

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ У  
ТВАРИННИЦТВІ

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Декан механіко-технологічного  
факультету

\_\_\_\_\_ В.В. Братішко

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**Звіт**  
**про роботу студентського наукового гуртка**  
**«Монтажник»**  
**у 2022-2023 н.р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри  
18 квітня 2023 р., протокол № 9

Витяг з протоколу № 9

засідання кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

НУБіП України

від 18.04.2023 року

Присутні: декан механіко-технологічного факультету Братішко В.В., зав. кафедри Хмельовський В.С., професор Поліщук В.М., доценти: Білько Т.О., Зубок Т.О., Войналович О.В., Заболотько О.О., Марчишина Є.І., Мотрич М.М., Потапова С.Є., Ребенко В.І., Єременко О.І, ст. викл. Ачкевич В.І., зав. лаб. Сорокін В.М., Воронцова Н.Є., ст. лаб. Демко В.Г., МВН Нечупій Т.М., Савицький О.П.

Слухали: керівника студентського наукового гуртка «Монтажник» Хмельовського В.С. про виконання плану роботи гуртка продовж 2022-2023 навчального року.

Виступили: доценти Ребенко В.І., Заболотько О.О., Потапова С.Є.

Ухвалили: затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка «Монтажник» за 2022-2023 навчальний рік.

Рішення ухвалено одногolosно.

Зав. кафедри

В.С. Хмельовський

Секретар кафедри

Т.О. Зубок

## **ЗВІТ**

про роботу наукового студентського гуртка «Монтажник» кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві за 2022-2023 навчальний рік

### **Наукова спрямованість гуртка**

Робота гуртка спрямована на вивчення сучасних методів проведення монтажних робіт у тваринництві, розрахунку трудомісткості при монтажі та пусконаладжувальних роботах.

Наукова тематика студентів стосується переважно технологій виробництва продукції тваринництва.

Робота наукового студентського гуртка передбачає участь студентів у наукових конференціях і конкурсах, а також у олімпіадах із інженерних та працезахоронних дисциплін. Результати досліджень студентів у галузі охорони праці та біоенергетики опубліковані у наукових виданнях НУБіП України.

Робота гуртка здійснювалася згідно із затвердженим планом-графіком.

### **Заходи, що були реалізовані під час роботи гуртка**

У 2022-2023 н.р. до складу наукового студентського гуртка було залучено бакалаврів та магістрів спеціальності «Агроінженерія». Тематика наукових робіт здебільшого відповідала тематиці дипломних робіт.

Виконання наукових робіт передбачало аналіз літературних джерел з напрямку інженерії тваринництва, огляд технологій та технічних засобів виробництва продукції тваринництва, визначення та підбір обладнання за конструкційно-технологічними параметрами машин та механізмів для забезпечення виробничих процесів у тваринництві, визначення виробничих небезпек та розроблення і впровадження заходів щодо їх усунення, техніко-економічна оцінка проекту.

Дослідження проводились на лабораторному обладнанні кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві.

За 2022-2023 навчальний рік студентами гуртка були зроблені доповіді:

– доповідь на II Міжнародній науково-практичній конференції "OSHAgro – 2022" (Київ, НУБіП України, 30 вересня 2022 р.) Шемет Д.Є., Екологічна безпека в тваринництві;

- доповідь на XI Міжнародна науково-технічна конференція Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві. (3-24 жовтня 2022 року) - Київ. 2022.

Стрілецька В.Л. Розробка конструкційно-функціональної схеми вакуумного насоса.

Опубліковано тези доповідей за результатами:

– II Міжнародної науково-практичної конференції "OSHAgro – 2022" (Київ, НУБіП України, 30 вересня 2022 р.) – 1 теза Шемет Д.Є., Екологічна безпека в тваринництві;

– VI Міжнародної науково-практичної конференції "*Автомобільний транспорт та інфраструктура*" (Київ, НУБіП України, 19-21 квітня 2023 р.) – 1 теза.

