

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Науковий гурток «Математична логіка» — це засіб задоволення студентської допитливості, можливість розширити кругозір студентів у різних галузях математики. Гурткова робота з математики сприяє розвиткові у студентів математичного та логічного мислення, зосереджувати увагу, робити чіткі і доступні висновки та узагальнення, обґрунтовувати свої думки. Члени математичного гуртка — це обдаровані студенти, ерудовані, з винятковою наполегливістю, які здатні цілеспрямовано працювати над собою і прагнуть завжди знайти істину. Заняття в ньому доповнюють роботу на заняттях і дають можливість задовольнити інтереси та бажання студентів, що виходять за межі навчальної програми. Тематика занять гуртка відповідає тим знанням, яких набувають студенти в процесі навчання, і тому вона пов'язана з програмним матеріалом. У процесі гурткової роботи студенти вчаться розв'язувати математичні проблеми, працювати з математичною літературою тощо.

ПЛАН

роботи студентського наукового гуртка «Математична логіка» на кафедрі
будівництва та професійної освіти у 2024 – 2025 навчальному році

Науковий керівник – Ірина Колесніченко, старший викладач кафедри
будівництва та професійної освіти.

№ з/п	Найменування роботи	Дата
1.	Розгляд та затвердження складу наукового гуртка. Визначення цілей та завдань наукового гуртка. Вступний семінар.	вересень-жовтень, 2024
2.	Розв'язування задач підвищеної складності по темах програмного матеріалу. Формування і розвиток розумових операцій: аналізу і синтезу, порівнянь, аналогій, класифікацій, узагальнень.	листопад, 2024
3.	Розв'язування головоломок, парадоксів і софізмів, кросвордів. Активізація розумової діяльності студентів, стимулювання інтересу до математики через розв'язування задач, що вимагають застосування нетривіальних ідей, пошуку різноманітних способів розв'язування задач, а також за допомогою цікавих задач, головоломок, софізмів, парадоксів, жартів, ігр, тощо.	грудень, 2024

4.	Підготовка студентів до участі в конференціях, написання науково-пошукових робіт. Створення сприятливих умов для самовираження студента в різних видах діяльності, в тому числі і навчально-науковій, творчій та дослідницькій.	лютий-березень, 2025
5.	Проведення тижнів математики, математичних вікторин, вечорів, математичних ігор. Розвиток таких якостей творчої особистості, як пізнавальної активності, посидючості, завзятості у досягненні мети.	квітень, 2025
6.	Проведення віртуальних екскурсій (на таких екскурсіях студенти дістають початкові відомості з геометрії, розвивають окомір, а також набувають навичок практично застосовувати математичні знання), бесід, перегляд цікавих математичних відеофільмів, створення презентацій.	травень, 2025

Проведення засідань наукового гуртка заплановано кожного першого четверга щомісяця.

Керівник наукового гуртка

Ірина КОЛЕСНІЧЕНКО