

Засідання №1

Під керівництвом Прокопенко Ірини Павлівни студенти працювали над міні-проектом «Який він — сучасний землевпорядник?». Учасники гуртка в інтерактивній формі обговорювали, якими якостями повинен володіти спеціаліст, які нові тенденції впливають на цю сферу, та як сучасні виклики змінюють підхід до професії. Це надихнуло гуртківців на якісне здобуття освіти по спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, яка вимагає не лише знань, але й творчого підходу та постійного розвитку. Таким чином, перше засідання гуртка заклало фундамент для подальшої активної та корисної роботи, яка дозволить молодим землевпорядникам отримати важливі знання та навички для успішного професійного зростання.



Засідання №2

Основною темою засідання стала бесіда на тему «Земельний кадастр: від давнини до сучасності», яку провела викладач Карашук Ольга Георгіївна. Учасники гуртка — Жиліч Петро, Винник Валентина та Гідірім Маргарита— активно долучалися до обговорення питання щодо історії розвитку земельного кадастру та його сучасного значення в управлінні земельними ресурсами. Засідання ознаменувало старт першого етапу проєктної діяльності гуртка. У рамках проєкту «Оцінка та аналіз використання земельної ділянки для потреб коледжу» студенти-гуртківці виконали важливий перший крок — вибір земельної ділянки для подальшого аналізу. Для цього: за фотознімками території коледжу було обрано земельну ділянку для проєкту. Після цього студенти ознайомилися з обраною земельною ділянкою безпосередньо на місцевості.



Засідання №3

У коледжі відбулося чергове засідання гуртка «Землевпорядні орієнтири» на тему: «Землевпорядне диво: огляд цікавих фактів та аспектів землеустрою і геодезії». Студенти Волкова Дарія та Перетяка Каріна розповіли незвичайні історії, які стали знаковими у світі землепорядкування. Під керівництвом Протасової І. М. проведено другий етап проєкту «Оцінка та аналіз використання земельної ділянки для потреб коледжу», де студенти зібрали загальні відомості про земельну ділянку. Для визначення площі земельної ділянки був запрошений сертифікований інженер-землевпорядник Петрович Іван Іванович. Разом зі студентами він провів GPS-зйомку, що дозволило не лише визначити площу ділянки, але й навчити гуртківців працювати з професійним обладнанням.



Засідання №4

З метою ознайомлення здобувачів освіти спеціальності 193 Геодезія та землеустрій із системами кадастру різних країн Європи, їхніми перевагами та особливостями, викладач землепорядних дисциплін Каращук О. Г. провела засідання гуртка «Землепорядні орієнтири» на тему: «Ведення земельного кадастру в країнах Європи». Гуртківці представили доповіді про історію виникнення земельно-кадастрових робіт та про особливості кадастрових систем у таких країнах, як Німеччина та Франція. Окрему увагу приділено порівнянню системи ведення кадастру в Україні з європейськими моделями, а також обговоренню перспектив адаптації та вдосконалення українського земельного кадастру відповідно до європейських стандартів.



Засідання №5

На черговому засіданні гуртка Романова Н. М. провела тематичну бесіду на тему: «Сфера використання даних дистанційного зондування Землі», на якій обговорювались сучасні способи використання даних дистанційного зондування Землі. Основною метою було ознайомлення учасників гуртка із потенціалом дистанційного зондування Землі, зокрема з практичними його аспектами. Представлено низку практичних прикладів застосування ДЗЗ у таких сферах, як: сільське господарство, екологічний моніторинг, управління природними ресурсами та відновлення інфраструктури. Студенти Волкова Дарія та Перетяка Каріна розповіли про важливість супутникових технологій у контексті воєнного та післявоєнного періодів. Під керівництвом Романової Н. М. проведено етап проекту «Оцінка екологічного впливу земельної ділянки для потреб коледжу», де студенти згідно попередніх досліджень, виконали екологічний аналіз впливу на земельну ділянку.



