

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
«__» _____ 2022 р.

Звіт
про роботу студентського наукового гуртка
«Охорона праці в АПК»
у 2021-2022 н.р.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри
19 квітня 2022 р., протокол № 20.

Витяг з протоколу № 20

засідання кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві
НУБіП України

від 19.04.2022 року

Присутні: зав. кафедри, професор Хмельовський В.С., доценти: Братішко В.В.,
Войналович О.В., Калівошко М.Ф., Марчишина Є.І., Білько Т.О.,
Поліщук В.М., Мотрич М.М., Зубок Т.О., Єременко О.І.,
Заболотько О.О., Ребенко В.І., Ачкевич О.М., Потапова С.Є., ст.
вик. Скібчик В.І., м.в.н. Савицький О.П., зав. лаб. Воронцова Н.Є.,
Сорокін В.М., ст. лаб. Нечупій Т.М., Тетервак М.О.

Слухали: керівника студентського наукового гуртка «Охорона праці в АПК»
Мотрича М.М. про виконання плану роботи гуртка протягом 2021-
2022 навчальний рік.

Виступили: завідувач кафедри, професор Хмельовський В.С., доценти
Войналович О.В., Поліщук В.М., Марчишина Є.І.

Ухвалили: затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка
«Охорона праці в АПК» за 2021-2022 навчальний рік.

Рішення ухвалено одноголосно.

Зав. кафедри

Хмельовський В.С.

Секретар кафедри

Т.О. Зубок

ЗВІТ

про роботу наукового студентського гуртка «Охорона праці в АПК»
кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві за 2021-2022
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 працезохоронних заходів на механізованих процесах у сільському господарстві.

Робота наукового студентського гуртка передбачає участь студентів у наукових конференціях і конкурсах, а також у олімпіадах з працезохоронних 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 2021 н. р. до складу наукового студентського гуртка було залучено бакалаврів та магістрів спеціальності «Агроінженерія», «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» 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.

Для аналітичного дослідження логіко-імітаційних моделей процесу перебігу травмонебезпечної ситуації та оцінення ризику травмування механізаторів студентами було застосовано комп'ютерну програму *SAPHIRE*.

За 2021-2022 роки студентами гуртка було зроблено 6 доповідей на студентській науковій конференції НУБіП України.

Гуртківці взяли участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Цивільна безпека (Охорона праці)», який було проведено у НУБіП України протягом грудня 2021 р. – лютого 2022 р.

Переможцями I-го етапу конкурсу було визнано наступні 3 студентські наукові роботи:

1. «Охорона праці на виробництвах твердого біопалива» (автор – студентка магістратури МТФ **Шатківська Юлія Володимирівна** – група ТТ-2103М).

2. «Розроблення і використання працезохоронних ділових ігор» (автори – студентки магістратури МТФ **Жураковська Тетяна Сергіївна** та **Кисилічена Каріна Олександрівна** – група ТТ-2103М).

3. «Умови праці на фермах великої рогатої худоби та заходи з охорони праці для запобігання травматизму» (автор – студентка магістратури МТФ **Середюк Вікторія Юріївна** – група ТТ-2103М).

Науковий керівник цих робіт – доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві – Войналович О.В.

Вказані наукові роботи на початку лютого 2022 р. було відправлено до Оргкомітету Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Цивільна безпека (Охорона праці)» (Харківський національний автомобільно-дорожній університет) для участі після відповідного рецензування у II-му турі.

Результати робіт було впроваджено у навчальний процес з метою забезпечення належної підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю 275 – «Транспортні технології (за видами)» та 208 – «Агроінженерія», що затведжено відповідними актами.

Результати роботи гуртка:

- кількість тез матеріалів доповідей членів гуртка – 6;
- виступів студентів-учасників гуртка на семінарах, конференціях тощо – 6.

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

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

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

М.М. Мотрич

Журнал роботи наукового гуртка
«Охорона праці в АПК»

Кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

№ п/п	П.І.Б. члена наукового гуртка	Факультет, курс, група	16.09.21	21.10.21	18.11.21	09.12.21	10.02.22
1	Шатківська Юлія Володимирівна	МТФ, ТТ-2103м	+	+		+	+
2	Жураковська Тетяна Сергіївна	МТФ, ТТ-2103м		+	+	+	+
3	Кисилічена Каріна Олександрівна	МТФ, ТТ-2103м	+	+	+		+
4	Середюк Вікторія Юріївна	МТФ, ТТ-2103м	+		+	+	+
5	Бабаріцький Дмитро Володимирович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+		+		+
6	Ейсмонт Дмитро Григорович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+	+	+	+	+
7	Лук`янець Юрій Іванович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+	+	+		+
8	Мотрич Богдан Михайлович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+	+	+	+	
9	Синчук Дмитрій Сергійович	МТФ, АІ-2104 с.т.		+		+	+
10	Яцун Андрій Ігорович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+	+	+	+	+
	П.І.Б. члена наукового гуртка	Факультет, курс, група	17.02.22	24.03.22	7.04.22	14.04.22	
1	Шатківська Юлія Володимирівна	МТФ, ТТ-2103м	+		+	+	
2	Жураковська Тетяна Сергіївна	МТФ, ТТ-2103м		+	+	+	

3	Кисилічена Каріна Олександрівна	МТФ, ТТ-2103м	+	+		+	
4	Середюк Вікторія Юріївна	МТФ, ТТ-2103м	+		+	+	
5	Бабаріцький Дмитро Володимирович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+	+	+	+	
6	Ейсмонт Дмитро Григорович	МТФ, АІ-2104 с.т.		+	+		
7	Лук`янець Юрій Іванович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+		+	+	
8	Мотрич Богдан Михайлович	МТФ, АІ-2104 с.т.		+	+	+	
9	Синчук Дмитрій Сергійович	МТФ, АІ-2104 с.т.	+	+		+	
10	Яцун Андрій Ігорович	МТФ, АІ-2104 с.т.		+	+	+	

Керівник наукового гуртка, доц.

М.М. Мотрич