

Національна Академія Наук України  
Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

м. Київ

**ВИТЯГ**

з протоколу засідання вченої ради

06 липня 2020 р.

№ 3

- Присутні:** Члени вченої ради у кількості 28 чол. з 40 за списком.  
Вчена рада інституту затверджена 31 травня 1990 року Президією НАН України (наказ № 8).
- Слухали:** Інформацію Клочкова І.М. щодо освітньої наукової програми та навчального плану зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти в ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України.

**Вирішили:**

1. Затвердити відкоректовану освітню наукову програму та навчальний план зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти в ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України.

2. Затвердити наступні програми навчальних дисциплін і робочі програми кредитних модулів зі спеціальності 132 «Матеріалознавство»:

- «Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів»;
- «Властивості матеріалів в нерівноважному стані та методи їх отримання»;
- «Твердофазні процеси формування нероз'ємних з'єднань матеріалів»;
- «Структура з'єднань матеріалів плавленням»;
- «Конструкційні сталі та їх здатність до зварювання»;
- «Конструкційні сплави на основі нікелю, титану та алюмінію і їх здатність до зварювання»;
- «Основи конструкційної міцності»;
- «Дослідження процесу руйнування матеріалів методом акустичної емісії»;
- «Теорія і експериментальні методи дослідження розповсюдження хвиль акустичної емісії в матеріалах»;
- «Методологія наукових досліджень»;
- «Науково-педагогічна практика»;
- «Прогнозування руйнування конструкцій методом акустичної емісії».

Вірно:  
Учений секретар ради  
к.т.н.



Клочков І.М.