

**Звіт**  
**про науково-дослідну роботу**  
**наукового гуртка здобувачів вищої освіти**  
**«Інноваційні аспекти системи безпеки життя, праці та захисту**  
**інтелектуальної власності»**  
**кафедри безпеки життєдіяльності**  
**інженерно-технологічного факультету ПДАА**  
**за 2019-2020 навчальний рік**

**Мета діяльності гуртка** – поширення інтересу здобувачів вищої освіти до науково-дослідної діяльності ЗВО, аспірантів, організація плідного співробітництва між представниками різних напрямків наукової діяльності, між професорсько-викладацьким складом та здобувачами вищої освіти.

**Загальний керівник наукового гуртка ЗВО** – завідуючий кафедрою БЖД, к.т.н., доцент Лапенко Т. Г.

**Куратор наукового гуртка ЗВО** – к.с/г.н., доцент кафедри БЖД Опара Н. М.

**Староста гуртка** – здобувач вищої освіти 3-го курсу факультету агротехнологій і екології – Шевченко Владислав Юрійович.

За рішенням засідання кафедри БЖД від 10 вересня 2019 року (протокол №2) збори студентського наукового гуртка здобувачів вищої освіти проводились сім разів на рік.

**Графік проведення засідань:**

- 1 засідання – 25 вересня 2019 року
- 2 засідання – 23 жовтня 2019 року
- 3 засідання – 27 листопада 2019 року
- 4 засідання – 18 грудня 2019 року
- 5 засідання – 25 березня 2020 року
- 6 засідання – 22 квітня 2020 року
- 7 засідання – 27 травня 2020 року

### **Члени гуртка:**

1. Шевченко В.Ю. – ФАТЕ
2. Шайдуплова Х.В. – ФАТЕ
3. Рибальченко А.Д. – ІТФ
4. Аранчій В.Ю. – ІТФ
5. Джурка О.В. – ІТФ
6. Ясиновський О.О. – ІТФ
7. Шкарін Б.В. – ФВМ
8. Соболева О.Д. – ФВМ
9. Погоріляк Л.І. – ФВМ
10. Лісничий А.І. – ФВМ
11. Кошовенко Б.І. – ФВМ
12. Корушак Н.С. – ФВМ
13. Бондаренко К.В. – ФВМ
14. Буряк Б.Ю. – ФВМ
15. Величко К.С. – ІТФ
16. Колінко А.А. – ІТФ
17. Ляхно С.О. – ІТФ
18. Пляшник А.С. – ІТФ
19. Литоппченко А.С. – ФАТЕ
20. Ковтун В.А. – ІТФ
21. Біловод І.В. – ІТФ
22. Костенко А.А. – ФАТЕ
23. Чижевський В.В. – ІТФ
24. Василенко Я.А. – ІТФ
25. Волошин Д.О. – ІТФ
26. Данильченко Р.А. – ІТФ
27. Корнієнко Д.В. – ІТФ
28. Оданець О.В. – ІТФ
29. Петров М.О. – ІТФ
30. Гилюн А.О. – ІТФ
31. Рибальченко В.Д. – ІТФ

**1 засідання – 25 вересня 2019 року.** Були визначені основні напрямки наукової роботи гуртка та затверджені терміни проведення загальних засідань гуртка у 2019-2020 навчальному році.

**Основні напрямки наукової діяльності гуртка:**

- проведення наукових і проблемних засідань;
- підготовка наукових робіт ЗВО до участі в конкурсах наукових робіт і проектів, олімпіад, виставок;
- підготовка здобувачів вищої освіти до участі в конференціях, симпозіумах, круглих столах, семінарах;
- розробка наукових доповідей, повідомлень і рефератів з актуальних питань в рамках напрямків науково-дослідної діяльності ПДАА, виступи з ними на засіданнях наукового гуртка ЗВО;
- підготовка до публікацій наукових статей, тезисів та інших матеріалів за результатами наукових досліджень ЗВО.

Відбулися перевибори старости гуртка, редакційної колегії бюлетеня «БЖД», заслуховування науково-дослідних робіт ЗВО за основними напрямками діяльності гуртка, зокрема слухали:

- загального координатора наукового гуртка ЗВО к.-с/г. наук, доцента Опару Н.М.

