

**ВП НУБіП України  
«Бережанський агротехнічний інститут»**

кафедра екології, охорони  
навколишнього  
середовища та  
збалансованого  
природокористування

**Науковий студентський**

**ГУРТОК**

**З біології**

**2020-2021 н.р.**

**Керівник — ст**  
викладач кафедри  
екології, охорони  
навколишнього  
середовища та  
збалансованого  
природокористування

**Жанна МАРТИНЕНКО**

Кафедра екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування (зав.каф. Павлів О.В.)

**Тематика** наукових досліджень студентського наукового гуртка з біології - дослідження та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни України

**Мета, завдання та основні напрямки роботи гуртка** - дослідження стану природних екосистем, їх біорізноманітності та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни України

Староста гуртка (**Міськевич Л.І.**, Ео-21Б, факультет економіки і природокористування)

науковий керівник (**Мартиненко Ж.О.** старший викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування).

## СКЛАД УЧАСНИКІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

з біології, дослідження та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни  
України

**факультет економіки і природокористування**  
**кафедра екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого**  
**природокористування**

на 2020- 20201н.р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Курс, група	Посада в СНГ
1	Міськевич Любов Іванівна	Ео-21б	<i>Староста гуртка</i>
2	Герій Василь Петрович	Ео-21б	<i>Заступник старости</i>
3	Сівка Жанна Ярославівна	Ео-41б	...
4	Криворучко Володимир Васильович	Ео-21б	...
5	Демків Павло Іванович	Ео-11б	...
6	Сус Анна Петрівна	Ео-31б	...

Керівник студентського наукового гуртка

Мартиненко Ж.О.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.

## Графік засідання студентського наукового гуртка

з біології, дослідження та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни  
України

**факультет економіки і природокористування**  
**кафедра екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого**  
**природокористування**  
**на 2019- 2020 н.р.**

№ п/п	Дата проведення засідання	Час проведення засідання	Аудиторія, де проводиться засідання	Орієнтовна кількість доповідей	Тематика доповідей	Примітка
1	10.09.20	15.00	01	2	Обговорення мети створення студентського наукового гуртка з біології, його основні завдання та план роботи студентського наукового гуртка у 2020 – 2021 н.р, затвердження плану роботи студентського наукового гуртка , обрання старости	
2	11.10.20	15.00	інформаційна система Meent	3	Поняття про біорізноманіття водно-болотних угідь (ВБУ)	
3	10.11.20	15.00	01	3	Основні напрямки дослідження біорізноманіття малих озер Тернопілля	
4	02.12.20	15.00	інформаційна система Meent	2	Основні напрямки дослідження біорізноманіття лісових екосистем Бережанщини	
5	15.12.20	15.00	01	4	Застосування методів ліхеноіндикації для дослідження чистоти повітря	
6	25.02.21	15.00	інформаційна система Meent	2	Ознайомлення з основними методиками дослідження тварин	
7	4.03.21	15.00	інформаційна система Meent	3	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	

8	10.04.21	15.00	інформаційна система Mees	2	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	
9	11.05.21	15.00	інформаційна система Mees	1	Обговорення завдання на літні канікули щодо створення фотогербарію червонокнижних рослин своєї місцевості	

Зав. кафедри (назва)

(підпис)

Павлів О.В.

Науковий керівник,  
ст.викладач

(підпис)

Мартиненко Ж.О,

Староста гуртка

(підпис)

Міськевич Л.І.

## ЗАТВЕРДЖУЮ

провідний фахівець з наукової роботи студентів відділу навчально-науково-інноваційної діяльності

---

### План роботи студентського наукового гуртка

під керівництвом ст. викладача Мартиненко Жанни Олександрівни  
при кафедрі екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування  
факультету економіки і природокористування

на 2020-2021 навчальний рік

№ з/п	Наукова тематика роботи гуртка	Відповідальні за виконання і виконавці (прізвище та ініціали, посада)	Графік роботи гуртка (дата, час)	Місце роботи (аудиторія, практикум, лабораторія)	Матеріальне і технічне забезпечення
1	2	3	4	5	6
1	Ознайомлення з основними методами дослідження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни України	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	10.09.20, 15.00	01	Література, лабораторне обладнання
2	Поняття про біорізноманіття водно-болотних угідь (ВБУ)	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Міськевич.Л.	11.10.20, 15.00	01	Література, Слайдова презентація
3	Основні напрямки дослідження біорізноманіття малих озер Тернопілля	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Герій В.	10.11.20, 15.00	інформацій на система Meet	Література,
4	Основні напрямки дослідження біорізноманіття лісових екосистем Бережанщини	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Сус А.	02.12.20, 15.00	інформацій на система Meet	Література,
5	Застосування методів ліхеноіндикації для дослідження чистоти повітря	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Міськевич Л.	15.12.20, 15.00	інформацій на система Meet	Література, лабораторне обладнання

