Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ПРОТОКОЛ

27.05.2021. № 7

м. Одеса

засідання кафедри “Процеси, обладнання та енергетичного менеджменту»”

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

Секретар кафедри – ас. Левтринська Ю.О.

**ПРИСУТНІ:** проф. Бурдо О.Г., доц.. Мординський В.П.., доц. Безбах І.В., доц. Всеволодов О.М., доц.. Кепін М.І.., доц. Хомічук В.А., доц. Зиков О.В., доц.Яровий І.І., доц. Рєзнік К.В., ас. Левтринська Ю.О, ас. Ружицька Н.В., доц. Войтенко О.К., викладач Голубков П.С., зав.лаб. Юрлов В.Ю., зав. лаб. Терземан О.Ф, інж. Сологуб О.А., інж. Малашевич С.А., інж. Петровський В.В., асп. Шишов С.В., асп**.** Сиротюв І.В.,асп. Акімов О.В.,

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**:

1.Звіт аспірантів про виконання індивідуального плану.

2.Про стан науково-методичного забезпечення кафедри.

3.Підсумки міського форуму «Енергоманія»

4.Підсумки профорієнтаційної роботи.

5. Обговорення відкритого заняття Ярового І.І.

6.Різне.

**1.1.СЛУХАЛИ**: звіт аспіранта 4-го року навчання Шишова С.В. про виконання індивідуального плану. (Звіт додається). Тема дисертаційної роботи: «Розробка шнекового термосифонного термомеханічного агрегату». Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування».

Науковий керівник д.т.н., доцент Безбах І.В.

 **Питання:**

* доц. Мординський В.П.- коли закінчується строк навчання в аспірантурі?
* Доповідач – строк навчання закінчується в червні. До кінця літа подам заяву на захист і робота повинна бути закінчена.
* Ас. Левтринська Ю.О. – є у Вас впровадження та патенти?
* Доповідач – патенти є а впроваджень немає.
* **Виступили:**
* Доц. д.т.н. Безбах І.В. – науковий керівник аспіранта – чорнова дисертаційна робота аспіранта готова. На кафедрі захист дисертації буде в червні. Строки захисту установить вчений секретар Ради.
* **1.1.УХВАЛИЛИ**: На кафедрі в червні аспірант повинен зробити доповідь по закінченій дисертаційній роботі.
* План виконано в повному обсязі. Кафедра процесів, обладнання та енергетичного менеджменту рекомендує Вченій раді ННІХКтаЕ ім.. В.С. Мартиновського звіт затвердити, рекомендувати заслухати на засіданні кафедри завершену дисертаційну роботу аспіранта Шишова С.В.
* **1.2.СЛУХАЛИ**: звіт аспіранта третього року денної форми навчання стипендіата Кабінету Міністрів України Сиротюка І.В. про виконання індивідуального плану (Звіт додається). Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування». Тема дисертаційної роботи «Розробка випарного апарату із системою об'ємного підведення енергії».
* Науковий керівник д.т.н., проф.. Бурдо О.Г.
* **Питаня**:
* Ас.Левтринська Ю.О. – Ви плануєте захист достроково?
* Доповідач – ні не планую.
* Доц.Рєзнік К.В. - Ви йдете по експерименту?
* Доповідач – так. До кінця року дисертація повинна бути написана.
* **1.2. УХВАЛИЛИ**: План виконується в повному обсязі. Кафедра Процесів, обладнання та енергетичного менеджменту рекомендує Вченій раді ННІХКтаЕ ім.. В.С. Мартиновського атестувати і перевести на четвертий рік навчання аспіранта Сиротюка І.В.
* **1.3.СЛУХАЛИ**: звіт аспіранта першого року денної форми навчання Акімова О.В. про виконання індивідуального плану. (Звіт додається). Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування». Тема дисертаційної роботи: «Розробка апаратів електродинамічного типу для виробництва концентрованих екстрактів».
* Науковий керівник д.т.н., проф.. Бурдо О.Г.
* **1.3.УХВАЛИЛИ**: план виконується в повному обсязі. Кафедра Процесів, обладнання та енергетичного менеджменту рекомендує Вченій раді ННІХКтаЕ ім.. В.С. Мартиновського атестувати і перевести на другий рік навчання аспіранта Акімова Олександра Вікторовича.
* **2.СЛУХАЛИ**: доц. Всеволодова О.М. про стан науково-методичного забезпечення на кафедрі. Було указано, хто із викладачів не здав методичні вказівки, які повинні були здати за планом на 2020 р. Оформлені методичні вказівки необхідно здати на кафедру.
* Доц. Зиков О.В. повідомив, що на сайті академії викладено нові шаблони оформлення робочих програм.
* **2.УХВАЛИЛИ**: інформацію прийняти до відома і виконання.
* **3**.**СЛУХАЛИ:** ас. Левтринську Ю.О. про проведення міського форуму «Енергоманія». На форумі прийняли участь учні одеських шкіл: ЗОШ №45, ЗОШ №71, ЗОШ №15, ЗОШ №86, студенти Одеського технічного фахового коледжу (ОТФК) та механіко-технологічного коледжу ОНАХТ
* Учні виступили з науковими доповідями. (Програма міського форуму додається). Проведення такого форуму є рекламою для нашої кафедри і академії.
* **.3.УХВАЛИЛИ**: Проведення міського форуму «Енергоманія» корисно для учнів і є рекламою для нашої кафедри і академії.
* **4.СЛУХАЛИ**: викладачів про проведення профорієнтаційної роботи:
* Доц. Рєзник К.В. сказав, що в школах зараз контактувати з учнями заборонено (карантин). В школі є гурток технічної творчості. Можна їх запросити на кафедру.
* Доц. Хомічук В.А. сказав, що зі студентами коледжу промавтоматики можна оформити комплексні дипломи. 8 студентів коледжу ідуть на спеціальність 133.
* Ас. Левтринська Ю.О. сказала, що в академії було проведено дні відкритих дверей. Учні зацікавились нашою спеціальністю, але їх було небагато.
* **4.УХВАЛИЛИ**: профорієнтаційну роботу необхідно проводити більш активно. В цьому зацікавлені в першу чергу викладачі кафедри.

