ЗАТВЕРДЖУЮ:
Декан механіко-технологічного
факультету
_____ В.В. Братішко
«__» _____ 2026 р.

ЗВІТ

Про роботу наукового студентського гуртка «Охорона праці в АПК» кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві за 2025-2026 навчальний рік

Наукова спрямованість гуртка

Роботу гуртка спрямовано на оцінення потенційних небезпек і професійних ризиків та дослідження впливу на працівників сільськогосподарського виробництва шкідливих та небезпечних виробничих чинників на основних виробничих процесах АПК.

Тематика наукової роботи студентів стосується переважно розроблення працеохоронних заходів на механізованих процесах у сільському господарстві. Робота наукового студентського гуртка передбачає участь студентів у наукових конференціях і конкурсах, а також у олімпіадах з працеохоронних дисциплін. Результати досліджень студентів у галузі охорони праці опубліковано у наукових виданнях НУБіП України.

Робота гуртка здійснювалася згідно із затвердженим планом-графіком-кафедри.

Заходи, що були реалізовані під час роботи гуртка

У 2025-2026 н. р. до складу наукового студентського гуртка було залучено бакалаврів спеціальності «Агроінженерія», механіко-технологічного факультету. Тематика наукових робіт відповідала здебільшого тематиці виробничого спрямування. Зокрема, до них належать:

– Розроблення комплексних заходів для зменшення ризику травматизму та поліпшення умов праці на тваринницьких комплексах;

– Розроблення системи зниження виробничих ризиків і самоконтролю з охорони праці на польових механізованих роботах;

– Розроблення заходів для зниження професійних ризиків механізаторів;

– розроблення комплексних заходів для запобігання травматизму та професійної захворюваності на ремонтних роботах;

– розроблення заходів для зниження професійних ризиків під час вирощування механізованого вирощування і збирання сільськогосподарських культур;

– розроблення ризик-орієнтованого підходу для запобігання травматизму механізаторів;

– дослідження умов праці водіїв вантажного автотранспорту АПК та ін.

Виконання зазначених наукових робіт передбачало дослідження параметрів виробничого довкілля на робочих місцях за допомогою приладів, що є на кафедрі охорони праці та інженерії середовища.

За 2025-2026 роки студентами гуртка було зроблено 10 доповідей на студентській науковій конференції НУБіП України.

Результати роботи гуртка:

- кількість тез матеріалів доповідей членів гуртка – 10;
- виступів студентів-учасників гуртка на семінарах, конференціях тощо – 18.

За результатами досліджень студентами спільно з керівником підготовлено до публікації наукові статті.

Для участі у ІІ-му турі всеукраїнської олімпіади було підготовлено 4 студенти.

Досягнуті результати роботи гуртка:

Міжнародна науково-практична конференції «OSHAgro – 2026», м. Київ

ІНТЕГРАЦІЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ В СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ АГРОХОЛДИНГІВ
Бабич К.Ю., студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ У НАВЧАННІ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ АПК
В.А. Андросенко, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

ПСИХОСОЦІАЛЬНІ РИЗИКИ ТА ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ СЕЗОННИХ ПРАЦІВНИКІВ РОСЛИННИЦТВА
О.О. Сурменко, студентка,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ТА ВТОМИ У ФАХІВЦІВ ІЗ СЛУЖБИ ОХОРОНИ ПРАЦІ АГРОХОЛДИНГІВ
М.С. Дубровний, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

БЕЗПЕКА ПРАЦІ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ АВТОНОМНИХ ТРАКТОРІВ І РОБОТИЗОВАНИХ АГРОМАШИН
Бабич К.Ю., студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

ГЕЙМІФІКАЦІЯ ІНСТРУКТАЖІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В АГРОПІДПРИЄМСТВАХ
В.А. Андросенко, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

ОХОРОНА ПРАЦІ ЛІТНІХ ПРАЦІВНИКІВ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ
О.О. Сурменко, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В АПК
Бабич К.Ю, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук
СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ
В.А. Андросенко, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ
О.О. Сурменко, студент,
М.М. Мотрич, кандидат технічних наук

Керівник гуртка,
доцент кафедри охорони праці та
біотехнічних систем у тваринництві М.М. Мотрич