

Протокол № 2

від « 14 » грудня 2021 року

засідання науково-методичної комісії
спеціальності 133 Галузеве машинобудування та 131 «Прикладна механіка», ф-ту
АІТ

Голова засідання членів НМК: доцент кафедри машин і обладнання технологічних процесів, д.т.н., доц. Дедов Олег Павлович (гарант освітньої програми «Інженерія логістичних систем» ОР «магістр»);

Секретар: доцент кафедри будівельних машин, к.т.н., доц. Горбатюк Євгеній Володимирович (гарант освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «бакалавр»).

ПРИСУТНІ:

завідувач кафедри машин і обладнання технологічних процесів, д.т.н., проф. Назаренко І.І. (гарант освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «доктор філософії»), в.о. завідувача кафедри будівельних машин, к.т.н., доц. Рашківський В.П., проф. кафедри будівельної механіки, д.т.н., проф. Максим`юк Ю.В. (гарант освітньої програми «Прикладна механіка» ОР «доктор філософії»), проф. кафедри машин і обладнання технологічних процесів, к.т.н., проф. Ручинський М.М. (гарант освітньої програми «Інженерія логістичних систем» ОР «бакалавр»), доц. кафедри машин і обладнання технологічних процесів, к.т.н., доц. Клименко М.О. (гарант освітньої програми «Інженерна механіка» ОР «бакалавр»), доцент кафедри будівельних машин, к.т.н., доц. Міщук Д.О. (гарант освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «магістр»), заступник декана факультету автоматизації і інформаційних технологій, к.т.н., проф. Свідерський А.Т.

Порядок денний:

1. Порядок роботи НМКС спеціальності Галузеве машинобудування в 2022 році;
2. Обговорення проектів освітніх програм та навчальних планів спеціальності 131 Прикладна механіка;
3. Обговорення проектів освітніх програм та навчальних планів спеціальності 133 Галузеве машинобудування;
4. Поточні справи.

1. СЛУХАЛИ:

Повідомлення голови НМКС д.т.н., доц. Дедова О.П. про Наказ ректора КНУБА №472 від 10.12.2021 р. про розгляд оновлення змісту освітніх програм.

ВИРШИЛИ: Інформацію прийняти до відома та заслухати гарантів освітніх програм.

2. СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньої програми «Інженерія логістичних систем» ОР «бакалавр» спеціальності 131 «Прикладна механіка», к.т.н., проф. Ручинського М.М., який доповів про пропозиції стейкхолдерів та зміни внесені в освітню програму на 2022/23 навчальний рік. Зокрема, запропоновано розробити освітні компоненти з комп'ютерними системами, які можна буде впровадити в освітній процес для формування гнучкої траєкторії здобувача в подальшому (запропоновано такі вибіркові компоненти, як «Комп'ютерна інжиніринг процесів діагностики машин», «Реверс інжиніринг», «Статика і динаміка машин»). Пропозиції освітніх курсів запропоновано за результатами воркшопу IoT Fundamentals та пропозицій голови АЕК№2 Сліпецького В.М., який пропонував покращити комп'ютерну підготовку та проведення системного аналізу.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Назаренко І.І., к.т.н., проф. Свідерський А.Т. з пропозиціями ухвалити пропозиції гаранта.

УХВАЛИЛИ: оновити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Інженерія логістичних систем» ОР «бакалавр» з подальшими можливостями формування індивідуальної траєкторії на основі запропонованих освітніх курсів.

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньої програми «Інженерна механіка» ОР «бакалавр» спеціальності 131 «Прикладна механіка», к.т.н., доц. Клименка М.О., який доповів про пропозиції стейкхолдерів та зміни внесені в освітню програму на 2022/23 навчальний рік. Зокрема, запропоновано збільшити кількість практичних робіт з освітньої компоненти «Сертифікація і забезпечення якості». Пропозиції узгоджено із пропозицією голови АЕК№2 Сліпецького В.М., щодо покращення проведення системного аналізу.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Назаренко І.І., к.т.н., проф. Свідерський А.Т. з пропозиціями ухвалити пропозиції гаранта.

УХВАЛИЛИ: оновити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Інженерна механіка» ОР «бакалавр».