6	Ознайомлення з основними методами дослідження тварин	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	25.02.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література, слайдова презентація
7	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	4.03.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література, слайдова презентація
8	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	10.04.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література, слайдова презентація
9	Обговорення завдання на літні канікули щодо створення фотогербарію червонокнижних рослин своєї місцевості	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	11.05.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література, слайдова презентація

### Список студентів гуртківців

(вказати прізвище ім'я та по батькові, курс, групу)

1. Миськевич Л.І. 2 курс, Ео-21б
2. Герій В.П. 2 курс, Ео-21б
3. Криворучко В.В. 2 курс, Ео-21б
4. Сівка Ж.Я. 4 курс, Ео-41б
5. Демків П.І. 2 курс, Ео-21б
6. Сус А.І. 3 курс, Ео-31б

Керівник гуртка \_\_\_\_\_ Мартиненко Ж.О.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

План роботи гуртка затверджено на засіданні кафедри кафедри екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування

Протокол № 1 від « 4 » 09 2019 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Павлів О.В.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Схвалено відповідальним за наукову роботу кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)

(прізвище та ініціали)

(дата)

### Звіт про діяльність студентського наукового гуртка з біології

1. Кафедра екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування (зав.каф. Павлів О.В.)

2. Студентський науковий гурток з біології - дослідження та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни України

3. Староста гуртка (**Міськевич Л.І.**, Ео-21Б, факультет економіки і природокористування) та науковий керівник (**Мартиненко Ж.О.** старший викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування).

4. **Мета, завдання та основні напрямки роботи гуртка** - дослідження стану природних екосистем, їх біорізноманітності та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів флори і фауни України,

5. За кожен навчальний рік вказується:

староста гуртка Міськевич Л.І., Ео-21Б, факультет економіки і природокористування , науковий керівник Мартиненко Ж.О. старший викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування). ;

- кількість гуртківців 6;

- кількість засідань 9 та їх тематика подано вище

- зразок протоколу засідання за загальноприйнятою схемою – додано вище;

- виступи на внутрівузівських конференціях, участь внутрівузівських олімпіадах,);

- кількість публікацій у , збірках тез конференції – 4, участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у ПНПУ

6. Співпраця з іншими науковими гуртками кафедри - снг з агрохімії, з хімічного аналізу.

7. План роботи гуртка на наступний рік н.р. –дослідження ендемічних і реліктових рослин Бережанського району

Зав. кафедри екології,

охорони навколишнього

середовища і збалансованого

природокористування

(підпис)

Павлів О.В.

Науковий керівник,

(підпис)

Мартиненко Ж.О.

ст викл Кафедри екології,

охорони навколишнього середовища

і збалансованого

природокористування

Староста гуртка

(підпис)

Міськевич Л.І.

Дата складання звіту

Провідний фахівець з наукової

роботи студентів відділу



Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 1**

засідання студентського наукового гуртка \_  
з біології

назва гуртка (тематика)

Факультет Економіки та природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 10 » 09 2020 року

УСЬОГО учасників гуртка – 6 осіб, присутніх 6 осіб, запрошених 2 осіб.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В., професор кафедри Захарів О. Я.

ПРИСУТНІ ( інформаційна система Meet ): завідувач кафедри Павлів О.В.,  
професор кафедри Захарів О. Я. , студенти

**СЛУХАЛИ:** керівника студентського наукового гуртка Мартиненко Ж.О. про мету створення студентського наукового гуртка з біології, його основні завдання та план роботи студентського наукового гуртка у 2019 – 2020 н.р. Запропоновано затвердити план роботи студентського наукового гуртка та обрати старосту гуртка

**ВИСТУПИЛИ:.** Герій В.П. який запропонував обрати старостою гуртка Міськевич Л.І та затвердити план роботи студентського наукового гуртка.

---

**ПРОПОЗИЦІЇ:** Сус А. – не проводити засідань гуртка у п'ятницю

---

**УХВАЛИЛИ:** затвердити план роботи студентського наукового гуртка у 2019 – 2020 н.р. та обрати старостою гуртка Міськевич Л.І

Результати голосування:

«ЗА» – 6  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ \_\_\_\_\_  
Староста СНГ \_\_\_\_\_  
Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Мартиненко Ж.О.  
Міськевич Л.І.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 2**

засідання студентського наукового гуртка  
**з біології**

*назва гуртка (тематика)*

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 11 » 10 2020 року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Виступи за тематикою наукових досліджень гуртка

**СЛУХАЛИ:**

Виступи студентів I курсу Герія В.П., Міськевич Л.І.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати студентам IV результати своїх досліджень  
використати для написання курсових робіт та курсу  
участі у студентській науковій конференції

Керівник СНГ

Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ

Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 3**

засідання студентського наукового гуртка  
**з біології**

*назва гуртка (тематика)*

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 10 » 11 2020 року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 6 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ ( інформаційна система Meet ):** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Обговорення результатів проведених досліджень.
2. Обговорення методу обробки статистичних даних досліджень

**СЛУХАЛИ:**

Виступи студентів гуртку: Сус А., Міськевич Л.

