**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет землевпорядкування**

**Кафедра геодезії та картографії**

**Звіт**

**студентського наукового гуртка**

**«Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в землеустрої»**

**за 2020-2021 навчальний рік**

**Науковий керівник**

**д.е.н., доц. Євсюков Т.О.,**

**к.е.н Малашевська О.А.**

**Київ-2021**

**НАУКОВА СПРЯМОВАНІСТЬ ГУРТКА**

Метою діяльності є реалізація наукового і творчого потенціалу талановитих студентів факультету землевпорядкування у сфері картографічного забезпечення раціонального природокористування.

Основними завданнями є:

- організація науково-дослідницької та винахідницької діяльності;

- створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової

діяльності;

- створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка;

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

- сприяння розширенню університетського, регіонального, всеукраїнського

та міжнародного студентського співробітництва у сфері науки та інновацій;

- сприяння всебічного розвитку студентів та формуванню високих моральних

принципів;

- розвиток взаємозв'язків з фондами, організаціями та об'єднаннями в Україні

та за їх межами тощо

**ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ ГУРТКОМ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Заходи | Дата проведення | Місце проведення | Відповідальний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Організаційні питання: обговорення плану роботи гуртка, вибір старости гуртка | Вересень-жовтень 2020 р. | Корп 6, ауд 10 | Євсюков Т. О. |
| 2 | Підготовка доповідей для виступів на засіданнях гуртка | Листопад 2020 р. | Конференція Zoomhttps://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09Passcode: 744 3609 0136Код доступа: 6Ls05E | Євсюков Т. О. |
| 3 | Державна геодезична мережа при геодезичних вишукуваннях і проектуванні | Грудень 2020 р. | Конференція Zoomhttps://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09Passcode: 744 3609 0136Код доступа: 6Ls05E | Сіденко Є. В. |
| 4 | Робота з геопорталами, збір інформації щодо геодезичних мереж | Січень-лютий 2021 р. | Корп 6, ауд 10 | Малашевська О.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | Квест «Київ геодезичний» | Березень 2021 р. | Історична частина м. Києва | Малашевська О.А. |
| 6 | Проведення тахеометричного знімання в сучасних умовах | Квітень 2021 р. | Конференція Zoomhttps://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09Passcode: 744 3609 0136Код доступа: 6Ls05E | Юрченко Г.В. |
| 7 | Підведення підсумків роботи наукового геодезичного гуртка  | Травень 2021 р. | Конференція Zoomhttps://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09Passcode: 744 3609 0136Код доступа: 6Ls05E | Євсюков Т. О. |

﻿ **КІЛЬКІСТЬ ЧЛЕНІВ ГУРТКА**

В засіданнях гуртка у 2020-2021 навчальному році брали участь 40 студентів, з них 36 студентів 1 курсу, 3 студента – 2 курсу і 1 магістр.

