Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ПРОТОКОЛ

23.09.2021. № 3

м. Одеса

засідання кафедри “Процеси, обладнання та енергетичного менеджменту»”

Головуючий на засіданні – зав. кафедри, проф. Бурдо О.Г.

Секретар Терземан О.Ф.

**ПРИСУТНІ:** проф. Бурдо О.Г., доц.. Мординський В.П.., доц. Безбах І.В., доц. Всеволодов О.М., доц. Зиков О.В., доц.Яровий І.І., доц. Рєзнік К.В., доц. Хомічук В.А., проф. Ватренко О.В., ас. Ружицька Н.В., доц. Войтенко О.К., зав.лаб. Юрлов В.Ю., зав. лаб. Терземан О.Ф, інж. Сологуб О.А., інж. Малашевич С.А.,інж. Петровський В.В., асп**.** Сиротюк І.В.,асп. Акімов О.В,. магістр Цурік А.Д., магістр Молчанов М.Ю., магістр Бабійчик.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**:

1.Затвердження плану створення лабораторії пакувальних технологій.

 Ватренко О.В.

2. Затвердження плану модернізації та створення нових стендів лабораторії механічного напрямку.

 Ватренко О.В

3.Затвердження плану участі кафедри у державних та міжнародних грантах та проектах.

 Безбах І.В.

4.Проблеми організації випускних робіт магістрів та курсового проектування на кафедрі.

 Бурдо О.Г.

5.Про досвід роботи при виконанні випускних робіт магістрів.

 Кепін М.І.

6. Звіт магістрів про науково-дослідну практику.

7.Затвердження індивідуального плану роботи асп. Кравченка О. Ю.

6.Різне.

**1.СЛУХАЛИ**: проф. Ватренка О.В. про план створення лабораторії пакувальних технологій. Було сказано, що планують зробити стенди:

 1) дослідження коефіцієнта тертя по пакуванню;

 2) визначення геометрії склотари;

 3) стенд для визначення характеристики матеріалів для склеювання.

 4) стенд для виготовлення екологічної тари:

 5) апарат для підготовки продуктів для розливу в склотару.

**1.УХВАЛИЛИ**: попередній план створення лабораторії пакувальних технологій було розглянуто.

**2.СЛУХАЛИ**: проф.. Ватренка О.В. про план модернізації та створення нових стендів лабораторії механічного напрямку та їх виконавці:

 1.Стенд для подрібнення харчових продуктів - Рєзнік К.В.

 2.Стенд для дослідження факелу розділу харчових продуктів – Хомічук В.А.

 3.Мийна машина для рослинної сировини - Всеволодов О.М.

 4.Машина для переробки кісточкових продуктів – Кепін М.І.

 5.Машина для переробки ягід винограду – Кепін М.І.

 6.Протиральні машини, які розробив Гладушняк О.К.

**2.УХВАЛИЛИ**: запропонований план модернізації та створення нових стендів лабораторії механічного напрямку затвердити.

**3.СЛУХАЛИ**: доц. Безбаха І В про план участі кафедри у державних та міжнародних грантах та проектах. Було озвучено декілька напрямів:

1. Національний фонд дослідження

2.Фонд міністерства освіти і науки

3. на державне замовлення

4. для молодих вчених.

 Наша кафедра, на погляд Безбаха І.В., може прийняти участь у конкурсах

 а) на державне замовлення

 б) для молодих вчених.

 **Виступили:**

* Бурдо О.Г. сказав, що зараз подають на конкурс по НАНОтехнологіям.

 Кафедра може переглянути наші НАНОтехнології і прийняти участь в конкурсі

**3.УХВАЛИЛИ**: кафедра повинна прийняти участь в конкурсах державних та міжнародних грантів та проектів.

**4. СЛУХАЛИ:** проф.. Бурдо О.Г. про проблеми організації випускних робіт магістрів та курсового проектування на кафедрі. В період карантину важко проводити науково-дослідну практику. Студенти проводять наукові дослідження на кафедрі і оформлюють звіти в електронному вигляді. Паперові креслення не потрібні.

**5. СЛУХАЛИ** доц. Кепіна М.І. про досвід роботи при виконанні випускних робіт магістрів у напрямку «Розробка та виготовлення обладнання для механічної обробки сировини»

**6.1.СЛУХАЛИ:** звіт магістра Цуріка А.Д. (керівник доц. Кепін М.І.).

Було представлено «Машину безперервної дії по очищенню часнику». Магістр показав вузли машини, які він розробив, розповів, як працює машина.