Засідання №6

Чергове засідання гуртка під керівництво викладача Романової Н. М. було присвячене сучасним програмним рішенням для обробки даних дистанційного зондування Землі. Ця тема є надзвичайно актуальною, адже дані ДЗЗ дедалі частіше використовуються не лише у наукових дослідженнях, а й у практичній діяльності землевпорядників, агрономів, екологів, фахівців з містобудування та природокористування. Наші гуртківці Волкова Дар'я та Кіріца Артем підготували цікаві доповіді, у яких представили приклади використання таких програм, як QGIS, SNAP, ArcGIS та Google Earth Engine. У своїх виступах вони не лише продемонстрували функціональні можливості цих програм, а й наочно показали, як за їх допомогою можна вирішувати реальні практичні задачі, зокрема: аналізувати стан посівів, здійснювати екологічний моніторинг, проводити класифікацію земель за типами покриття та змінюваністю, а також моделювати ризики для довкілля.



Засідання №7

На останньому засіданні гуртка «Землепорядні орієнтири» керівник Протасова Ірина Михайлівна підбила підсумки проведеної роботи. Студенти успішно захистили свій річний проєкт «Оцінка та аналіз використання земельної ділянки для потреб коледжу», який презентував Пічуров Віталій. Проєкт передбачав детальний аналіз усіх етапів. Зокрема, обрана земельна ділянка площею 0,0539 га, розташована біля гуртожитку, була ретельно досліджена. Студенти разом з сертифікованим інженером-землепорядником Петровичем Іваном Івановичем провели вимірювання за допомогою GPS-обладнання, опрацювали дані у програмі «ГІС 6» та виготовили креслення в AutoCAD. Визначили правовий статус ділянки та подальше планування її використання відповідно до законодавства України. Опитування серед студентів і викладачів виявило ключові потреби коледжу, серед яких облаштування зони відпочинку стало пріоритетом. Також було проведено базову екологічну оцінку, яка підтвердила потенціал ділянки для створення зеленої рекреаційної зони. Результати цієї роботи можуть стати важливою основою для подальшого покращення інфраструктури коледжу.





Учасниця гуртка «Землевпорядні орієнтири» спеціальності 193 Геодезія та землеустрій Маргарита Гідірім під керівництвом викладача Протасової І. М. взяла участь у VIII Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «ЕкоБіоХім – 2025», яка проходила під гаслом «Наука ХХІ століття — погляд в майбутнє». Маргарита представила на конференції тези на тему: «Лісосмуги як природний бар'єр: від деградації до відновлення», у яких висвітлено актуальну екологічну проблему — деградацію лісосмуг в Україні. У роботі розглянуто причини погіршення стану лісозахисних насаджень, зокрема старіння дерев, антропогенний вплив та наслідки воєнних дій. Авторка акцентує увагу на важливій ролі лісосмуг у захисті родючих ґрунтів, збереженні біорізноманіття, покращенні мікроклімату та протидії ерозійним процесам. Історично лісосмуги створювалися для збереження чорноземів та боротьби з пиловими бурями, але сьогодні вони перебувають у критичному стані через тривалу відсутність належного догляду.



Пічкуров Віталій, студент спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, під керівництвом викладача Прокопенко І. П. взяв участь у III Міжвузівській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми агрономії, екології та землеустрою в умовах сучасних викликів», присвяченій 127-річчю відзначення Національного університету біоресурсів і природокористування України. У межах конференції було надруковано тези Віталія на тему: «Кургани як об'єкт археологічної спадщини Кіровоградщини: земельно-правові аспекти збереження». У своїй науковій роботі студент акцентував увагу на важливості збереження унікальних археологічних об'єктів – курганів, які є не лише частиною історичної спадщини регіону, а й важливими елементами ландшафту. Доповідь розкриває земельно-правові виклики, пов'язані з охороною курганів, зокрема проблеми неузгодженості в законодавстві, відсутності чітких механізмів охорони та контролю за використанням таких земель. Значна частина курганів перебуває під загрозою знищення через сільськогосподарське використання територій, недостатню обізнаність місцевих громад та обмежене фінансування охоронних заходів.