

Звіт
про науково-дослідну роботу
наукового гуртка здобувачів вищої освіти
«Інноваційні аспекти системи безпеки праці, життя
та захисту інтелектуальної власності» кафедри безпеки життєдіяльності
інженерно-технологічного факультету ПДАА
за 2020-2021 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 – завідувач кафедрою БЖД, к.т.н., доцент Лапенко Тарас.

Куратор гуртка – к.с.-г.н., доцент Опара Надія.

Староста гуртка – здобувача вищої освіти 4-го курсу факультету агротехнологій та екології Шевченко Владислав.

За рішенням засідання кафедри БЖД від 10 вересня 2020 року (протокол № 2) збори студентського наукового гуртка здобувачів вищої освіти проводились сім разів на рік.

Графік проведення засідань:

- 1 засідання – 23 вересня 2020 року
- 2 засідання – 28 жовтня 2020 року
- 3 засідання – 25 листопада 2020 року
- 4 засідання – 23 грудня 2020 року
- 5 засідання – 24 березня 2021 року
- 6 засідання – 28 квітня 2021 року
- 7 засідання – 26 травня 2021 року

Члени гуртка:

1. Шевченко В.Ю. - факультет агротехнологій та екології.
2. Величко К.С. – інженерно-технологічний факультет.
3. Рибальченко А.Д. – інженерно-технологічний факультет.
4. Тарасенко В.Е. - інженерно-технологічний факультет.
5. Вовк А.А. – факультет ТВППТ.
6. Ковтун В.А. - інженерно-технологічний факультет.
7. Джурка О.В. - інженерно-технологічний факультет.
8. Красота І.І. - інженерно-технологічний факультет.
9. Куколь І.М. - інженерно-технологічний факультет.
10. Євменова А.С. - Навчально-науковий інститут економіки, управління, права та інформаційних технологій
11. Твердохліб І.С. - інженерно-технологічний факультет.
12. Коретніков А.І. - інженерно-технологічний факультет.
13. Баламут В.О. - інженерно-технологічний факультет.
14. Маляр П.Д. - інженерно-технологічний факультет.

15. Савенко В.Г. - інженерно-технологічний факультет.
16. Авраменко Д.О. - інженерно-технологічний факультет.
17. Лукаш С.С. - інженерно-технологічний факультет.
18. Батраченко А.В. - інженерно-технологічний факультет.
19. Василенко Я.А. - інженерно-технологічний факультет.
20. Гаркавенко М.А. - інженерно-технологічний факультет.
21. Овраменко С.В. - інженерно-технологічний факультет.
22. Чижевський В.В. - інженерно-технологічний факультет.
23. Колінько А.А. - інженерно-технологічний факультет.
24. Костенко А.А. – факультет ветеринарної медицини.
25. Якименко Д.І. - інженерно-технологічний факультет.
26. Левченко С.В. - інженерно-технологічний факультет.
27. Скуригін В.В. - інженерно-технологічний факультет.
28. Біловод І.В. - інженерно-технологічний факультет.
29. Лачко С.О. - інженерно-технологічний факультет.
30. Кравченко А.Л. - інженерно-технологічний факультет.
31. Верблюд О.О. - інженерно-технологічний факультет.
32. Михайлов І.В. - інженерно-технологічний факультет.
33. Безуглий А.Е. - інженерно-технологічний факультет.
34. Кваша А.В. - інженерно-технологічний факультет.
35. Діденко Д.Л. - інженерно-технологічний факультет.

1 засідання - 23 вересня 2020 року.

Були визначенні основні напрямки наукової роботи гуртка та затверджені терміни проведення засідань гуртка у 2020-2021 навчальному році.

Основні напрямки наукової діяльності гуртка:

1. Безпека життєдіяльності.
2. Впровадження інформаційних технологій та особливості права інтелектуальної власності на них.
3. Екологічна безпека довкілля.
4. Інтелектуальний капітал та матеріальні активи сільськогосподарського виробництва.
5. Надзвичайні ситуації та шляхи їх попередження.
6. Особливості охорони сільськогосподарських об'єктів промислової власності.
7. Охорона прав на селекційні досягнення.
8. Оцінювання ризику небезпек, що виникають у виробничому середовищі.
9. Пожежна та техногенна безпека.
10. Удосконалення менеджменту охорони праці на основі державних і міжнародних стандартів та систем управління професійною безпекою.
11. Формування передумов для стабільного зниження рівня травматизму, професійних захворювань та запобігання аварійним ситуаціям.