 Питання:

* доц. Мординський В.П. - як розраховували діаметр валу?
* Доц. Хомічук В.А. – машина є продовженням курсового проекту?
* Доц. Всеволодов О.М. – як видаляється шелуха із машини?
* Доц. Рєзнік К.В. – яка робоча частота обертання валу?
* Проф.. Бурдо О.Г. – які виникали проблеми при роботі в лабораторії?
* Доц. Всеволодов О.М. – скільки часу потрачено на проектування та виготовлення машини?

 **Виступили:**

**-**доц. Мординський В.П.- пропоную зарахувати практику, звіт затвердити.

**-** проф.. Бурдо О.Г. – це Ваша технічна ідея? Хочу відмітити магістра і керівника. Вони на правильному напрямі. Підтримую такі роботи.

 **Результати голосування:**

 «ЗА» - одноголосно

**6.1.УХВАЛИЛИ**: зарахувати практику магістра Цурка А.Д., звіт затвердити

**6.2.СЛУХАЛИ**:звіт магістра Молчанова М.Ю.(керівник проф. Бурдо О.Г.)

1. Експериментальна МХ установка з тонкою течією.

2. Циркуляційний МХ екстрактор.( Схеми та розрахунки на інтерактивній дошці)

 **Питання**

-доц. Мординський В.П.- Ви випробовували інноваційний екстрактор?

 - як змінюється продуктивність?

 - скільки часу проводиться екстрагування?

 - при різній концентрації продукту може краще

 використовувати циркуляційний насос?

 **Виступили:**

Доц. Безбах І.В. - пропоную зарахувати практику, звіт затвердити.

 **Результати голосування:**

 «ЗА» - одноголосно

**6.2.УХВАЛИЛИ**: зарахувати практику магістра Молчанова, а звіт затвердити

**6.3.СЛУХАЛИ**: звіт магістра Бабійчика Д.Ю. (науковий керівник )

Тема: Процеси комбінованого зневоднення зерна в МВ полі.

 **Питання:**

 -доц. Мординський В.П. – Ви знімали термограми. Яка температура зерна?

 - Які питомі енергетичні затрати?

 - доц. Войтенко О.К. –яка початкова вологість зерна при досліджені?

 - доц. Мординський В.П. - яка вологість зерна з поля?

 - проф.. Ватренко О.В. – яка вологість вимірювалась?

 **Виступили:**

- доц. Войтенко О.К. - пропоную звіт затвердити і зарахувати практику,

 **Результати голосування:**

 «ЗА» - одноголосно

**6.3.УХВАЛИЛИ**: зарахувати практику магістра Бабійчика, а звіт затвердити.

**7.СЛУХАЛИ**:: проф.. Бурдо О.Г.

1) з пропозицією поширити досвід доц. Кепіна М.І., що дозволить розвивати матеріально-технічну базу кафедри та підготувати якісних фахівців для вступу в аспірантуру.

2) запропонував проект «Положення про організацію курсового проектування та випускних робіт студентів та магістрів»

**7.УХВАЛИЛИ**: 1)клопотати перед керівництвом інституту про заохочення доц. Кепіна М.І. за методику організації процесу проектування для студентів та магістрів.

2) доручити доц. Кепіну М.І. розробити МВ при виконанні проектів в напрямку «Розробка та виготовлення обладнання для механічної обробки сировини».

3)просити затвердити «Положення щодо організації, виконання та захисту дипломних, курсових та випускних робіт магістрантів»

**8.СЛУХАЛИ**: Доповідь аспіранта Кравченка Олександра Юрійовича про зміст індивідуальних наукового і навчального планів підготовки аспіранта та про затвердження теми дисертаційного дослідження **«Розробка електродинамічного апарату для дегідратації неньютонівських рідин»** за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Науковий керівник Терзієв С.Г. д.т.н..

**8.УХВАЛИЛИ**: Рекомендувати Вченій раді ННІХКтаЕ

ім. В.С. Мартиновського затвердити аспіранту Кравченку Олександру Юрійовичу тему дисертаційного дослідження **«Розробка електродинамічного апарату для дегідратації неньютонівських рідин»** за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» та зміст індивідуальних навчального і наукового планів підготовки аспіранта.

 Зав .кафедри, проф. О.Г.Бурдо

 Секретар О.Ф.Терземан