Вона ознайомила присутніх з планом роботи наукового гуртка ЗВО на 2019/2020 навчальний рік;

- слухали загального керівника гуртка, завідувача кафедри БЖД, к.т.н., доцента Лапенка Т. Г.

Він запропонував на посаду старости наукового гуртка перевибрати здобувача вищої освіти 3-го курсу факультету агротехнологій і екології – Шевченка Владислава.

Питання перевиборів старости наукового гуртка ЗВО було поставлено на голосування.

До складу редакційної колегії бюлетеня наукового гуртка ЗВО було запропоновано кандидатури ЗВО Величко К.С. та Корушак Н.С.

Питання виборів складу редакційної колегії було поставлено на голосування.

1. **Слухали** здобувача вищої освіти Величка Кирила Сергійовича, 1-го курсу, 3 групи, інженерно-технологічного факультету.

**Тема:** «Підвищення точності висіву насіння овочів шляхом модернізації гідропневматичного висівного апарату».

2. **Слухали** здобувача вищої освіти Корушак Надію, 3-го стн курсу, 1 групи, факультету ветеринарної медицини.

**Тема:** «Обережно, борщівник!».

3. **Слухали** здобувача вищої освіти Соболеву Оксану, 2-го стн курсу, 1 групи, факультету ветеринарної медицини.

**Тема:** «Суше листя і що з ним робити?».

4. **Слухали** здобувача вищої освіти Погоріляк Лесю, 3-го стн курсу, 1 групи, факультету ветеринарної медицини.

**Тема:** «Як боротися з пристрастю до гри».

5. **Слухали** здобувача вищої освіти Шкоріна Богдана, 3-го стн курсу, 1 групи, факультету ветеринарної медицини.

**Тема:** «Обережно, загроза терористичного акту».

### **2 засідання – 23 жовтня 2019 року.**

1. **Слухали** здобувача вищої освіти Шевченка Владислава Юрійовича, 3-го курсу, 4-ї групи, факультету агротехнологій і екології.

**Тема доповіді:** «Екологічні безпеки довкілля».

2. **Слухали** здобувача вищої освіти Величка Кирила Сергійовича, 1-го курсу магістратури, 3-ї групи, інженерно-технологічного факультету.

**Тема доповіді:** «Модернізована сівалка».

3. **Слухали** здобувача вищої освіти Джурку Олега Володимировича, 2-го курсу, 1-ї групи, інженерно-технологічного факультету.

**Тема доповіді:** «Випромінювання від смартфонів».

4. **Слухали** здобувача вищої освіти Рибальченка Артура Дмитровича, 2-го курсу, 1-ї групи, інженерно-технологічного факультету.

**Тема доповіді:** «Вплив смартфонів на рівень щастя, інтелекту та нове покоління agen (айджен)».

### **3 засідання – 27 листопада 2019 року**

В засіданні брали участь учасники гуртка, які підготували наступні доповіді:

1. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Рибальченко А. Д.

**Тема доповіді:** «Роль охорони праці на підприємстві».

2. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Колінько А. А.  
**Тема доповіді:** «Пожежний ризик – як його оцінити».
3. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Ляхно С. О.  
**Тема доповіді:** «Фактори травматизму на виробництві».
4. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Пляшник А. С.  
**Тема доповіді:** «Інтелектуальна власність – це різновидність інструменту керування бізнесом».
5. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Джурка О. В.  
**Тема доповіді:** «Культура охорони праці як елемент управління підприємством».

#### **4 засідання – 18 грудня 2019 року**

1. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Колінько А. А.  
**Тема доповіді:** «Ожиріння – епідемія ХХІ століття»
2. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Величко К. С.  
**Тема доповіді:** «Особливості управління інтелектуальною власністю у вищих навчальних закладах і підприємствах».
3. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Литошченко А. С.  
**Тема доповіді:** «Інтелектуальна власність в освіті».
4. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Ковтун В. А.  
**Тема доповіді:** «Підвищення стійкості та продуктивності алмазних шліфувальних кругів».

#### **5 засідання – 25 березня 2020 року**

1. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Біловода І. В.  
**Тема доповіді:** «Загальна характеристика та питання профілактики отруєнь отрутохімікатами в сільському господарстві».

2. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» факультету ветеринарної медицини, голову наукового товариства здобувачів вищої освіти ПДАА, Костенко А. А.  
**Тема доповіді:** «Перспектива розвитку альтернативної харчової бази людства».
3. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Чижевського В. В.  
**Тема доповіді:** «Збільшення ресурсу дизельного двигуна за рахунок додавання присадок».
4. **Слухали** здобувачів вищої освіти СВО «Магістр» Величко К.С. та СВО «Бакалавр» Пляшник А.С. інженерно-технологічного факультету.  
**Тема доповіді:** «Удосконалення технології внесення мінеральних добрив».
5. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету Василенка Я. А.  
**Тема доповіді:** «Способи та апарати для проведення процесу сушки з закрученим потоком теплоносія».

#### **6 засідання – 22 квітня 2020 року**

1. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Біловода І. В.  
**Тема доповіді:** «Вся правда про паління».
2. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» факультету агротехнологій і екології, старосту гуртка здобувачів вищої освіти, Шевченка В.Ю.  
**Тема доповіді:** «Рослини, як індикатори забруднення атмосфери».
3. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» факультету ветеринарної медицини, голову наукового товариства здобувачів вищої освіти ПДАА, Костенко А.А.  
**Тема доповіді:** «Особливо небезпечна антропозоонозна хвороба –чума та питання її профілактики».
4. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету, Волошина Д.О.  
**Тема доповіді:** «Обґрунтування схеми і робочий процес фракційного пневмосепаратора».

5. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр», інженерно-технологічного факультету, Данильченка Р.А.  
**Тема доповіді:** «Решітні сепаратори з циліндричним решетом».
6. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету, Колінька В.А.  
**Тема доповіді:** «Схема удосконаленої пастеризаційної установки з гідродинамічним нагрівачем».
7. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету, Корнієнка Д.В.  
**Тема доповіді:** «Дослідження двозахідного шнекового преса».

#### **7 засідання – 27 травня 2020 року**

1. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Оданець О.В.  
**Тема доповіді:** «Особливості конструкцій систем охолодження двигунів автомобілів».
2. **Слухали** здобувачі вищої освіти СВО «Магістр» Величко К.С. та СВО «Бакалавр» Пляшник А.С. інженерно-технологічного факультету.  
**Тема доповіді:** «Обґрунтування можливості створення ефективного управління інтелектуальною власністю».
3. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету Петрова М.О.  
**Тема доповіді:** «Механізм віброрізання хлібобулочних виробів».
4. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету Гиліона А.О.  
**Тема доповіді:** «Удосконалення хлібопекарської печі».
5. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» факультету ветеринарної медицини Рибальченка А. Д.  
**Тема доповіді:** «Визначення продуктивності молоткової дробарки та необхідної потужності».
6. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету Волошина Д.О.  
**Тема доповіді:** «Розрахунок траєкторій руху частинок компонентів сумішей в розділовій камері».

7. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Бакалавр» інженерно-технологічного факультету Рибальченка А. Д.  
**Тема доповіді:** «Методи оцінки охорони праці».
8. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету Василенка Я.А.  
**Тема доповіді:** «Сушарка з регульованим закрученим потоком теплоносія».
9. **Слухали** здобувача вищої освіти СВО «Магістр» інженерно-технологічного факультету Данільченка Р.А.  
**Тема доповіді:** «Дослідження впливу вологості оброблюваного матеріалу при різних подачах на повноту виділення дрібних домішок і споживання енергії».

**Висновки.** Мета діяльності роботи наукового гуртка ЗВО досягнута, адже протягом 2019-2020 навчального року відбулося залучення ЗВО до наукової роботи, яке принесло суттєві позитивні результати.

Члени гуртка брали участь в конференціях, круглих столах, олімпіадах, де відображалось плідне співробітництво між представниками різних напрямків наукової діяльності.

Наукові керівники надавали суттєву допомогу гуртківцям в організації та виконанні наукових робіт.

На сьогодні ЗВО активно продовжують науково-дослідну діяльність в якості досліджень актуальних питань промислової безпеки, охорони праці, виробничої санітарії, надзвичайних ситуацій та безпеки життєдіяльності у побуті і доквіллі.

**Загальний керівник наукового гуртка ЗВО,  
завідувач кафедри БЖД, к.т.н., доцент**

**Лапенко Т. Г.**

**Куратор наукового гуртка ЗВО, к-с/г.н., доцент**

**Опара Н. М.**