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

1. Куратора гуртка – к.с.-г.н., доцента Опару Надію.

Вона ознайомила присутніх з планом роботи гуртка на 2020-2021 навчальний рік.

2. Загального керівника наукового гуртка – завідувача кафедрою БЖД, к.т.н., доцента Лапенко Тараса.

Він запропонував на посаду старости гуртка перевибрати здобувача вищої освіти 4-го курсу факультету агротехнологій та екології Шевченка Владислава.

Питання перевиборів старости гуртка було поставлено на голосування.

Голосували - одноголосно.

До складу редакційної колегії бюлетеня «БЖД» наукового гуртка ЗВО було запропоновано кандидатури ЗВО Джурки О.В. та Рибальченко А.Д.

Питання виборів складу редакційної колегії бюлетеня «БЖД» наукового гуртка поставлено на голосування.

Голосували - одноголосно.

Слухали доповіді здобувачів вищої освіти:

1. СЛУХАЛИ ЗВО Шевченка Владислава, 4 курс, 4 група, факультет агротехнологій та екології.

Тема: «Продажі»

2. СЛУХАЛИ ЗВО Величка Кирила, 2-й курс, магістр, 4 група, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Удосконалення гідропневматичного висівного апарату».

3. СЛУХАЛИ ЗВО Красоту Івана, 4 курс, 2 групи, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Робота на сучасній сільськогосподарській техніці».

2 засідання – 28 жовтня 2020 року.

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

1. СЛУХАЛИ ЗВО Рибальченка Артема, 3 курс, інженерно-технологічний факультет.

Тема: «Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми молоткової дробарки»

2. СЛУХАЛИ ЗВО Куколя Ігора, 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Аналіз способів теплової обробки зерна та інших сільськогосподарських матеріалів».

3. СЛУХАЛИ ЗВО Євменову Анастасію, 2-й курс, Навчально-науковий інститут економіки, управління, права та інформаційних технологій

Тема: «Основи здорового способу життя».

4. СЛУХАЛИ ЗВО Твердохліба Ігора, 2-й курс, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Керування ризиками – це основа безпеки».

5. СЛУХАЛИ ЗВО Коретников А, 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Дослідження параметрів технологічного процесу відновлення підшипникових з'єднань».

6. СЛУХАЛИ ЗВО Баламута Віталія, 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Удосконалення технічного процесу викопування коренеплодів за рахунок конструктивних змін робочих органів».

3 засідання – 25 листопада 2020 року.

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

1. СЛУХАЛИ ЗВО Маляр П.Д., 3 курс, інженерно-технологічний факультет.

Тема: «Дослідження малогабаритного інерційного жалюзійно-протиточного пиловловлювача»

2. СЛУХАЛИ ЗВО Савенко В.Г., 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Аналіз способів стабілізації руху робочого органу на заданій глибині».

3. СЛУХАЛИ ЗВО Авраменка Дмитра, 1-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Надзвичайна ситуація та напрямки її попередження».

4. СЛУХАЛИ ЗВО Шевченко В.Ю., 2-й курс, бакалавр інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Звичайні вибухонебезпечні добрива».

5. СЛУХАЛИ ЗВО Лукаша С.С., 1-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Удосконалення технологічного процесу висіву зернових культур».

6. СЛУХАЛИ ЗВО Батраченка А.В., 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Обґрунтування відновлювальних операцій для деталей сільськогосподарської техніки виготовлених з чавуну».

4 засідання – 23 грудня 2020 року.

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

1. СЛУХАЛИ ЗВО Джурку Олега, 3 курс, інженерно-технологічний факультет.

Тема: «Особливості пристрою і процес роботи малогабаритної пневмосистеми машини попереднього очищення зерна»

2. СЛУХАЛИ ЗВО Василенка Ярослава, 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Апарати для проведення процесу сушки із закрученим потоком теплоносія».