**Список студентів, членів наукового гуртка «Топографо-геодезичні та**

**картографічні вишукування в землеустрої» на 2020-2021 навчальний рік**

***ЧЛЕНИ НАУКОВОГО ГУРТКА***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Прізвище, ім’я студента | Факультет, курс |
|  | Басанець Аліна Максимівна | ЗВ, 1 |
|  | Білоус Олександр Володимирович | ЗВ, 1 |
|  | Бондар Олександр Миколайович  | ЗВ, 1 |
|  | Верещак Іван Валерійович | ЗВ, 1 |
|  | Демченко Владислав Вікторович | ЗВ, 1 |
|  | Занога Ярослав Олександрович  | ЗВ, 1 |
|  | Зінченко Ірина Вікторівна  | ЗВ, 1 |
|  | Кекух Анна Дмитрівна  | ЗВ, 1 |
|  | Коб`юк Наталія Вікторівна | ЗВ, 1 |
|  | Макаренко Євгеній Володимирович  | ЗВ, 1 |
|  | Матвійчук Дмитро Юрійович  | ЗВ, 1 |
|  | Нанівський Іван Романович  | ЗВ, 1 |
|  | Незвидський Іван Костянтинович  | ЗВ, 1 |
|  | Потарась Катерина Григорівна | ЗВ, 1 |
|  | Сиволап Анастасія Миколаївна  | ЗВ, 1 |
|  | Шарт Олександр Романович  | ЗВ, 1 |
|  | Швець Михайло Олександрович  | ЗВ, 1 |
|  | Щербак Інна Андріївна | ЗВ, 1 |
|  | Величко Богдан Васильович | ЗВ, 1 |
|  | Данильченко Богдан Тарасович | ЗВ, 1 |
|  | Демидюк Владислав Васильович | ЗВ, 1 |
|  | Єременко Микита Володимирович | ЗВ, 1 |
|  | Ковтун Інна Василівна | ЗВ, 1 |
|  | Кутень Олександр Сергійович | ЗВ, 1 |
|  | Небрат Юлія Сергіївна | ЗВ, 1 |
|  | Оліферук Тарас Ігорович | ЗВ, 1 |
|  | Палій Ангеліна В`ячеславівна  | ЗВ, 1 |
|  | Петренко Володимир Олександрович | ЗВ, 1 |
|  | Прит Анастасія Вікторівна  | ЗВ, 1 |
|  | Ременюк Вадим Сергійович  | ЗВ, 1 |
|  | Роговий Дмитро Олександрович | ЗВ, 1 |
|  | Савчук Володимир Олександрович | ЗВ, 1 |
|  | Сіденко Єлизавета Валентинівна  | ЗВ, 1 |
|  | Філіп`єв Максим Сергійович | ЗВ, 1 |
|  | Юрченко Георгій Вікторович  | ЗВ, 1 |
|  | Ярмоліч Тетяна Анатоліївна | ЗВ, 1 |
|  | Пасевич Дарина Олександрівна | ЗВ, 2 |
|  | Косюхно Юлія Анатоліївна | ЗВ, 2 |
|  | Кохановська Вікторія Олегівна | ЗВ, 2 |
|  | Степчук Яніна Анатоліївна | М-ЗВ-1 |

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

**ДОСЯГНУТІ РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ГУРТКА:**

**- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 2:**

1. Сіденко Є. Стан і перспективи розвитку Державної геодезичної мережі в Україні. Актуальні питання використання та охорони земельних ресурсів : матеріали Всеукр. студентської наук.-практ. конф. Дубляни, 8 квіт. 2021 р. Львів : Львівський національний аграрний університет, 2021. с. 27-29.
2. Малашевська О.А., Юрченко Г.В. Історія розвитку оціночної діяльності в Україні. Материали от XVII Международна научно-практическа конференция „Новини за напреднала наука - 2021“, София, 2021, Бял ГРАД-БГ, 2021.

**- кількість статей, опублікованих членами гуртка – 0.**

**- 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 – 1:**

1. Сіденко Є. Стан і перспективи розвитку Державної геодезичної мережі в Україні. Актуальні питання використання та охорони земельних ресурсів : матеріали Всеукр. студентської наук.-практ. конф. Дубляни, 8 квіт. 2021 р. Львів : Львівський національний аграрний університет, 2021. с. 27-29.

**- 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 – 0:**

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

Детальна інформація розміщена на сайті студентського наукового гуртка «Геодезія» – <https://nubip.edu.ua/node/26171>.

**СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**

Гурток працюватиме в напрямі освоєння його членами сучасних підходів до вирішення проблеми геодезичного та картографічного забезпечення землеустрою. Розглядатиметься наступна тематика:

 Картографічне моделювання стану рослинного покриву адміністративного району.

Застосування картографічного моделювання при дослідженні антропогенного впливу на довкілля.

Геоінформаційні системи, їх програмне забезпечення: можливості застосування в землеустрої.

Геодезичні вишукування в складі заходів щодо формуванні сталого землекористування.

Використання картографічних моделей для прогнозування й охорони навколишнього природного середовища.

Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в умовах ринку земель.

Кращі доповіді студентів, магістрів будуть рекомендуватися до опублікування, а також до виступів на конференціях