### **Результати роботи гуртка:**

- кількість тез доповідей членів гуртка – 2;
- виступів студентів-учасників гуртка на семінарах, конференціях – 8;

Керівник гуртка,  
професор кафедри охорони праці та  
біотехнічних систем у тваринництві

В. Хмельовський

Журнал роботи наукового гуртка  
«Монтажник»

кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

№ п/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Факультет, курс, група	Дата зарахування в гурток
1	Дикий Валентин Миколайович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
2	Донченко Богдан Вікторович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
3	Кравець Надія Олексіївна	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
4	Козаренко Максим Сергійович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
5	Лягуша Микола Артемович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
6	Макаренко Артем Борисович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
7	Ничай Валерій Ігорович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
8	Рухницький Максим Миколайович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
9	Сідолака Дмитро Олександрович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
10	Сорока Олександр Андрійович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
11	Степанов Владислав Вікторович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
12	Ткачук Олександр Олександрович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
13	Ткачук Юрій Володимирович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
14	Царенко Нікіта Олександрович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
15	Цирулик Ірина Анатоліївна	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
16	Шемет Дар'я Євгенівна	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
17	Шепель Іван Романович	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
18	Штацька Анастасія Станіславівна	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
19	Яценко Тетяна Володимирівна <b>староста</b>	МТФ, бак, 2, 1	01.10.2022 р.
20	Лупинос Герман Віталійович	МТФ, маг, 2, 1	01.10.2022 р.
21	Мурин Тарас Петрович	МТФ, маг, 2, 1	01.10.2022 р.
22	Стрілецька Валентина Любомирівна	МТФ, бак, 1, 1	01.10.2022 р.
23	Збруцька Анастасія Віталіївна	МТФ, бак, 1, 1	01.10.2022 р.

## План-графік роботи наукового гуртка «Монтажник»

на 2022-2023 рр.

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
1	Провести організаційне засідання студентського наукового гуртка із новими членами гуртка. Розглянути план роботи гуртка на поточний рік. Монтаж технологічного обладнання для утримання птиці.	09.09.2022 р.	Лабораторія для утримання птиці.	Хмельовський В.С.
2	Вдосконалення монтажу обладнання для утримання птиці. Заслухати звіт про наукові дослідження членів гуртка – магістрів 2 р.н. під час виробничої практики	07.10.2022 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
3	Заслухати звіт про роботу над науковими дослідженнями членів гуртка – магістрів 1 р.н. Монтаж технологічного обладнання для утримання свиней.	04.11.2022 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
4	Провести попередній захист магістерських робіт членів гуртка – магістрів 2 р.н. Вдосконалення монтажу обладнання для утримання свиней.	11.11.2022 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
5	Провести аналіз результатів захисту магістерських робіт членами гуртка. Розібрати виявлені під час захисту недоліки магістерських робіт. Роздати завдання членам гуртка – магістрам 1 р.н. для наукових досліджень під час зимових канікул	09.12.2022 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.

	Монтаж технологічного обладнання для утримання ВРХ.			
6	Заслухати звіт щодо наукових досліджень членів гуртка під час зимових канікул. Вдосконалення монтажу обладнання для утримання ВРХ.	10.02.2022 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
7	Монтаж технологічного обладнання для доїння корів	10.03.2023 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
8	Вдосконалення монтажу обладнання для доїння корів	07.04.2023 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
9	Монтаж технологічного обладнання первинної обробки молока	05.05.2023 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.
10	Вдосконалення монтажу обладнання первинної обробки молока. Підвести підбиття підсумків наукових досліджень за поточний рік, визначення основного переліку питань, що доцільно дослідити під час виробничої практики та наступного навчального року	02.06.2023 р.	24 ауд., к. 7	Хмельовський В.С.

1	2	3	4	5
5	Провести засідання гуртка. Заслухати звіт щодо наукових досліджень членів гуртка під час зимових канікул. Провести ознайомлення із сучасним станом наукових досліджень в сфері інженерії та охорони праці в біоенергетиці. Із членами гуртка провсти навчання щодо пошуку інформації в бібліотечних джерелах та в Інтернеті.	06.03.2024	360 ауд., к. 11	Поліщук В.М.
6	Провести засідання гуртка. Провести ознайомлення із приладами і методиками визначення якості дизельного біопалива.	18.04.2024	360 ауд., к. 11	Поліщук В.М.
7	Підвести підбиття підсумків наукових досліджень за поточний рік, визначення основного переліку питань, що доцільно дослідити під час виробничої практики та наступного навчального року	16.05.2024	360 ауд., к. 11	Поліщук В.М.,

Керівник наукового гуртка \_\_\_\_\_ Хмельовський В.С.