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньої програми «Інженерія логістичних систем» ОР «магістр» спеціальності 131 «Прикладна механіка», д.т.н., доц. Дедов О.П., який доповів про пропозиції стейкхолдерів та зміни внесені в освітню програму на 2022/23 навчальний рік. Зокрема, запропоновано затвердити оновлену освітню програму у відповідності до нового Стандарту освіти зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» для другого магістерського рівня освіти. Відгуки на оновлену освітню програму новими результатами навчання та компетенціями було надано у вигляді рецензій стейкхолдерів.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Назаренко І.І., к.т.н., проф. Свідерський А.Т. з пропозиціями затвердити представлену освітню програму.

УХВАЛИЛИ: затвердити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Інженерія логістичних систем» ОР «магістр».

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньої програми «Прикладна механіка» ОР «доктор філософії» спеціальності 131 «Прикладна механіка», д.т.н., проф. Максим'юка Ю.В., який доповів про зміни внесені в освітню програму на 2022/23 навчальний рік. Зокрема, так як програма пройшла процедуру акредитації в 2021 році, запропоновано затвердити освітню програму та навчальний план без змін.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Назаренко І.І., д.т.н., доц. Дедов О.П. з пропозиціями затвердити представлену освітню програму без змін.

УХВАЛИЛИ: затвердити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Прикладна механіка» ОР «доктор філософії» без змін.

3. **СЛУХАЛИ:**

Гаранта освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «бакалавр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», к.т.н., доц. Горбатюка Є.В., який доповів про зміни внесені в освітню програму на 2022/23 навчальний рік. Зокрема, доповненням її результатами РН15 та РН16 в наступних формулюваннях:

а. РН15. Оцінювати техніко-економічну ефективність виробництва;

б. РН16. Здійснювати оптимальний вибір обладнання та комплектацію технічних комплексів.

ВИСТУПИЛИ: доц. Рашківський В.П., к.т.н., проф. Свідерський А.Т. з пропозиціями затвердити зміни в представленій освітній програмі, яка узгоджена з пропозиціями стейкхолдерів та навчальним планом та акцентували увагу на впровадженні сучасних комп'ютерних технологій при перегляді та оновленні робочих навчальних програм та силабусів дисциплін.

УХВАЛИЛИ: оновити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «бакалавр».

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «магістр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», к.т.н., доц. Міщука Д.О., який доповів про пропозиції стейкхолдерів та зміни внесені в освітню програму на 2022/23 навчальний рік. Зокрема, уточнено кваліфікацію відповідно до Стандарту освіти, уточнено перелік професій згідно Національного класифікатора України, внесено зміни до результатів РН12 та РН13, які запропоновано подати в наступному виді:

а. РН12. Розробляти та супроводжувати технічну і технологічну документацію, формувати практичні рекомендації з механізації будівельних процесів та приймати рішення з раціонального вибору комплекту машин із застосуванням імітаційного моделювання робочих процесів;

б. РН13. Застосовувати системний підхід для розв'язування інженерних завдань синтезу енергоефективних силових приводів машин та систем енергозбереження.

Запропоновані зміни узгоджено з пропозиціями стейкхолдерів, зокрема з головою АЕК№1 Єсипенко А.Д., щодо можливості посилення викладання

енергозберігаючих технологій; доц. Пристайло М.О., щодо пропозиції застосувати пакет прикладного забезпечення ANSYS для моделювання робочих процесів машин. Також було обговорено запитання здобувачів щодо можливостей вводу комп'ютерних технологій в програму навчання, наприклад IoT та САПР.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Назаренко І.І., к.т.н., доц. Рашківський В.П., к.т.н., проф. Свідерський А.Т. з пропозиціями затвердити зміни в представленій освітній програмі, яка узгоджується також з пропозиціями стейкхолдера голови АЕК№2 Сліпецького В.М., щодо покращення комп'ютерної підготовки.

УХВАЛИЛИ: оновити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «магістр».

СЛУХАЛИ:

Гаранта освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «доктор філософії» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», д.т.н., проф. Назаренка І.І., який доповів про пропозиції стейкхолдерів та зауваження зроблені під час акредитації даної освітньої програми і запропонував затвердити освітню програму на 2022/23 навчальний рік без змін.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., доц. Дєдов О.П. з пропозиціями ухвалити представлену освітню програму, яка узгоджена з пропозиціями стейкхолдерів та навчальним планом.

УХВАЛИЛИ: затвердити освітню програму та навчальний план освітньої програми «Галузеве машинобудування» ОР «доктор філософії» без змін.

4. Поточні справи.

Голова НМК



О.П. Дєдов

Секретар



Є.В. Горбатюк