

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

кафедра екології, охорони
навколишнього
середовища та
збалансованого
природокористування

Науковий студентський

ГУРТОК

З біології

2021-2022 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-31Б, 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 2021- 20202н.р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Курс, г рупа	Посада в СНГ
1	Міськевич Любов Іванівна	Ео-316	<i>Староста гуртка</i>
2	Герій Василь Петрович	Ео-316	<i>Заступник старости</i>
3	Сурмінський Юрій	Ео-216	...
4	Криворучко Володимир Васильович	Ео-216	...
5	Демків Павло Іванович	Ео-116	...
6	Пришляк Віталій	Ео-216	...

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 2021- 2022 н.р.

№ п/п	Дата проведення засідання	Час проведення засідання	Аудиторія, де проводиться засідання	Орієнтовна кількість доповідей	Тематика доповідей	Примітка
1	10.09.2021	15.00	01	2	Обговорення мети створення студентського наукового гуртка з біології, його основні завдання та план роботи студентського наукового гуртка у 2021 – 2022 н.р, затвердження плану роботи студентського наукового гуртка , обрання старости	
2	11.10.2021	15.00	інформаційна система Meet	3	Поняття про біорізноманіття водно-болотних угідь (ВБУ)	
3	10.11.2021	15.00	01	3	Основні напрямки дослідження біорізноманіття малих озер Тернопілля	
4	02.12.2021	15.00	інформаційна система Meet	2	Основні напрямки дослідження біорізноманіття лісових екосистем Бережанщини	
5	15.12.2021	15.00	01	4	Застосування методів ліхеноіндикації для дослідження чистоти повітря	
6	25.02.22	15.00	інформаційна система Meet	2	Ознайомлення з основними методиками дослідження тварин	
7	4.03.22	15.00	інформаційна система Meet	3	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	

8	10.04.22	15.00	інформаційна система Mees	2	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	
9	11.05.22	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 2021-2022 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.	10.09.21, 15.00	01	Література, лабораторне обладнання
2	Поняття про біорізноманіття водно-болотних угідь (ВБУ)	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Міськевич.Л.	11.10.21, 15.00	01	Література, Слайдова презентація
3	Основні напрямки дослідження біорізноманіття малих озер Тернопілля	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Герій В.	10.11.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література,
4	Основні напрямки дослідження біорізноманіття лісових екосистем Бережанщини	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Пришляк В..	02.12.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література,
5	Застосування методів ліхеноіндикації для дослідження чистоти повітря	Мартиненко Ж.О. ст.викл. Міськевич Л.	15.12.21, 15.00	інформацій на система Meet	Література, лабораторне обладнання

6	Ознайомлення з основними методами дослідження тварин	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	25.02.22, 15.00	інформацій на система Meet	Література, слайдова презентація
7	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	4.03.22, 15.00	інформацій на система Meet	Література, слайдова презентація
8	Ознайомлення з реліктовими та ендемічними рослинами своєї місцевості	Мартиненко Ж.О. ст.викл.	10.04.22, 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.	11.05.22, 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. 3 курс, Ео-31б
2. Герій В.П. 2 курс, Ео-21б
3. Криворучко В.В. 3 курс, Ео-31б
4. Сурмінський Ю. 2 курс, Ео-21б
5. Демків П.І. 3 курс, Ео-31б
6. Пришляк В. 2 курс, Ео-21б

Керівник гуртка _____
(підпис)

Мартиненко Ж.О.
(прізвище та ініціали)

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

Протокол № 1 від « 4 » 09 2021 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-31Б, 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-31Б, факультет економіки і природокористування , науковий керівник Мартиненко Ж.О. старший викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування). ;

- кількість гуртківців б;

- 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 2021 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 2021 – 2022 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 № 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_ 2021 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: Криворучко В., 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 2021 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 2021 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 2022 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
2021 – 2022 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 2022 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
2021 – 2022 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__ 2022__ 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
2021 – 2022 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__ 2022__ 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 2021 – 2022 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.