

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Факультет землевпорядкування

Кафедра геоінформатики і аерокосмічних досліджень землі

Звіт

студентського наукового гуртка

«ГІС-аналітик»

за 2018 – 2019 навчальний рік

Науковий керівник:

к.т.н., доц. Дроздівський О.П.

Київ-2019

НАУКОВА СПРЯМОВАНІСТЬ ГУРТКА

Науковий гурток «ГІС-аналітик» сформований з метою поглиблення знань та навичок студентів у сфері геоінформаційних систем і технологій. Такі знання і навички дозволять вирішувати різні геоінформаційні завдання в дослідженнях існуючого стану, планування і проектування розвитку довкілля. Гурток почав своє існування у 2016 році.

Під час засідань члени гуртка доповідають та обговорюють доповіді на різноманітні теми у розрізі Плану роботи гуртка. Також приймають участь в наукових конференціях, публікують тези та статті.

Основними завданнями гуртка є:

- організація науково-дослідницької, дослідно-конструкторської та винахідницької діяльності;

- створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової діяльності кафедри;

- створення умов для розкриття наукового і творчого потенціалу членів гуртка в галузі з використанням геоінформаційних систем і технологій;

- залучення студентів до участі в наукових конференціях, семінарах, експедиціях та інших науково-дослідницьких і просвітницьких заходах;

У процесі роботи гуртка студентами здійснюється:

- освоєння методологій науково-дослідної діяльності у сфері геоінформаційного забезпечення принципів сталого розвитку суспільства;

- оволодіння методикою підготовки публікацій до друку (за результатами проведених досліджень);

- оволодіння навиками ведення наукової дискусії.

ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ ГУРТКОМ:

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Обговорення організаційних питань: плану роботи гуртка, вибір старости гуртка	18.09.2018	Корп. 6, ауд. 120	Дроздівський О.П.
2	Розгляд тем для участі в студентських наукових конференціях.	16.10.2018	Корп. 6, ауд. 120, бібліотека	Усі члени гуртка
3	Підготовка доповідей для виступів на засіданнях гуртка	20.11.2018	Корп. 6, ауд. 120	Дроздівський О.П.
4	Оволодіння методикою проведених наукових досліджень	7.02.2019	Корп. 6, ауд. 120	Дроздівський О.П.
5	Оволодіння методикою підготовки публікацій до друку (за результатами проведених досліджень)	14.03.2019	Корп.6, ауд. 120	Дроздівський О.П., Староста
6	Основні наукові результати виконання магістерських робіт (доповіді магістрів першого року навчання).	11.04.2019	Корп.6, ауд. 120	Дроздівський О.П.
7	Підведення підсумків роботи наукового гуртка. Підготовка презентації про роботу гуртка на «Фестиваль науки	16.05.2019	Корп.6, ауд. 120	Дроздівський О.П., Староста

КІЛЬКІСТЬ ЧЛЕНІВ ГУРТКА

В засіданнях гуртка у 2018-2019 навчальному році брали участь 23 членів студентського наукового гуртка, з них, 11 студентів третього курсу, 1 студент четвертого курсу; 6 студентів першого і 5 студенти другого року навчання магістратури.

Список студентів, членів наукового гуртка «ГІС-аналітик» на 2018-2019 навчальний рік

№ п/п	Прізвище, ім'я студента	Факультет, курс
1	Бобчак Дмитро	ЗВ, III
2	Краснюк Богдан	ЗВ, III
3	Даньшова Аліна	ЗВ, III
4	Янченко Яна	ЗВ, III
5	Арчуадзе Ілля	ЗВ, III
6	Мала Євгенія	ЗВ, III
7	Гончарук Діана	ЗВ, III
8	Свида Наталя	ЗВ, III
9	Яремчук Ірина	ЗВ, III
10	Чифліклій Юлія	ЗВ, III
11	Місяйло Марія	ЗВ, III
12	Косіненко Володимир	ЗВ, IV
13	Андращук Віктор	ЗВ, М1
14	Якименко Ілля	ЗВ, М1
15	Дікун Юля	ЗВ, М1
16	Вавринчук Олег	ЗВ, М1
17	Свидинюк А	ЗВ, М1
18	Старовой Тетяна	ЗВ, М1
19	Белюга Артем	ЗВ, М2
20	Кубрак Артем	ЗВ, М2
21	Савчук Святослав	ЗВ, М2
22	Клименко Ілля	ЗВ, М2
23	Дьоміна Ірина	ЗВ, М2

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 0.

ДОСЯГНУТІ РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ГУРТКА:

- **кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 5:**
- **кількість статей, опублікованих членами гуртка – 1.**
кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – 0.
- **кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка – 0.**
- **виступів студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо – 5:**
 - **кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях – 0:**
 - **кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт – 3:**

Янченко Яна - участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Менеджменту природоохоронної діяльності. Тема: «ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ЗЕМЕЛЬ».

Місяйло Марія - участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища». Тема «ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ЗОН ОБМЕЖЕННЯ У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ НАВКОЛО РЕЖИМОУТВОРЮЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ».

Чифліклій Юлія – переможець Стипендіальної програми «Завтра.UA». Тема: «АНАЛІЗ ЧАСОВИЙ ЗМІН ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ (НА ПРИКЛАДІ ПЕРШОТРАВЕНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ОБУХІВСЬКОГО РАЙОНУ)».

- **забезпечення діяльності web-сторінки гуртка:**

Детальна інформація розміщена на сайті студентського наукового гуртка «ГІС-аналітик» – <https://nubip.edu.ua/node/31281>.

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

- Вивчення та удосконалення технологій створення три-, чотири та п'ятивимірних моделей інженерних споруд засобами ГІС.
- Вивчення та розроблення систем геомоніторингу.
- Вивчення та удосконалення алгоритмів оброблення геопросторових даних.
- Ознайомлення із сучасними геоінформаційними технологіями в топографо-геодезичних організаціях міста Києва.
- Удосконалення навиків та вмінь щодо створення баз картографічних, топографічних і геопросторових даних.
- Підготовка членами гуртка доповідей для виступів як на засіданнях гуртка, так і на наукових конференціях, а також публікація тез та статей в різних наукових виданнях.

**Науковий керівник гуртка,
к.т.н., доцент кафедри
геоінформатики і аерокосмічних
досліджень Землі**

О.П. Дроздівський

**Звіт затверджую:
заступник декана з
наукової роботи,
д.г.н., професор**

І.П. Ковальчук