві розповіді та яскраві презентації про математичні музеї, які розташовані в США, Франції, Італії, Іспанії, Німеччині та інших країнах світу.



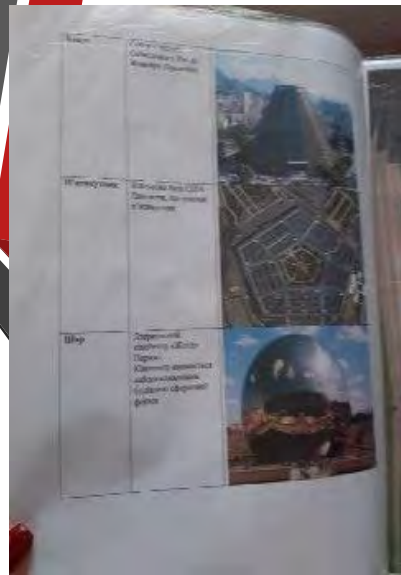


Комунікативна робота

- Розважальна екскурсія до Чернігова



В процесі вивчення теми “Многогранники”, та “Тіла обертання” гуртківці провели пізнавальну екскурсію по місту Ніжин, під час якої досліджували архітектурні об’єкти в формі многогранників, та провели вимірювання параметрів цих споруд. На основі проведеної роботи було створено альбом “Геометричні тіла в архітектурі”



Жінки в науці



День народження числа π

14 березня члени наукового математичного гуртка «Вектор» познайомили студентів Ніжинського агротехнічного коледжу з традицією святкування числа π (пі).

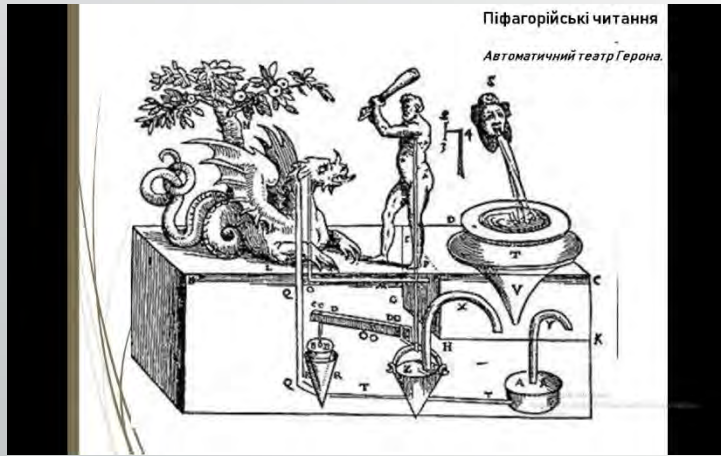


Гурток «Вектор» прямує до естетичного
зростання та розширення світогляду
засобами мистецтва
Вистава “Вона мені потрібна”



Під час дистанційного навчання

Піфагорійські читання



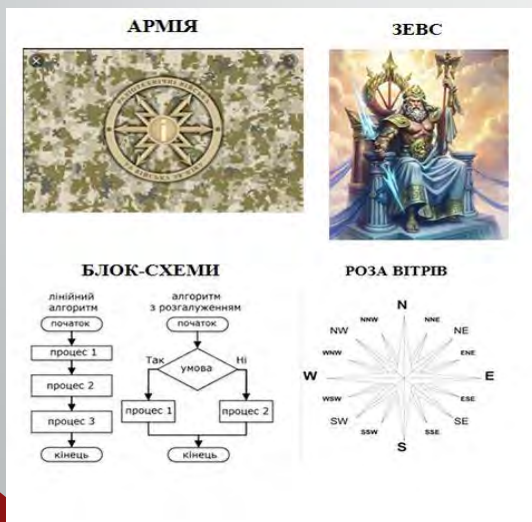
Під час дистанційного навчання було традиційно проведено

- Піфагорійські читання
- День числа π
- День жінок у науці

Дистанційне навчання дає можливість учасникам освітнього процесу підтримувати діалог на відстані, який, у свою чергу, допомагає формувати такі якості студентів як активність, самостійність, самовдосконалення, самоорганізацію, самоконтроль, творчість.

Нестандартне заняття

- Ми запропонували студентам знайти асоціації з математичними термінами. На першому етапі це був термін «**ВЕКТОР**» (назва гуртка математики). Наші креативні гуртківці з радістю підхопили цю ідею та знайшли вектори в найнесподіваніших місцях. Чи зможете ви побачити їх в цих малюнках?



Нестандартне заняття

- Продовжуємо згуртовувати та заохочувати студентів під час дистанційного навчання!
- Розвиваємо логічне мислення, просторову уяву, креслярські навички, інтуїцію; показуємо нерозривний зв'язок з життям; прослідковуємо міжпредметні зв'язки; виховуємо прагнення творчого ставлення до навчання, охайність, вміння висловлювати свою думку; почуття колективізму!
- Наше слово для асоціацій **ПІРАМІДА**



Піраміда біомаси



Піраміда Фібоначчі, Кучина



Піраміда у стереометрії



Піраміда потреб



Харчова піраміда

Розвиваємо просторову уяву

Виготовлення макетів стереометричних тіл



Восьмирічний досвід роботи наукового математичного гуртка 'Вектор' показав, що:

- Участь у гуртку дає можливість різнопланового розвитку особистості студента;
- Розвиває організаторські здібності;
- Допомагає встановити взаємозв'язки між студентами різних груп та курсів;
- Старшокурсники заохочують студентів перших курсів до участі у суспільному житті коледжу.