

Національний університет біоресурсів і природокористування України



ЗВІТ

**Про діяльність наукового гуртка
«ГІС в автоматизованих кадастрових системах»
за 2015-2016 н.р.**

КЕРІВНИК ГУРТКА:

к.е.н., докторант

А.О. Кошель

Київ - 2016

Гурток був створений на початку 2011-2012 навчального року та фактично почав функціонувати на кінці вересня.

Метою створення гуртка було ознайомлення зацікавлених студентів з виробничим процесом до ведення кадастрових та землепорядних робіт в Україні, поглиблення знань студентів із циклу дисциплін що викладається, роз'яснень та набуття практичних навичок.

Завдання створення гуртка були:

- оволодіння додатковими знаннями та навичками які не викладаються в процесі навчання;
- поглиблене вивчення технологій які застосовуються на виробництві;
- набуття практичних навичок по створенню автоматизованих земельно-кадастрових систем.

Гурток як правило орієнтований на студентів 3 та 4 курсів, які є основною цільовою аудиторією і як правило розділяється на дві підгрупи (3 та 4 курси), це зумовлене різним графіком навчання на 3 та 4 курсі. Засідання гуртка відбувається в середу або в четвер раз в два тижні.

В 2015-2016 навчальному році гурток був цілком сформований із студентів 3 курсу. Загальна кількість студентів 18 чоловік

Робота гуртка було припинена в кінці квітня через початок сесії.

Під час роботи гуртка розглядалися наступні теми:

- Використання автоматизованих систем в кадастрі
- Класифікатори та кодифікатори в землепорядкуванні
- Використання хмарних технологій в земельному кадастрі
- Використання онлайн ресурсу ArcGIS Online для розміщення матеріалів векторизації землекористувань.

За матеріалами гуртка студент 3 курсу 4 групи Носуліч Тетяна виступила із доповіддю про діяльність наукового гуртка на Фестивалі науки-2016 де були представлені основні результати роботи, а саме:

- Досліджені напрями щодо розробки муніципальної земельно-кадастрової інформаційної системи на рівні територіальної громади

Київської області

- Були надруковані наукові статі студентами гуртка за темами дослідження гуртка
- Досліджено особливості розробки моделі ведення 3D земельного кадастру з використанням геоінформаційних систем і технологій, як сучасного перспективного напрямку його розвитку

План роботи гуртка на 2016-2017 навчальний рік

В план роботи гуртка на 2016-2017 навчальний рік будуть включені теми які були розглянуті в попередньому році (для закріплення матеріалу), та будуть включені нові теми:

- Застосування аерофотозйомки та космічної зйомки в земельному кадастрі
- Використання програмного забезпечення ГІС в землевпорядкуванні

В 2016-2017 навчальному році гурток буде складатися зі студентів що брали участь в роботі гуртка та нових студентів які плануються залучити з 3 курсу.

Планується співпраця з фахівцями (колишніми випускниками), які працюють на виробництві в:

- Управління Держгеокадастру у Васильківському районі
- Відділі земельних ресурсів при Козинській селищній раді
- ТОВ «Блом-інфо Юкрейн»
- Національний авіаційний університет

Науковий керівник

Кошель А.О.