

## ЗВІТ

про проходження перенесеної науково-дослідної практики студентами 1-го курсу навчання освітнього ступеня "Магістр" МТФ спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" в 2022-2023 н.р.

В зв'язку з початком повномасштабної агресії РФ проти України та згідно наказу № 53-ОД від 25.05.2022 п.4 "Про перенесення відпрацювання окремих освітніх компонентів другого семестру 2021-2022 н.р. на 2022-2023 н.р." науково-дослідна практика студентів групи 11 МБГМ була перенесена та проводилась з у термін з 19.09.2022 по 13.11.2022. Наказом було визначено змішану форму проведення практики на базі Науково-дослідний інститут агротехнологій та екології ТДАТУ. Кожен зі здобувачів вищої освіти був закріплений за однією з наукових лабораторій: переробки молока, переробки зерна та виробництва хлібобулочних виробів, холодильного устаткування.

Основною метою науково-дослідної практики є розширення і закріплення професійних знань, їх систематизація, формування у студентів навичок ведення самостійної наукової роботи, планування досліджень та експериментів.

Науково-дослідну практику проходили студенти: 11 МБ ГМ групи в кількості 26 здобувачів вищої освіти, 23 листопада 2023 року було проведено атестацію студентів, які пройшли науково-дослідну практику.

Студенти 11 МБ ГМ групи (26 здобувачів вищої освіти) здали практику з наступними оцінками:

"відмінно" – 9 студентів,

"добре" – 10 студентів,

"задовільно" – 7 студентів.

Успішність складає 100%, якість знань 76%

Позитивні сторони проходження науково-дослідної практики:

1. Достатня кількість часу, що була запланована відповідно до графіку навчання та навантаження викладачів надала змогу детально розглянути та закріпити послідовність та номенклатуру машин по технологіях переробки різних продуктів харчування, принципи проектування технологічних ліній.
2. Проходження науково-дослідної практики сприяло формуванню світогляду здобувачів вищої освіти в напрямку можливих вдосконалень

та модернізації існуючого на переробних підприємствах технологічного обладнання.

3. Проведення науково-дослідної практики дозволило закріпити знання, отримані при опануванні матеріалів дисципліни "Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності", зокрема: визначати сталі та змінні фактори процесу, планувати проведення експериментальних досліджень, виключення грубих похибок дослідів, знаходження емпіричних формул, що описують залежності між змінними параметрами та цільовими функціями, практикувати написання формули патенту на корисну модель.

Негативні сторони проходження практики:

1. В умовах дистанційного проведення науково-дослідної практики та враховуючи відсутність інтерактивних дошок (наочності), втрачалось багато часу на пояснення підготованих керівниками практики матеріалів.
2. Відсутність можливості проведення практики на базі наявного на кафедрі обладнання ускладнювало генерацію нових ідей відносно можливих напрямків вдосконалення з подальшим написанням патентів на корисну модель.
3. Відсутність можливості практичного втілення запропонованих вдосконалень в умовах реального виробництва.

Зав. каф. ОПХВ  
ім. проф. Ф.Ю. Ялпачика

К.О. Самойчук

Відповідальний за проведення  
практики по каф. ОПХВ  
ім. проф. Ф.Ю. Ялпачика