### 5.СЛУХАЛИ: обговорення викладачами кафедри відкритого лабораторного заняття з дисципліни «Процеси та апарати харчових виробництв» доцента кафедри, к.т.н. Ярового І.І..

#  Відкрите лабораторне заняття доцента кафедри Ярового І.І. відбулася – 11 травня 2021 р. на 2 парі в ауд. В-8 для студентів гр. ТЛ-206, 2-го курсу, СВО «Бакалавр» денної форми навчання факультету технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу, спеціальності 181 «Харчові технології».

Тема заняття – Лабораторна робота з циклу: «Масообмінні процеси».

**ВИСТУПИЛИ:**

Доцент, к.т.н. Войтенко О. К.: Відповідно до порядку організації та проведення лабораторних робіт на кафедрі, лабораторні роботи за тематикою «Сушіння» проводились в складі підгруп, кількість студентів в кожній підгрупі складала 3 особи. Одночасно виконували роботи три підгрупи студентів за тематиками «Випробування конвективної сушарки», «Випробування мікрохвильової сушарки», «Випробування контактної сушарки».

Кожна лабораторна робота проводилась на окремій установці, кожна установка була забезпечена вимірювальними приладами відповідно до методичних вказівок до виконання роботи. Виконання лабораторної роботи передбачало попереднє ознайомлення студентів з методичними вказівками до проведення роботи, теоретичними основами процесів, що реалізовані в дослідних установках та підготовку протоколів роботи.

Порядок проведення роботи включав ознайомлення студентів кожної підгрупи з конструкцією установки, інструктаж з правильного та безпечного користування установкою а також відповіді студентів на контрольні питання щодо сутності досліджуємого процесу, порядку проведення експерименту та очікуваних результатів.

Викладач раціонально розподілив свій час взаємодії з студентами між підгрупами в залежності від тривалості кожного дослідження. Спілкування з студентами кожної підгрупи проходило в режимі діалогу, використовувалось багато прикладів реалізації досліджуваних процесів в переробній галузі.

Проведення експериментів здійснювалось виключно студентами і контролювалось викладачем. В результаті проведення експериментальної частини роботи студенти заповнили таблиці даних про хід експерименту, завершили дослідження та перейшли до виконання розрахункової частини роботи. В ході виконання розрахунків та при побудові графіків студенти задавали питання щодо аналізу отриманих результатів та залежностей, відповіді викладача супроводжувалось індивідуальними або загальними поясненнями і рекомендаціями. Завершення лабораторної роботи проходило в режимі індивідуального оцінювання роботи студентів, студенти, які не встигли завершити роботу до кінця заняття отримали можливість захистити роботу на наступному занятті. В цілому заняття проведено на високому теоретичному та методичному рівні.

Асистент, к.т.н., Левтринська Ю.О.: слід відмітити добрий рівень підготовки викладача. Викладач Яровий І.І. володіє як теоретичним матеріалом щодо досліджуємих процесів, так і науковою та практичною областю в даному напрямі. Вважаю, що продемонстрований рівень викладання є високим, а Яровий І.І. професійно володіє навиками викладача.

Доцент, д.т.н., Зиков О.В.: - відмічаю, що відкрите заняття проведено на достатньо високому теоретичному та методичному рівні. Яровий І.І. продемонстрував добре володіння матеріалом та якісне вміння педагогічної взаємодії зі студентами.

 Результати голосування:

 «За» – 11

 «Проти» – немає

 «Утрималися» – немає

Яровий І.І. участі у голосуванні не приймав.

### УХВАЛИЛИ: оцінити відкрите заняття доцента кафедри, к.т.н. Ярового І.І. з дисципліни «Процеси та апарати харчових виробництв» на тему «Масообмінні процеси» позитивно, як таке, що відповідає вимогам вищої школи.

 Зав. кафедри, проф. О.Г.Бурдо

 Секретар к.т.н. Ю.О.Левтринська