**УХВАЛИЛИ:**

Використовувати стандартний метод ліхеноіндикації для  
дослідження чистоти атмосферного повітря у м. Бережани

Результати голосування:

«ЗА» – 6

«ПРОТИ» – 0

«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ \_\_\_\_\_

Староста СНГ \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Павлів О. В.

Мартиненко Ж.О.

Міськевич Л.І.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 4**

засідання студентського наукового гуртка \_  
з біології

назва гуртка (тематика)

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 2 » 12 2020 року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Щодо проведення бесіди зі студентами з метою залучення їх до НДР кафедри та роботи гуртка.

2. Підготовка інструктивно–методичного заняття на тему  
«Організація науково-дослідної діяльності».

Виступили: професор завідувач Павлів О. В. , керівник гуртка Мартиненко Ж.О. які оголосили складені списки членів наукових гуртків та затверджені теми наукових робіт та доповіли інформацію про підготовку інструктивно–методичного заняття на тему “Організація науково-дослідної діяльності»; Ухвалили: Терміни написання наукових тез та статей та наукових керівників для написання наукових робіт.

Підготувати та провести інструктивно–методичне заняття на тему: “Організація науково-дослідної діяльності”..

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати студентам результати своїх досліджень використати для написання своїх наукових робіт.

Результати голосування:

«ЗА» – 5

«ПРОТИ» – 0

«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 5**

засідання студентського наукового гуртка \_  
**з біології**

*назва гуртка (тематика)*

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 15 » 12 2020 року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Розгляд та підсумок діяльності гуртка за 1-ий семестр.
2. Різне.

**СЛУХАЛИ:**

Виступили керівника та староста гуртка з доповіддю про тематики та результати діяльності гуртка.

**УХВАЛИЛИ:** Вважати діяльність гурткової роботи студентів позитивною, подати тези у студентські науково-практичні конференції.

Результати голосування:

«ЗА» – 5

«ПРОТИ» – 0

«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ

Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ

Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 6**

засідання студентського наукового гуртка \_  
з біології

Факультет Економіки та природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 25 » 02 2021 року

УСЬОГО учасників гуртка – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.

ПРИСУТНІ ( інформаційна система Meet ): завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

- 1 Розгляд плану роботи гуртка на 2-ий семестр.
- 2 Різне.

**СЛУХАЛИ:**

Виступили керівника та староста гуртка з доповіддю про тематики наукових досліджень гуртка.

УХВАЛИЛИ: затвердити план роботи студентського наукового гуртка на 2 семестр  
2020 – 2021 н.р

Результати голосування:

«ЗА» – 6  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ

Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ

Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 7**

засідання студентського наукового гуртка  
**з біології**

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 4 » 03 2021 року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ ( інформаційна система Meet ):** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

- 1 Доповідь - Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості.
- 2 Різне.

**СЛУХАЛИ:**

Виступили керівника та староста гуртка з доповіддю про тематики наукових досліджень гуртка.

**УХВАЛИЛИ:** затвердити план роботи студентського наукового гуртка на 2 семестр  
2020 – 2021 н.р

Результати голосування:

«ЗА» – 6  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ

Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ

Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування  
України «Бережанський агротехнічний інститут»

**Протокол № 8**

засідання студентського наукового гуртка \_  
**з біології**

*назва гуртка (тематика)*

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 10 » 04 2021 року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ ( інформаційна система Meet ):** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

- 1 Доповідь - Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості.
- 2 Різне.

**СЛУХАЛИ:**

Виступили керівника та староста гуртка з доповіддю про тематики наукових досліджень гуртка.

**УХВАЛИЛИ:** затвердити план роботи студентського наукового гуртка на 2 семестр  
2020 – 2021 н.р

Результати голосування:

«ЗА» – 6

«ПРОТИ» – 0

«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ

Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ

Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.



**Протокол № 9**  
засідання студентського наукового гуртка \_  
**з біології**

**Факультет** Економіки та природокористування

**Кафедра** Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від «\_11\_» \_\_05\_\_ 2021\_\_ року

**УСЬОГО учасників гуртка** – 6 осіб, присутніх 5 осіб, запрошених 1 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В.

**ПРИСУТНІ ( інформаційна система Meet ):** завідувач кафедри Павлів О.В.,  
студенти

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Обговорення завдання на літні канікули щодо стосовно створення фотогербарію червонокнижних рослин своєї місцевості
2. Різне.

**СЛУХАЛИ:**

керівника гуртка з доповіддю про необхідність створення фотогербарію червонокнижних рослин своєї місцевості

**УХВАЛИЛИ:** затвердити план роботи студентського наукового гуртка на літні канікули 2020 – 2021 н.р

Результати голосування:

«ЗА» – 6

«ПРОТИ» – 0

«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ

Мартиненко Ж.О.

Староста СНГ

Міськевич Л.І.

Завідувач кафедри

Павлів О.В.