

## Протокол

міжкафедрального науково-методичного семінару кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства, кафедри технології машинобудування і кафедри галузевого машинобудування та агроінженерії Хмельницького національного університету від  
27 серпня 2019 р.

Голова засідання - завідувач кафедри ТАМ, д.т.н., проф. Диха О.В.

Секретар засідання - к.т.н., доцент кафедри ТАМ Дробот О.С.

**ПРИСУТНІ:** 11 членів кафедри ТМ, 6 членів кафедри ТАМ, 3 члена кафедри ГМА, 5 здобувачів вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем за спеціальністю «Прикладна механіка» та 1 запрошений, а саме:

*Від кафедри ТМ:* зав. каф. технології машинобудування, к.т.н., доцент Урбанюк Є.А.; д.т.н, професор Гордєєв А.І.; д.т.н, професор Мазур М.П.; д.т.н, професор Гладкий Я.М.; к.т.н., доцент Каразей В.Д.; к.т.н., доцент Бись С.С.; к.т.н., доцент Косіюк М.М.; к.т.н., доцент Ткачук В.П.; к.т.н., доцент Милько В.В.; к.т.н., доцент Соколан К.С.; к.т.н., доцент Савицький Ю.В.

*Від кафедри ТАМ:* зав. каф. трибології, автомобілів та матеріалознавства д.т.н., професор О.В. Диха; д.т.н., доц. П.В. Каплун; к.т.н., доц. О.П. Бабак; к.т.н., доц. О.С. Дробот; к.т.н., доц. О.М. Маковкін; к.т.н., ст. викладач Гончар В.А.

*Від кафедри ГМА:* д.т.н., професор В.П. Олександренко; д.т.н., доцент В.О. Харжевський; д.т.н. професор Стецишин М.С.

Здобувачі вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем за спеціальністю «Прикладна механіка»: Дитинюк В.О., Костюк Н.О., Лукянюк М.М., Костюк М.А., Кравчук В.С.

*Запрошені на засідання:* директор Хмельницького науково-дослідного експертно-криміналістичного центру Ганзюк А.Л.

### *Порядок денний*

*1. Обговорення вмісту освітньо-наукової програми підготовки PhD (докторів філософії) зі спеціальності прикладна механіка.*

*Слухали:* гаранта освітньо-наукової програми підготовки PhD (докторів філософії) зі спеціальності прикладна механіка д.т.н, професора Гордєєва А.І. Доповідач ознайомив присутніх зі змістом освітньо-наукової програми, компетенціями якими мають оволодіти здобувачі, переліком навчальних дисциплін та обсягом часу відведеним на їх вивчення, результатами навчання.

Були вислухані відгуки здобувачів вищої освіти третього (доктор філософії) рівня

вищої освіти, що навчаються за даною освітньо-науковою програмою щодо змісту та складових навчання.

Завідувач кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства д.т.н. професор Диха В.О. ознайомив присутніх з напрацюваннями, отриманими в процесі роботи над навчальними планами.

Заслухали відгук на освітньо-професійну програму підготовки PhD (докторів філософії) зі спеціальності прикладна механіка, підготовлений директором Хмельницького науково-дослідного експертно-криміналістичного центру Ганзюком А.Л.

В процесі обговорення були вислухані думки присутніх та запропоновано ухвалити наступні рішення.

**Ухвалили:**

1. Інформацію прийняти до відома.
2. Врахувати наступні пропозиції стейкхолдерів та напрацювання, отримані в процесі роботи над навчальними планами.

**Дисципліни: Іноземна мова за академічним спрямуванням та Іноземна мова: іншомовна комунікація – залишити без змін в повному обсязі.**

**Дисципліна Машинознавство**

– пропозиція здобувачів щодо змін у робочій програмі шляхом введення у програму дисципліни вивчення сучасних аналітичних методів розрахунку механізмів, що дозволить проводити багатокритеріальний оптимальний синтез механізмів та машинобудівних конструкцій на основі системи Mathcad.

1) Додати в зміст навчальної дисципліни вивчення аналітичних методів розрахунку кінематики та динаміки механізмів та машин з використанням Mathcad;

2) Додати в розділ навчальної дисципліни, що присвячений вивченню сучасних методів проектування кулачкових механізмів, аналітичні методи синтезу таких механізмів на основі системи Mathcad, з використанням різних законів руху вихідної ланки.

**Дисципліна Наукові інновації в технології машинобудування.**

- пропозиція здобувачів щодо введення лекційного розділу, пов'язаного з специфікою оформлення заявки на корисну модель та спосіб.

1) Доповнити лекційний курс такими питаннями: до теми «Права інтелектуальної власності. Об'єкти права інтелектуальної власності» додати «Приклади оформлення заявки на корисну модель та спосіб».

- пропозиція роботодавців щодо необхідності впровадження практичних досліджень



складу металів і рідин на обладнанні НДЕКЦ та оформлення у вигляді робіт з отриманням практичних результатів готових до практичного використання.

2) Заключити договір про науково-технічне співробітництво та проводитисумісні дослідження на обладнанні НДЕКЦ з метою ознайомлення аспірантів із сучасним експериментальним обладнанням та методикою проведення досліджень.

### Дисципліна **Теоретичні основи трибології**

– пропозиція стейкхолдерів (здобувачів, керівників аспірантів) щодо змін у контент дисципліни «Теоретичні основи трибології» шляхом додаткового введення розділів по розрахунку ресурсу за критерієм зносостійкості напрямних елементів машин та герметизуючих пристроїв. Що широко використовуються, як об'єкти досліджень аспірантами.

1) Додати в контент лекційного курсу з дисципліни «Теоретичні основи трибології» теми: «Основи розрахунку зношування напрямних елементів машин»; «Розрахунок зношування герметизуючих пристроїв машин».

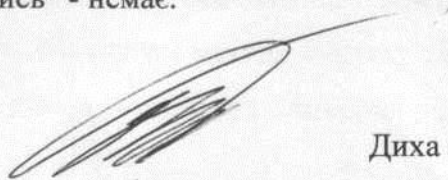
3. Викладачам, що забезпечують викладання зазначених дисциплін, внести зміни до робочих програм дисциплін відповідно до пропозицій, висловлених стейкхолдерами.

4. В цілому, освітньо-наукову програму підготовки PhD (докторів філософії) зі спеціальності Прикладна механіка, вважати такою, що відповідає сучасним потребам ринку праці та вимогам роботодавців.

За дану ухвалу проголосували:

“за” - 26, “проти” - немає, “утримались” - немає.

Голова засідання,  
завідувач кафедри ТАМ  
д.т.н, професор



Диха О.В.

Секретар засідання,  
к.т.н., доцент кафедри ТАМ



Дробот О.С.