3. СЛУХАЛИ ЗВО Гаркавенко М, 2-й курс, інженерно-технологічний факультету.

Тема: «Психологія безпеки».

4. СЛУХАЛИ ЗВО Овраменка С, 2-й курс, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Електромагнітна безпека людини».

5. СЛУХАЛИ ЗВО Величко Кирила, 2-й курс, магістр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Удосконалення гідропневматичної сівалки».

6. СЛУХАЛИ ЗВО Чижевського Віталія, 2-й курс, бакалавр, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Збільшення ресурсу дизельного двигуна за рахунок додавання присадок».

5 засідання – 24 березня 2020 року.

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

1. СЛУХАЛИ ЗВО Колінько Артема, 2 курс, інженерно-технологічний факультет.
Тема: «Дія мікроклімату виробничих приміщень на людину»
2. СЛУХАЛИ ЗВО Рибальченко Артура, 2-й курс, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Чинники надійності людини під час трудової діяльності при вивченні дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці».
3. СЛУХАЛИ ЗВО Костенко Анастасію, магістр, факультет ветеринарної медицини.
Тема: «Вірус SARS-COV-2 і його загроза тваринному світу».
4. СЛУХАЛИ ЗВО Якименко Дмитра, 4-й курс, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Правова охорона сільськогосподарських об'єктів біотехнологій».
5. СЛУХАЛИ ЗВО Левченко С., магістр, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Формування передумов для зниження професійних захворювань при обробі металів точінням».
6. СЛУХАЛИ ЗВО Скуригіна В., магістр, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Тенденції розвитку технології віджиму олії».

6 засідання – 28 квітня 2021 року.

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

1. СЛУХАЛИ ЗВО Біловода Івана, 4 курс, інженерно-технологічний факультет.
Тема: «Безпечне користування гаджетами під час пандемії COVID-19»
2. СЛУХАЛИ ЗВО Костенко Анастасію, магістр, факультет ветеринарної медицини.
Тема: «Небезпека зооантропонозних захворювань».
3. СЛУХАЛИ ЗВО Лачко Сергія, 2-й курс, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Амброзія – як захиститися від небезпеки».
4. СЛУХАЛИ ЗВО Скуригіна В., магістр, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Вплив геометричних особливостей гвинтового каналу на процес переробки олійної сировини».
5. СЛУХАЛИ ЗВО Кравченка А., магістр, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Технологічні засоби для збирання соняшника».
6. СЛУХАЛИ ЗВО Верблюда О., магістр, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Шляхи інтенсифікації технологічного процесу сепарації зерна на зерноочисних машинах».

7 засідання – 26 травня 2021 року.

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

1. СЛУХАЛИ ЗВО СВО магістр Михайлова І.В., 1 курс, інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Метод екстрагування олії із застосуванням впливу імпульсного електричного поля».
2. СЛУХАЛИ ЗВО СВО бакалавр Рибальченка А.Д., 3-го курсу інженерно-технологічного факультету.
Тема: «Роль охорони праці на підприємстві».

3. СЛУХАЛИ ЗВО СВО бакалавр Джурку О. В., 3-го курсу, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Культура охорони праці, як елемент управління підприємством».

4. СЛУХАЛИ ЗВО СВО бакалавр Безуглого А.Е., Кваша А.В., Якименка Д.І. 4-го курсу, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Утилізація шуму в агропромисловому виробництві».

5. СЛУХАЛИ ЗВО СВО бакалавр Якименка Д.І., Діденка Д.Л., 4-го курсу, інженерно-технологічного факультету.

Тема: «Магнітно-рідинні амортизаційні пристрої в сільгоспмашинобудуванні».

Висновки. Мета діяльності роботи наукового гуртка досягнута, адже протягом 2020–2021 навчального року відбулося залучення здобувачів вищої освіти 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 промисловості безпеки, охорони праці, виробничої санітарії, надзвичайних ситуацій та безпеки життєдіяльності у побуті і довілля.

Загальний керівник наукового гуртка

Тарас ЛАПЕНКО

Куратор наукового гуртка

Надія ОПАРА